



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total Operativa	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
C.06.00	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kgf/m²	Material	m²	6.104,1932136		150,38		917.948,58		917.948,58	4,62%	917.948,58	4,62%
	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37.558,0074099		22,97		862.707,43		862.707,43	4,34%	1.780.656,01	8,96%
000047	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	45.379,6810184		18,30		830.448,16		830.448,16	4,18%	2.611.104,17	13,14%
000061	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,2606529		32.933,76		798.994,52		798.994,52	4,02%	3.410.098,69	17,16%
000408	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	154.975,9114945		3,72		576.510,39		576.510,39	2,90%	3.986.609,08	20,06%
000373	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	667.639,1409171		0,83		554.140,49		554.140,49	2,79%	4.540.749,57	22,85%
000013	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	481,9321927		709,35		341.858,60		341.858,60	1,72%	4.882.608,17	24,57%
000015														
27														
000012	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12.663,1000520		22,97		290.871,41		290.871,41	1,46%	5.173.479,58	26,03%
000408	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,3770231		11.739,94		286.184,79		286.184,79	1,44%	5.459.664,36	27,47%
000373	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	158.910,3996146		1,75		278.093,20		278.093,20	1,40%	5.737.757,56	28,87%
000043	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	153,2852557		1.732,64		265.588,17		265.588,17	1,34%	6.003.345,73	30,21%
85														
000003	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2.052,9452831		122,47		251.424,21		251.424,21	1,27%	6.254.769,94	31,47%
000047	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.763,4666193		24,89		243.012,68		243.012,68	1,22%	6.497.782,62	32,70%
000109	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	21.597,9049881		11,16		241.032,62		241.032,62	1,21%	6.738.815,24	33,91%
66														
000071	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	5.314,3164047		44,94		238.825,38		238.825,38	1,20%	6.977.640,62	35,11%
C.04.00	CPOS/CDHU	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	372,3557860		593,36		220.941,03		220.941,03	1,11%	7.198.581,65	36,22%
000000	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	20.553,4862091		10,45		214.783,93		214.783,93	1,08%	7.413.365,58	37,30%
000072	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	196.696,4770493		1,04		204.564,34		204.564,34	1,03%	7.617.929,92	38,33%
71														
000361	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	2.789,3480475		72,15		201.251,46		201.251,46	1,01%	7.819.181,38	39,34%
55														
6655	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	Material	m²	2.897,8966859		68,77		199.288,36		199.288,36	1,00%	8.018.469,73	40,35%
D.02.00	CPOS/CDHU	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material	M	6.165,2351458		31,71		195.499,61		195.499,61	0,98%	8.213.969,34	41,33%
000445	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	41.717,1922905		4,43		184.807,16		184.807,16	0,93%	8.398.776,50	42,26%
004260	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	7.185,4656793		25,71		184.738,32		184.738,32	0,93%	8.583.514,82	43,19%
006938	SBC	TUBO CONCRETO ARMADO AGUAS PLUVIAIS ARTSUL PA1 800mm	Material	M	307,9209648		586,86		180.706,50		180.706,50	0,91%	8.764.221,32	44,10%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
									Operativa	Improd				
000000	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15.648,0328432		11,09		173.536,68		173.536,68	0,87%	8.937.758,01	44,97%
000430	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16.999,5974796		9,89		168.126,02		168.126,02	0,85%	9.105.884,03	45,82%
D.02.00	CPOS/CDHU	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	1.098,7547785		141,96		155.979,23		155.979,23	0,78%	9.261.863,25	46,60%
000376	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.768,9720463		26,77		154.435,38		154.435,38	0,78%	9.416.298,64	47,38%
B.01.00	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	5.532,7638846		27,81		153.866,16		153.866,16	0,77%	9.570.164,80	48,15%
000003	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.994,6919028		25,24		151.306,02		151.306,02	0,76%	9.721.470,82	48,92%
19141	SEINFRA	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	2.353,6158885		61,87		145.618,22		145.618,22	0,73%	9.867.089,04	49,65%
000003	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2.340,5152021		61,23		143.309,75		143.309,75	0,72%	10.010.398,78	50,37%
000444	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	145,9125481		973,20		142.002,09		142.002,09	0,71%	10.152.400,88	51,08%
000408	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,0857378		5.855,70		141.038,85		141.038,85	0,71%	10.293.439,73	51,79%
000044	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.510,6529622		40,14		140.917,61		140.917,61	0,71%	10.434.357,34	52,50%
000009	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	1.064,6515319		129,27		137.627,50		137.627,50	0,69%	10.571.984,84	53,20%
000367	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25 KG	922,3558107		146,70		135.309,60		135.309,60	0,68%	10.707.294,44	53,88%
MOED-21745	SETO P	VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4.244,4107310		31,69		134.502,40		134.502,40	0,68%	10.841.796,85	54,55%
000373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	154.975,9114945		0,86		133.279,28		133.279,28	0,67%	10.975.076,13	55,22%
000024	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.945,9231813		26,40		130.572,37		130.572,37	0,66%	11.105.648,50	55,88%
000013	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.821,1970858		69,25		126.117,90		126.117,90	0,63%	11.231.766,40	56,52%
000344	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	184,1892620		636,84		117.299,09		117.299,09	0,59%	11.349.065,49	57,11%
008850	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA FUNDACOES	Material	m²	5.343,5284563		21,86		116.809,53		116.809,53	0,59%	11.465.875,02	57,69%
000047	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.992,5650856		22,97		114.679,22		114.679,22	0,58%	11.580.554,24	58,27%
000047	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	636,0296759		174,55		111.018,98		111.018,98	0,56%	11.691.573,22	58,83%
000011	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	105.040,8802861		1,04		109.242,52		109.242,52	0,55%	11.800.815,74	59,38%
6828	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	19,9948678		5.349,48		106.962,15		106.962,15	0,54%	11.907.777,88	59,92%



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Natal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor		Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Improd						
10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	308,3730487		344,41		106.206,76		106.206,76	0,53%	12.013.984,64	60,45%
000409	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.954,0200543		54,24		105.986,05		105.986,05	0,53%	12.119.970,69	60,98%
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	179,8142864		580,92		104.457,72		104.457,72	0,53%	12.224.428,41	61,51%
000047	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	548,5514216		185,71		101.871,48		101.871,48	0,51%	12.326.299,89	62,02%
00000999	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 150 MM2	Material	M	491,1339388		204,81		100.589,14		100.589,14	0,51%	12.426.889,03	62,53%
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	9.271,1069499		10,60		98.273,73		98.273,73	0,49%	12.525.162,77	63,02%
B.01.00	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	2.791,1255912		33,85		94.479,60		94.479,60	0,48%	12.619.642,37	63,50%
000073	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	1.009,4107887		92,95		93.824,73		93.824,73	0,47%	12.713.467,10	63,97%
000105	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1.447,1153314		63,73		92.224,66		92.224,66	0,46%	12.805.691,76	64,43%
000002	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.584,3641790		19,99		91.641,44		91.641,44	0,46%	12.897.333,20	64,90%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	57.210,1150657		1,60		91.536,18		91.536,18	0,46%	12.988.869,39	65,36%
19069	SEINFRA	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Serviços	UN	1,9994868		45.649,57		91.275,71		91.275,71	0,46%	13.080.145,10	65,82%
000003	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	718,1001630		124,06		89.087,51		89.087,51	0,45%	13.169.232,60	66,26%
000061	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.193,2372695		19,99		83.822,81		83.822,81	0,42%	13.253.055,42	66,69%
005851	SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	5.343,5284563		15,43		82.450,64		82.450,64	0,41%	13.335.506,06	67,10%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	87.577,1526810		0,93		81.446,75		81.446,75	0,41%	13.416.952,81	67,51%
00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	123,9681806		654,07		81.083,87		81.083,87	0,41%	13.498.036,68	67,92%
000008	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.075,4489604		74,84		80.486,60		80.486,60	0,40%	13.578.523,28	68,32%
000410	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,0857378		3.280,33		79.009,17		79.009,17	0,40%	13.657.532,45	68,72%
000005	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.935,4584186		40,56		78.502,19		78.502,19	0,40%	13.736.034,64	69,12%
3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	2.268,3837654		33,67		76.376,48		76.376,48	0,38%	13.812.411,12	69,50%
00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	921,7634075		81,95		75.538,51		75.538,51	0,38%	13.887.949,64	69,88%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa							
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	44.378,8287677		1,70		75.444,01		75.444,01	0,38%	13.963.393,64	70,26%
000045	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13.448,8907478		5,59		75.179,30		75.179,30	0,38%	14.038.572,94	70,64%
000062	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.769,7191335		26,51		73.425,25		73.425,25	0,37%	14.111.998,20	71,01%
000044	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.402,6065831		15,99		70.397,68		70.397,68	0,35%	14.182.395,88	71,36%
075136	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	Material	m²	6.554,8375451		10,47		68.629,15		68.629,15	0,35%	14.251.025,03	71,71%
000047	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.954,0709308		22,97		67.855,01		67.855,01	0,34%	14.318.880,04	72,05%
000006	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	12.565,8946643		5,36		67.353,20		67.353,20	0,34%	14.386.233,23	72,39%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.513,0147012		18,98		66.659,88		66.659,88	0,34%	14.452.893,11	72,72%
000430	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7.195,0424058		9,06		65.187,08		65.187,08	0,33%	14.518.080,19	73,05%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	620,1238305		102,60		63.624,71		63.624,71	0,32%	14.581.704,90	73,37%
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	19.430,4849545		3,17		61.594,64		61.594,64	0,31%	14.643.299,53	73,68%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	2.741,7162733		22,44		61.524,11		61.524,11	0,31%	14.704.823,65	73,99%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNX MES	2.950,9693483		20,09		59.284,97		59.284,97	0,30%	14.764.108,62	74,29%
000026	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.512,9678037		22,92		57.597,22		57.597,22	0,29%	14.821.705,84	74,58%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.606,1920588		21,13		55.068,43		55.068,43	0,28%	14.876.774,27	74,86%
000073	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1.119,5778118		48,59		54.400,29		54.400,29	0,27%	14.931.174,55	75,13%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	57.210,1150657		0,95		54.349,61		54.349,61	0,27%	14.985.524,16	75,40%
000047	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2.316,4387229		23,29		53.949,86		53.949,86	0,27%	15.039.474,02	75,67%
000042	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7.176,0704741		7,43		53.318,20		53.318,20	0,27%	15.092.792,23	75,94%
000061	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.950,9606788		17,85		52.674,65		52.674,65	0,27%	15.145.466,87	76,21%
000394	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.894,0281586		27,22		51.555,45		51.555,45	0,26%	15.197.022,32	76,47%
P.03.00	CPOS/CDHU	Duto corrugado tipo Kanalex-KL, DN= 150mm	Material	M	964,7593716		52,53		50.678,81		50.678,81	0,26%	15.247.701,13	76,72%
000008	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	944,6575312		52,53		49.622,86		49.622,86	0,25%	15.297.323,99	76,97%
000128	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.088,4939571		22,97		47.972,71		47.972,71	0,24%	15.345.296,70	77,21%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Nordeste
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumul ado
000047 14114	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4.846,4602072		9,82		47.592,24		47.592,24	0,24%	15.392.888,94	77,45%
	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	Material	un	39,9897357		1.188,65		47.533,80		47.533,80	0,24%	15.440.422,73	77,69%
B.01.00 000356	CPOS/ CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1.342,9225070		33,85		45.457,93		45.457,93	0,23%	15.485.880,66	77,92%
	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	1.963,8100664		22,84		44.853,42		44.853,42	0,23%	15.530.734,08	78,15%
000042	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.473,4140410		30,25		44.570,77		44.570,77	0,22%	15.575.304,86	78,37%
D.02.00 000044 30	CPOS/ CDHU	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	Material	M	4.517,1029781		9,38		42.370,43		42.370,43	0,21%	15.617.675,28	78,58%
	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.215,0869988		18,98		42.042,35		42.042,35	0,21%	15.659.717,64	78,80%
2972	ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	Material	m	668,0485295		61,95		41.385,61		41.385,61	0,21%	15.701.103,24	79,00%
000048 000440	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	2.733,1192759		15,10		41.270,10		41.270,10	0,21%	15.742.373,34	79,21%
	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	290,8551115		139,95		40.705,17		40.705,17	0,20%	15.783.078,52	79,42%
000001 83	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA 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 / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	139,9640749		281,68		39.425,08		39.425,08	0,20%	15.822.503,60	79,61%
000431 B.01.00 075148	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1.432,5025522		26,82		38.419,72		38.419,72	0,19%	15.860.923,31	79,81%
	CPOS/ CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1.342,9225070		27,81		37.346,67		37.346,67	0,19%	15.898.269,99	80,00%
077733	SBC	PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2	Material	m²	1.753,0500380		21,21		37.182,19		37.182,19	0,19%	15.935.452,18	80,18%
	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	Material	m²	1.753,0500380		20,57		36.060,24		36.060,24	0,18%	15.971.512,42	80,36%
000444 I7893	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.307,8346182		27,48		35.939,30		35.939,30	0,18%	16.007.451,72	80,55%
	SEINF RA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	81,5090788		419,55		34.197,13		34.197,13	0,17%	16.041.648,85	80,72%
000009 80	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	2.308,8239414		14,46		33.385,59		33.385,59	0,17%	16.075.034,44	80,89%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	44.378,8287677		0,74		32.840,33		32.840,33	0,17%	16.107.874,78	81,05%
000111 54	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	15,9958943		2.042,84		32.677,05		32.677,05	0,16%	16.140.551,83	81,21%
10104	ORSE	QFAC II - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un	10,9971773		2.951,60		32.459,27		32.459,27	0,16%	16.173.011,10	81,38%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
									Operativa	Improd				
000040	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	406,3813568		79,50		32.307,32		32.307,32	0,16%	16.205.318,42	81,54%
00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.703,0410240		18,92		32.221,54		32.221,54	0,16%	16.237.539,95	81,70%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	18.351,6610536		1,75		32.115,41		32.115,41	0,16%	16.269.655,36	81,86%
000408	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	96,1753143		331,29		31.861,92		31.861,92	0,16%	16.301.517,28	82,02%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0430368		736.614,77		31.701,53		31.701,53	0,16%	16.333.218,81	82,18%
10101	ORSE	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	Material	un	1,9994868		15.680,56		31.353,07		31.353,07	0,16%	16.364.571,88	82,34%
3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	9.273,2693949		3,38		31.343,65		31.343,65	0,16%	16.395.915,53	82,50%
000416	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	824,2502366		37,37		30.802,23		30.802,23	0,15%	16.426.717,77	82,65%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	34,6561047		878,08		30.430,83		30.430,83	0,15%	16.457.148,60	82,81%
000002	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.451,0650782		19,99		29.006,79		29.006,79	0,15%	16.486.155,39	82,95%
000060	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	3.654,0539074		7,93		28.976,65		28.976,65	0,15%	16.515.132,04	83,10%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	50,9869130		566,44		28.881,03		28.881,03	0,15%	16.544.013,06	83,24%
000128	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.236,3634916		22,97		28.399,27		28.399,27	0,14%	16.572.412,33	83,39%
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	584,3580606		48,13		28.125,15		28.125,15	0,14%	16.600.537,49	83,53%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.545,9834290		7,91		28.048,73		28.048,73	0,14%	16.628.586,22	83,67%
000436	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	10.990,4565719		2,49		27.366,24		27.366,24	0,14%	16.655.952,45	83,81%
14160	ORSE	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 20.000 L, inclusive flange de 60mm x 2", fortlev ou similar	Material	un	1,9994868		13.613,37		27.219,75		27.219,75	0,14%	16.683.172,21	83,95%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1.009,2109620		26,94		27.188,14		27.188,14	0,14%	16.710.360,35	84,08%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.627,5250109		2,51		26.675,09		26.675,09	0,13%	16.737.035,44	84,22%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa		Operativa	Improd			
											Geral		
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	0,0455637		571.277,70		26.029,50		26.029,50	0,13%	16.763.064,94 84,35%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	6.187,1244994		4,18		25.862,18		25.862,18	0,13%	16.788.927,12 84,48%
000061	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.276,5190987		19,99		25.517,62		25.517,62	0,13%	16.814.444,74 84,61%
000012	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.152,2215530		21,87		25.199,09		25.199,09	0,13%	16.839.643,82 84,73%
000047	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.012,1958017		24,89		25.193,55		25.193,55	0,13%	16.864.837,37 84,86%
000388	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	3.012,8932371		8,32		25.067,27		25.067,27	0,13%	16.889.904,65 84,99%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	635,8472408		39,15		24.893,42		24.893,42	0,13%	16.914.798,07 85,11%
000073	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	1.332,9351880		18,17		24.219,43		24.219,43	0,12%	16.939.017,50 85,23%
00004710705	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.052,0029714		22,97		24.164,51		24.164,51	0,12%	16.963.182,01 85,35%
000434	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	113,9867426		211,51		24.109,34		24.109,34	0,12%	16.987.291,34 85,48%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.627,5250109		2,26		24.018,21		24.018,21	0,12%	17.011.309,55 85,60%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	240,8078409		99,56		23.974,83		23.974,83	0,12%	17.035.284,38 85,72%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	467,4835092		50,15		23.444,30		23.444,30	0,12%	17.058.728,67 85,83%
00007211530	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	32.855,0758626		0,71		23.327,10		23.327,10	0,12%	17.082.055,78 85,95%
000000	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	708,8780496		32,89		23.315,00		23.315,00	0,12%	17.105.370,78 86,07%
000000	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.082,1674367		11,03		22.966,31		22.966,31	0,12%	17.128.337,08 86,19%
000042	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	560,0372729		40,92		22.916,73		22.916,73	0,12%	17.151.253,81 86,30%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	2.718,7547409		8,41		22.864,73		22.864,73	0,12%	17.174.118,54 86,42%
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, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	139,9640749		157,49		22.042,94		22.042,94	0,11%	17.196.161,48 86,53%
000013	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	1.933,8888609		11,36		21.968,98		21.968,98	0,11%	17.218.130,46 86,64%
000042	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	628,6086130		34,49		21.680,71		21.680,71	0,11%	17.239.811,17 86,75%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa							
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	223,3900116		95,06		21.235,45		21.235,45	0,11%	17.261.046,62	86,85%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	61,3567963		342,90		21.039,25		21.039,25	0,11%	17.282.085,87	86,96%
1124	SIURB INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	59,9846035		347,55		20.847,77		20.847,77	0,10%	17.302.933,64	87,06%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição	UN	0,0067378		3.050.764,78		20.555,48		20.555,48	0,10%	17.323.489,12	87,17%
8430	ORSE	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	Material	un	386,9006927		52,53		20.323,89		20.323,89	0,10%	17.343.813,01	87,27%
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	29,0982736		691,63		20.125,24		20.125,24	0,10%	17.363.938,25	87,37%
00004210107	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	636,8401509		30,98		19.729,31		19.729,31	0,10%	17.383.667,56	87,47%
00040275	SEINFRA	AREIA FINA	Material	m³	184,7525789		102,36		18.911,27		18.911,27	0,10%	17.402.578,83	87,56%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNX MES	1.040,7533397		18,12		18.858,45		18.858,45	0,09%	17.421.437,28	87,66%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	2.764,6799979		6,67		18.440,42		18.440,42	0,09%	17.439.877,70	87,75%
11215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	6.418,9524232		2,80		17.973,07		17.973,07	0,09%	17.457.850,77	87,84%
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	3.410,1657945		5,26		17.937,47		17.937,47	0,09%	17.475.788,24	87,93%
EQ38	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	Material	M	431,7191890		41,39		17.868,86		17.868,86	0,09%	17.493.657,09	88,02%
9320	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Material	un	10,9971773		1.615,31		17.763,85		17.763,85	0,09%	17.511.420,95	88,11%
1125	SIURB INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	79,9794714		219,57		17.560,71		17.560,71	0,09%	17.528.981,65	88,20%
9357	ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	Material	m²	17,6054811		979,76		17.249,15		17.249,15	0,09%	17.546.230,80	88,29%
00040819043	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	24,1937901		702,18		16.988,40		16.988,40	0,09%	17.563.219,20	88,37%
00040819043	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	25,6014288		663,21		16.979,12		16.979,12	0,09%	17.580.198,32	88,46%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.658,5238364		10,23		16.966,70		16.966,70	0,09%	17.597.165,02	88,54%



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Natal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa		Operativa	Improd				
00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	Equipamento	UNX MES	2.773,8757188		6,07		16.837,43		16.837,43	0,08%	17.614.002,44	88,63%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	8.367,5728160		2,00		16.735,15		16.735,15	0,08%	17.630.737,59	88,71%
00037594	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, FURROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	4.336,8788369		3,85		16.696,98		16.696,98	0,08%	17.647.434,57	88,80%
008808	SBC	PROJETO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO	Material	m²	997,6539284		16,71		16.670,80		16.670,80	0,08%	17.664.105,37	88,88%
12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	519,7965818		32,06		16.664,68		16.664,68	0,08%	17.680.770,05	88,96%
00039665/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	248,9361046		65,50		16.305,31		16.305,31	0,08%	17.697.075,36	89,05%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	Material	M	228,1134493		71,17		16.234,83		16.234,83	0,08%	17.713.310,20	89,13%
000073	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	463,6584129		34,90		16.181,68		16.181,68	0,08%	17.729.491,88	89,21%
0003749633	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	903,3095295		17,58		15.880,18		15.880,18	0,08%	17.745.372,06	89,29%
	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura esmalte sintético, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	Material	un	0,9997434		15.613,13		15.609,12		15.609,12	0,08%	17.760.981,18	89,37%
0001042684	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	29,7153728		516,89		15.359,58		15.359,58	0,08%	17.776.340,76	89,45%
	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	7.487,1486452		2,04		15.273,78		15.273,78	0,08%	17.791.614,54	89,52%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.348,9797523		11,19		15.095,08		15.095,08	0,08%	17.806.709,63	89,60%
000000	Próprio	Alvará/ habite-se área comercial	Taxas	m²	5.157,0463214		2,90		14.955,43		14.955,43	0,08%	17.821.665,06	89,67%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	56.497,0042194		0,26		14.689,22		14.689,22	0,07%	17.836.354,28	89,75%
000434	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.516,2225533		1,54		14.654,98		14.654,98	0,07%	17.851.009,26	89,82%
000373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	158.910,3996146		0,09		14.301,94		14.301,94	0,07%	17.865.311,20	89,89%
0003452540	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2.458,1209488		5,81		14.281,68		14.281,68	0,07%	17.879.592,88	89,97%
	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	3.292,2249722		4,28		14.090,72		14.090,72	0,07%	17.893.683,61	90,04%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0157939		873.330,90		13.793,32		13.793,32	0,07%	17.907.476,92	90,11%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral	
000392	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	3.507,5074798		3,93		13.784,50		13.784,50	90,17%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1.121,4762295		12,19		13.670,80		13.670,80	90,24%
000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	492,4687962		27,40		13.493,65		13.493,65	90,31%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	361,2930857		37,12		13.411,20		13.411,20	90,38%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	531,9194702		24,81		13.196,92		13.196,92	90,45%
11087	ORSE	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 8 m, q = 10,3 a 18,5m3/h	Material	un	1,9994868		6.574,27		13.145,17		13.145,17	90,51%
0000391128	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	159,9589427		81,79		13.083,04		13.083,04	90,58%
	SIURB INFRA	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	79,9794714		163,10		13.044,82		13.044,82	90,64%
000399	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	480,2065256		27,09		13.008,79		13.008,79	90,71%
000012	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	558,2256407		23,29		13.001,08		13.001,08	90,77%
000128	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	571,8423657		22,68		12.969,38		12.969,38	90,84%
000024	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	547,0695816		23,29		12.741,25		12.741,25	90,90%
00039664/SINA	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	Material	m	326,9160892		38,82		12.690,88		12.690,88	90,97%
1110	SIURB INFRA	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	19,9948678		612,66		12.250,01		12.250,01	91,03%
1115	SIURB INFRA	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	19,9948678		612,66		12.250,01		12.250,01	91,09%
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	1.606,5080755		7,56		12.145,20		12.145,20	91,15%
000053	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	183,4681845		66,15		12.136,42		12.136,42	91,21%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1.954,1063166		6,19		12.095,92		12.095,92	91,27%
000061	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	525,6625567		22,97		12.074,47		12.074,47	91,33%
A.09.000.020507	CPOS/CDHU	Outorga de direito de uso para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e suas complementares 1.631 a 1.635 e Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE	Material	UN	1,9994868		6.017,77		12.032,45		12.032,45	91,39%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	623,3200101		19,22		11.980,21		11.980,21	91,46%



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Natal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa		Operativa	Improd				
000002	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	635,7871280		18,83		11.971,87		11.971,87	0,06%	18.187.654,97	91,52%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.845,2402342		1,08		11.712,86		11.712,86	0,06%	18.199.367,83	91,57%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	675,7919992		17,14		11.583,07		11.583,07	0,06%	18.210.950,90	91,63%
000392	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	307,9209648		37,54		11.559,35		11.559,35	0,06%	18.222.510,25	91,69%
000108	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	46,5282574		246,47		11.467,82		11.467,82	0,06%	18.233.978,07	91,75%
000053	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	388,8541959		29,02		11.284,55		11.284,55	0,06%	18.245.262,62	91,81%
000036	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	7.676,0000620		1,46		11.206,96		11.206,96	0,06%	18.256.469,58	91,86%
000407	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	109,5918706		101,71		11.146,59		11.146,59	0,06%	18.267.616,17	91,92%
MATED 13096	SETO P	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.286,2675909		2,59		11.101,43		11.101,43	0,06%	18.278.717,61	91,97%
000361	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	121,2307832		91,15		11.050,19		11.050,19	0,06%	18.289.767,79	92,03%
000210	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	190,1571916		57,27		10.890,30		10.890,30	0,05%	18.300.658,09	92,08%
000026	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2.187,2598377		4,91		10.739,45		10.739,45	0,05%	18.311.397,54	92,14%
000071	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	62,8422700		170,04		10.685,70		10.685,70	0,05%	18.322.083,24	92,19%
000006	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	2.699,9052051		3,95		10.664,63		10.664,63	0,05%	18.332.747,86	92,25%
000210	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	13,9964075		754,81		10.564,63		10.564,63	0,05%	18.343.312,49	92,30%
000000	Próprio	CREA/ ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Taxas	m²	5.157,0463214		2,04		10.520,37		10.520,37	0,05%	18.353.832,87	92,35%
000049	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	12,1068925		865,27		10.475,73		10.475,73	0,05%	18.364.308,60	92,40%
000013	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	10.038,5549081		1,04		10.440,10		10.440,10	0,05%	18.374.748,70	92,46%
000013	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	188,9520050		54,96		10.384,80		10.384,80	0,05%	18.385.133,50	92,51%
000108	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	43,5290272		238,33		10.374,27		10.374,27	0,05%	18.395.507,77	92,56%
000347	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	66,5533175		154,69		10.295,13		10.295,13	0,05%	18.405.802,90	92,61%
8294	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	Material	un	20,9946112		488,65		10.259,02		10.259,02	0,05%	18.416.061,92	92,66%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total Operativa	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	92,4774635		109,48		10.124,43		10.124,43	0,05%	18.426.186,35	92,72%
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	458,7458520		21,97		10.078,65		10.078,65	0,05%	18.436.265,00	92,77%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.516,2225533		1,05		9.992,03		9.992,03	0,05%	18.446.257,03	92,82%
000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	363,2905962		27,40		9.954,16		9.954,16	0,05%	18.456.211,20	92,87%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	18.351,6610536		0,53		9.726,38		9.726,38	0,05%	18.465.937,58	92,92%
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	424,0881477		22,88		9.703,14		9.703,14	0,05%	18.475.640,71	92,96%
10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	12,9966641		743,39		9.661,59		9.661,59	0,05%	18.485.302,30	93,01%
000436	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	384,6658752		24,56		9.447,39		9.447,39	0,05%	18.494.749,70	93,06%
004135	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO	Material	m²	997,6539284		9,31		9.288,16		9.288,16	0,05%	18.504.037,85	93,11%
11860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	Serviços	M	108,3321940		85,19		9.228,82		9.228,82	0,05%	18.513.266,67	93,15%
00039504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	15,9958943		576,69		9.224,67		9.224,67	0,05%	18.522.491,35	93,20%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	364,2148978		25,14		9.156,36		9.156,36	0,05%	18.531.647,71	93,25%
10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	42,6308178		214,68		9.151,98		9.151,98	0,05%	18.540.799,69	93,29%
000345	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	3.544,9201119		2,57		9.110,44		9.110,44	0,05%	18.549.910,14	93,34%
000098	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	493,9885761		18,43		9.104,21		9.104,21	0,05%	18.559.014,35	93,38%
000347	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	353,8482788		25,55		9.040,82		9.040,82	0,05%	18.568.055,17	93,43%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	13,9964075		632,03		8.846,15		8.846,15	0,04%	18.576.901,32	93,47%
000006	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	175,6114252		50,29		8.831,50		8.831,50	0,04%	18.585.732,82	93,52%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	11,7329085		752,67		8.831,01		8.831,01	0,04%	18.594.563,83	93,56%
8995	ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	Material	m	897,3696687		9,77		8.767,30		8.767,30	0,04%	18.603.331,13	93,61%
000001	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	212,4449787		40,99		8.708,12		8.708,12	0,04%	18.612.039,25	93,65%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral			
000002	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	434,5451786		19,99		8.686,56		8.686,56	0,04%	18.620.725,81	93,69%
000105	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	475,7983750		18,06		8.592,92		8.592,92	0,04%	18.629.318,72	93,74%
000403	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	249,7107568		33,82		8.445,22		8.445,22	0,04%	18.637.763,94	93,78%
00000740	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,9997434		8.415,01		8.412,85		8.412,85	0,04%	18.646.176,79	93,82%
1192	SIURB INFRA	GEÓLOGO SÊNIOR	Mão de Obra	mes	39,9897357		209,47		8.376,58		8.376,58	0,04%	18.654.553,38	93,86%
9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	Material	un	89,9769053		92,09		8.285,97		8.285,97	0,04%	18.662.839,35	93,91%
I2259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	26,5931742		310,68		8.261,97		8.261,97	0,04%	18.671.101,32	93,95%
12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	0,9997434		8.241,45		8.239,34		8.239,34	0,04%	18.679.340,65	93,99%
000005	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	182,9530408		44,99		8.231,06		8.231,06	0,04%	18.687.571,71	94,03%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1.003,4379244		8,19		8.218,16		8.218,16	0,04%	18.695.789,86	94,07%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	449,8014228		18,16		8.168,39		8.168,39	0,04%	18.703.958,26	94,11%
I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	14,6762330		543,52		7.976,83		7.976,83	0,04%	18.711.935,08	94,15%
000114	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	7,9979471		988,78		7.908,21		7.908,21	0,04%	18.719.843,30	94,19%
000424	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	733,6605886		10,74		7.879,51		7.879,51	0,04%	18.727.722,81	94,23%
000050	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	15,1161201		514,37		7.775,28		7.775,28	0,04%	18.735.498,09	94,27%
000424	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	557,9167974		13,92		7.766,20		7.766,20	0,04%	18.743.264,29	94,31%
000435	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9938414		320,78		7.696,74		7.696,74	0,04%	18.750.961,03	94,35%
008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	40,9814811		186,69		7.650,83		7.650,83	0,04%	18.758.611,87	94,39%
000375	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	249,9358480		30,53		7.630,54		7.630,54	0,04%	18.766.242,41	94,43%
000381	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	927,4311527		8,22		7.623,48		7.623,48	0,04%	18.773.865,89	94,46%
000347	SINAPIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50	Material	UN	104,9730562		72,51		7.611,60		7.611,60	0,04%	18.781.477,49	94,50%
0000427538	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	963,9272023		7,81		7.528,27		7.528,27	0,04%	18.789.005,76	94,54%
	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Material	un	1,9994868		3.761,86		7.521,79		7.521,79	0,04%	18.796.527,55	94,58%
MATED-13099 P	SETO	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.286,2675909		1,75		7.500,97		7.500,97	0,04%	18.804.028,52	94,62%



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Norte

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumulado
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	29,8729273		251,06		7.499,90		7.499,90	0,04%	18.811.528,42	94,65%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	277,8199301		26,82		7.451,13		7.451,13	0,04%	18.818.979,55	94,69%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	3.089,6961520		2,40		7.415,27		7.415,27	0,04%	18.826.394,82	94,73%
00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1.123,2716856		6,58		7.391,13		7.391,13	0,04%	18.833.785,94	94,77%
000375	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento para	UN	0,0118215		618.146,29		7.307,44		7.307,44	0,04%	18.841.093,38	94,80%
00012626	SINAPI	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	154,9602258		46,97		7.278,48		7.278,48	0,04%	18.848.371,87	94,84%
MATED-14639	SETO P	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.222,9160882		1,70		7.178,96		7.178,96	0,04%	18.855.550,82	94,88%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNX MES	413,4889032		17,34		7.169,90		7.169,90	0,04%	18.862.720,72	94,91%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9938414		296,36		7.110,81		7.110,81	0,04%	18.869.831,53	94,95%
000003	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2.390,5165578		2,96		7.075,93		7.075,93	0,04%	18.876.907,46	94,98%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	60,1334059		117,28		7.052,45		7.052,45	0,04%	18.883.959,91	95,02%
000098	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	62,8422700		109,41		6.875,57		6.875,57	0,03%	18.890.835,48	95,05%
00012618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	34,9910187		192,09		6.721,42		6.721,42	0,03%	18.897.556,91	95,09%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	645,3730846		10,32		6.660,25		6.660,25	0,03%	18.904.217,16	95,12%
000375	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	13,9964075		474,62		6.642,97		6.642,97	0,03%	18.910.860,13	95,15%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição	UN	0,0056306		1.177.918,62		6.632,34		6.632,34	0,03%	18.917.492,47	95,19%
00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	186,1202278		35,56		6.618,44		6.618,44	0,03%	18.924.110,90	95,22%
0003946879	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.743,6643441		3,77		6.573,61		6.573,61	0,03%	18.930.684,52	95,25%
	ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt maior que 100 Km da capital	Serviços	Un	0,9997434		6.466,41		6.464,75		6.464,75	0,03%	18.937.149,27	95,29%
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7.295,3984625		0,86		6.274,04		6.274,04	0,03%	18.943.423,31	95,32%
000430	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	598,0228572		10,44		6.243,36		6.243,36	0,03%	18.949.666,67	95,35%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa							
000060	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	93,7259430		66,45		6.228,09		6.228,09	0,03%	18.955.894,76	95,38%
000075	SINAPI	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	578,5471021		10,70		6.190,45		6.190,45	0,03%	18.962.085,21	95,41%
00039666/SINA	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 3/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	77,9799846		79,22		6.177,57		6.177,57	0,03%	18.968.262,79	95,44%
1120	SIURB	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	9,9974339		612,66		6.125,00		6.125,00	0,03%	18.974.387,79	95,47%
000027	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	5.197,6247093		1,16		6.029,24		6.029,24	0,03%	18.980.417,04	95,50%
000061	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	186,3986732		32,25		6.011,36		6.011,36	0,03%	18.986.428,39	95,53%
000045	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	890,5672095		6,74		6.002,42		6.002,42	0,03%	18.992.430,82	95,56%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição	UN	0,0045264		1.322.575,57		5.986,56		5.986,56	0,03%	18.998.417,37	95,59%
14366	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	Material	un	30,9920452		192,33		5.960,70		5.960,70	0,03%	19.004.378,07	95,62%
000200	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	132,8832923		44,81		5.954,50		5.954,50	0,03%	19.010.332,58	95,65%
14271	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	Material	un	23,9938414		244,15		5.858,10		5.858,10	0,03%	19.016.190,67	95,68%
86020	SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Material	Un	225,9420066		25,90		5.851,90		5.851,90	0,03%	19.022.042,57	95,71%
000000	Próprio	Taxa de bombeiro	Taxas	m²	5.157,0463214		1,10		5.672,75		5.672,75	0,03%	19.027.715,32	95,74%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	13,9964075		404,15		5.656,65		5.656,65	0,03%	19.033.371,97	95,77%
000044	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	133,1954222		42,35		5.640,83		5.640,83	0,03%	19.039.012,79	95,80%
000073	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	119,1259945		46,53		5.542,93		5.542,93	0,03%	19.044.555,73	95,83%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	266,3152551		20,67		5.504,74		5.504,74	0,03%	19.050.060,46	95,85%
00034492/SINA	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	9,3327045		587,85		5.486,23		5.486,23	0,03%	19.055.546,69	95,88%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.894,0184305		1,38		5.373,75		5.373,75	0,03%	19.060.920,44	95,91%
000098	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	166,2265140		32,28		5.365,79		5.365,79	0,03%	19.066.286,23	95,94%
00004210064	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,1072609		26,31		5.317,44		5.317,44	0,03%	19.071.603,67	95,96%
	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	7,9979471		663,78		5.308,88		5.308,88	0,03%	19.076.912,55	95,99%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa		Operativa	Improd				
000430	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	505,9701307		10,40		5.262,09		5.262,09	0,03%	19.082.174,64	96,02%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1.114,9131190		4,71		5.251,24		5.251,24	0,03%	19.087.425,88	96,04%
P.16.00 0.06700 1	CPOS/ CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	Material	UN	19,9948678		259,77		5.194,07		5.194,07	0,03%	19.092.619,95	96,07%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,2094445		24.780,01		5.190,04		5.190,04	0,03%	19.097.809,99	96,09%
004369	SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	445,3656863		11,57		5.152,88		5.152,88	0,03%	19.102.962,87	96,12%
14142	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Material	Un	19,9948678		257,18		5.142,28		5.142,28	0,03%	19.108.105,15	96,15%
11843	ORSE	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	Material	un	89,9769053		57,00		5.128,68		5.128,68	0,03%	19.113.233,83	96,17%
000017	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	24,9935848		204,36		5.107,69		5.107,69	0,03%	19.118.341,52	96,20%
000033	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	4.757,3701858		1,07		5.090,39		5.090,39	0,03%	19.123.431,90	96,22%
00000512665	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	230,2549892		21,87		5.035,68		5.035,68	0,03%	19.128.467,58	96,25%
	ORSE	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	19,9948678		249,67		4.992,12		4.992,12	0,03%	19.133.459,70	96,27%
000392	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	655,6028139		7,56		4.956,36		4.956,36	0,02%	19.138.416,06	96,30%
000026	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	93,4760072		52,89		4.943,95		4.943,95	0,02%	19.143.360,00	96,32%
000111030309	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	8,7577521		561,72		4.919,40		4.919,40	0,02%	19.148.279,41	96,35%
	SBC	BOMBA CENTRIFUGA BC-22 F2 10 CV TRIFASICA 220/380V SCHNEIDER	Material	H	1.759,5483701		2,79		4.909,14		4.909,14	0,02%	19.153.188,55	96,37%
000346	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	474,8781112		10,32		4.900,74		4.900,74	0,02%	19.158.089,29	96,40%
000003	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	209,5565783		23,29		4.880,57		4.880,57	0,02%	19.162.969,86	96,42%
000047	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	27,6928860		175,42		4.857,89		4.857,89	0,02%	19.167.827,75	96,45%
000034	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	40,9894791		115,91		4.751,09		4.751,09	0,02%	19.172.578,84	96,47%
P.13.00 0.04506 4	CPOS/ CDHU	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split de 39 x 22 x 6 cm, com saída de dreno único na vertical, sem tampa, ref. CPP-00-5U, Poloar ou equivalente	Material	UN	129,9666410		36,14		4.696,99		4.696,99	0,02%	19.177.275,83	96,49%
000018	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	935,8831833		4,99		4.670,06		4.670,06	0,02%	19.181.945,89	96,52%
00044333	SINAPI	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	Material	M	32,2293484		143,68		4.630,71		4.630,71	0,02%	19.186.576,60	96,54%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total Operativa	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
000117	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	45,9881960		100,27		4.611,24		4.611,24	0,02%	19.191.187,84	96,56%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	6,1869780		734,82		4.546,32		4.546,32	0,02%	19.195.734,16	96,59%
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	133,3367759		34,05		4.540,12		4.540,12	0,02%	19.200.274,27	96,61%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9938414		188,04		4.511,80		4.511,80	0,02%	19.204.786,07	96,63%
MATED-13097P	SETO	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.286,2675909		1,05		4.500,58		4.500,58	0,02%	19.209.286,66	96,66%
00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	0,9997434		4.469,05		4.467,90		4.467,90	0,02%	19.213.754,56	96,68%
I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	26,9930716		164,34		4.436,04		4.436,04	0,02%	19.218.190,60	96,70%
000200	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,0690280		31,11		4.326,44		4.326,44	0,02%	19.222.517,04	96,72%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9938414		178,80		4.290,10		4.290,10	0,02%	19.226.807,14	96,74%
00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	0,9997434		4.260,96		4.259,87		4.259,87	0,02%	19.231.067,00	96,77%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	16,6621233		252,50		4.207,19		4.207,19	0,02%	19.235.274,19	96,79%
I1808	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	Material	UN	23,9938414		175,08		4.200,84		4.200,84	0,02%	19.239.475,03	96,81%
00043102	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	Material	UN	24,9935848		166,80		4.168,93		4.168,93	0,02%	19.243.643,96	96,83%
00004710761	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,3948549		214,40		4.158,26		4.158,26	0,02%	19.247.802,22	96,85%
	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	675,7919992		6,12		4.135,85		4.135,85	0,02%	19.251.938,06	96,87%
000012	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	107,1153631		38,59		4.133,58		4.133,58	0,02%	19.256.071,65	96,89%
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	158,6892686		25,84		4.100,53		4.100,53	0,02%	19.260.172,18	96,91%
000042	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,0899624		48,64		4.041,50		4.041,50	0,02%	19.264.213,67	96,93%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	13,1636212		305,72		4.024,38		4.024,38	0,02%	19.268.238,06	96,95%
000380	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.311,8788751		3,06		4.014,35		4.014,35	0,02%	19.272.252,40	96,97%
00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	47,4076467		84,52		4.006,89		4.006,89	0,02%	19.276.259,30	96,99%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumul ado
000001	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	73,6510957		54,18		3.990,42		3.990,42	0,02%	19.280.249,72	97,01%
000013	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4.284,1983726		0,93		3.984,30		3.984,30	0,02%	19.284.234,02	97,03%
	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	24,1937901		164,37		3.976,73		3.976,73	0,02%	19.288.210,75	97,05%
000109	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	0,9997434		3.967,73		3.966,71		3.966,71	0,02%	19.292.177,46	97,07%
000098	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	230,6270529		17,14		3.952,95		3.952,95	0,02%	19.296.130,41	97,09%
000202	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	29,9923018		130,09		3.901,70		3.901,70	0,02%	19.300.032,11	97,11%
000104	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	7,9979471		481,46		3.850,69		3.850,69	0,02%	19.303.882,80	97,13%
	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	19,9948678		188,87		3.776,43		3.776,43	0,02%	19.307.659,23	97,15%
000394 19	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	350,8870855		10,75		3.772,04		3.772,04	0,02%	19.311.431,27	97,17%
000405	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENT O	14,9775557		251,82		3.771,65		3.771,65	0,02%	19.315.202,92	97,19%
19046	SEINF RA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	25,6014288		146,42		3.748,56		3.748,56	0,02%	19.318.951,48	97,21%
MO2460 P	SEDO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	206,1826273		18,13		3.738,09		3.738,09	0,02%	19.322.689,57	97,23%
	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	41,1624347		90,27		3.715,73		3.715,73	0,02%	19.326.405,30	97,25%
MO2696 P	SEDO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	146,5922726		25,05		3.672,14		3.672,14	0,02%	19.330.077,44	97,26%
	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	7,6966245		475,56		3.660,21		3.660,21	0,02%	19.333.737,65	97,28%
000037 99	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	20,9702175		174,18		3.652,59		3.652,59	0,02%	19.337.390,24	97,30%
000394 30	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1.226,3484275		2,97		3.642,25		3.642,25	0,02%	19.341.032,49	97,32%
3977	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	Material	un	6,2983834		575,60		3.625,35		3.625,35	0,02%	19.344.657,84	97,34%
000098	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	284,7669972		12,36		3.519,72		3.519,72	0,02%	19.348.177,56	97,35%
H00007	SEDO P	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	m	393,7989221		8,84		3.481,18		3.481,18	0,02%	19.351.658,75	97,37%
000424	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.573,3253686		2,21		3.477,05		3.477,05	0,02%	19.355.135,79	97,39%
000040	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	53,4462817		64,74		3.460,11		3.460,11	0,02%	19.358.595,91	97,41%
000098	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	213,2462103		16,22		3.458,85		3.458,85	0,02%	19.362.054,76	97,42%
000405	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	124,6608188		27,61		3.441,89		3.441,89	0,02%	19.365.496,65	97,44%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa							
000006	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	803,3845248		4,28		3.438,49		3.438,49	0,02%	19.368.935,13	97,46%
00039810	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	Material	UN	82,9787015		41,14		3.413,74		3.413,74	0,02%	19.372.348,87	97,48%
000018	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.221,7538078		2,79		3.408,69		3.408,69	0,02%	19.375.757,57	97,49%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9938414		140,55		3.372,33		3.372,33	0,02%	19.379.129,90	97,51%
000250	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	439,5076899		7,65		3.362,23		3.362,23	0,02%	19.382.492,14	97,53%
00049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Material	m²	129,9272511		25,84		3.357,32		3.357,32	0,02%	19.385.849,46	97,54%
000405	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTRO	89,1933394		37,10		3.309,07		3.309,07	0,02%	19.389.158,53	97,56%
0007611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	19,9948678		164,88		3.296,75		3.296,75	0,02%	19.392.455,28	97,58%
000098	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	107,0011356		30,33		3.245,34		3.245,34	0,02%	19.395.700,63	97,59%
000375	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	29,9923018		107,41		3.221,47		3.221,47	0,02%	19.398.922,10	97,61%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	26,1332923		122,55		3.202,63		3.202,63	0,02%	19.402.124,74	97,63%
0007343	ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial, corrente de carga 30mA	Material	un	5,9984604		533,85		3.202,28		3.202,28	0,02%	19.405.327,01	97,64%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	140,4299553		22,64		3.179,33		3.179,33	0,02%	19.408.506,35	97,66%
000072	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	Material	L	63,7699199		49,84		3.178,29		3.178,29	0,02%	19.411.684,64	97,67%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	3.875,7765898		0,82		3.178,14		3.178,14	0,02%	19.414.862,78	97,69%
00039812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	Material	UN	37,9902489		82,75		3.143,69		3.143,69	0,02%	19.418.006,47	97,71%
MATED-14627	SETO P	FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.222,9160882		0,74		3.124,96		3.124,96	0,02%	19.421.131,43	97,72%
000108	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,9989736		780,03		3.119,32		3.119,32	0,02%	19.424.250,75	97,74%
000117	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	45,9881960		67,75		3.115,70		3.115,70	0,02%	19.427.366,45	97,75%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0270413		114.363,53		3.092,54		3.092,54	0,02%	19.430.458,99	97,77%
000026	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	397,3822824		7,66		3.043,95		3.043,95	0,02%	19.433.502,94	97,78%
000073	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	127,1871844		23,40		2.976,18		2.976,18	0,01%	19.436.479,12	97,80%
000098	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	276,3273540		10,70		2.956,70		2.956,70	0,01%	19.439.435,82	97,81%



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Natal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total Operativa	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
000061	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	24,9935848		116,61		2.914,50		2.914,50	0,01%	19.442.350,32	97,83%
000133	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	18,7871778		154,94		2.910,89		2.910,89	0,01%	19.445.261,21	97,84%
000062	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	17,9953811		160,80		2.893,66		2.893,66	0,01%	19.448.154,87	97,86%
000098	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	583,2978289		4,96		2.893,16		2.893,16	0,01%	19.451.048,02	97,87%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	523,6671941		5,51		2.885,41		2.885,41	0,01%	19.453.933,43	97,89%
000003	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	75,0212820		38,24		2.868,81		2.868,81	0,01%	19.456.802,24	97,90%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	38,9899923		73,48		2.864,98		2.864,98	0,01%	19.459.667,23	97,92%
000375	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	1.321,4640248		2,11		2.788,29		2.788,29	0,01%	19.462.455,52	97,93%
000373	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTRO	50,6036914		54,89		2.777,64		2.777,64	0,01%	19.465.233,15	97,94%
000436	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	614,9434161		4,49		2.761,10		2.761,10	0,01%	19.467.994,25	97,96%
00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	0,9997434		2.713,10		2.712,40		2.712,40	0,01%	19.470.706,65	97,97%
000402	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	16,6397499		161,96		2.694,97		2.694,97	0,01%	19.473.401,63	97,98%
19139	SEINFRA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	39,9897357		66,43		2.656,52		2.656,52	0,01%	19.476.058,15	98,00%
9294	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	4,9987170		526,62		2.632,42		2.632,42	0,01%	19.478.690,57	98,01%
11920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	6.418,9524232		0,41		2.631,77		2.631,77	0,01%	19.481.322,34	98,02%
099080	SBC	CAVOUQUEIRO - OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	Mão de Obra	H	124,5460323		21,13		2.631,64		2.631,64	0,01%	19.483.953,98	98,04%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3.167,8368993		0,83		2.629,30		2.629,30	0,01%	19.486.583,28	98,05%
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	20,4947395	0,0000000	127,99	10,72	2.623,12	0,00	2.623,12	0,01%	19.489.206,41	98,06%
00039707/SINA	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	326,9160892		7,99		2.612,06		2.612,06	0,01%	19.491.818,46	98,08%
000365	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,9992302		869,99		2.609,30		2.609,30	0,01%	19.494.427,77	98,09%
00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	447,5091361		5,78		2.586,60		2.586,60	0,01%	19.497.014,37	98,10%
000040	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	M²	314,0793841		8,18		2.569,17		2.569,17	0,01%	19.499.583,54	98,12%
10062	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	2,9992302		856,06		2.567,52		2.567,52	0,01%	19.502.151,06	98,13%
000114	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	35,9907621		70,55		2.539,15		2.539,15	0,01%	19.504.690,21	98,14%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumulado
00039660/SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	47,9876828		52,66		2.527,03		2.527,03	0,01%	19.507.217,24	98,15%
000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	262,7325634		9,44		2.480,20		2.480,20	0,01%	19.509.697,43	98,17%
4646	ORSE	Poste circular de concreto 11/ 600 Para linha de Transmissão	Material	un	0,9997434		2.478,47		2.477,83		2.477,83	0,01%	19.512.175,27	98,18%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,4005944		6.091,75		2.440,32		2.440,32	0,01%	19.514.615,59	98,19%
2614	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	Material	un	0,9997434		2.440,58		2.439,95		2.439,95	0,01%	19.517.055,54	98,20%
3965	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	Material	m²	71,3501863		34,16		2.437,32		2.437,32	0,01%	19.519.492,86	98,22%
714	ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	Material	un	6,9982037		347,81		2.434,05		2.434,05	0,01%	19.521.926,91	98,23%
00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,3847575		40,68		2.415,77		2.415,77	0,01%	19.524.342,68	98,24%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,2873152		731,18		2.403,62		2.403,62	0,01%	19.526.746,30	98,25%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	9,9576424		240,91		2.398,90		2.398,90	0,01%	19.529.145,20	98,27%
11640	ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	Material	un	0,9997434		2.397,31		2.396,69		2.396,69	0,01%	19.531.541,89	98,28%
000023005146	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LX D / ICC - 40 KA	Material	UN	0,9997434		2.385,99		2.385,38		2.385,38	0,01%	19.533.927,27	98,29%
	SBC	CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	3,5990762		657,93		2.367,94		2.367,94	0,01%	19.536.295,21	98,30%
000061	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,3407482		72,39		2.341,15		2.341,15	0,01%	19.538.636,36	98,31%
000114	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	43,9887093		53,13		2.337,12		2.337,12	0,01%	19.540.973,48	98,32%
00109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	22,7698556		102,36		2.330,72		2.330,72	0,01%	19.543.304,20	98,34%
00037558/SINAPI	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	Material	un	101,9738260		22,82		2.327,04		2.327,04	0,01%	19.545.631,24	98,35%
11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	89,9769053		25,77		2.318,70		2.318,70	0,01%	19.547.949,95	98,36%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	167,5921715		13,79		2.311,10		2.311,10	0,01%	19.550.261,04	98,37%
1164	SIURB	DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	29,9923018		75,85		2.274,95		2.274,95	0,01%	19.552.535,99	98,38%
000394	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	17.413,4534121		0,13		2.263,75		2.263,75	0,01%	19.554.799,74	98,39%
000381	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	213,1438916		10,53		2.244,41		2.244,41	0,01%	19.557.044,14	98,41%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumulado
EC3737	SEDO P	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	346,2311315		6,41		2.219,34		2.219,34	0,01%	19.559.263,48	98,42%
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	4,4988453		489,88		2.203,89		2.203,89	0,01%	19.561.467,38	98,43%
0001099172	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	65,8630947		33,37		2.197,85		2.197,85	0,01%	19.563.665,23	98,44%
	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	0,9997434		2.130,18		2.129,63		2.129,63	0,01%	19.565.794,86	98,45%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	69,4281796		30,53		2.119,64		2.119,64	0,01%	19.567.914,51	98,46%
00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	9,9974339		209,95		2.098,96		2.098,96	0,01%	19.570.013,47	98,47%
00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1.311,8788751		1,59		2.085,89		2.085,89	0,01%	19.572.099,35	98,48%
000126	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	32,9915319		62,06		2.047,45		2.047,45	0,01%	19.574.146,81	98,49%
0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	42,9889659		46,86		2.014,46		2.014,46	0,01%	19.576.161,27	98,50%
6.85.40	FDE	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	Material	UN	0,9997434		2.004,47		2.003,96		2.003,96	0,01%	19.578.165,23	98,51%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	25,6144254		77,64		1.988,70		1.988,70	0,01%	19.580.153,93	98,52%
12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	106,3726969		18,59		1.977,47		1.977,47	0,01%	19.582.131,40	98,53%
00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	89,4996178		22,03		1.971,68		1.971,68	0,01%	19.584.103,08	98,54%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.460,3288498		1,34		1.956,84		1.956,84	0,01%	19.586.059,92	98,55%
000431	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	57,0234236		34,16		1.947,92		1.947,92	0,01%	19.588.007,84	98,56%
13333	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Material	un	1,9994868		972,52		1.944,54		1.944,54	0,01%	19.589.952,38	98,57%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	13,9964075		138,56		1.939,34		1.939,34	0,01%	19.591.891,72	98,58%
000000	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	87,6425045		22,04		1.931,64		1.931,64	0,01%	19.593.823,36	98,59%
000106	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para	UN	0,0018392		1.040.995,00		1.914,56		1.914,56	0,01%	19.595.737,92	98,60%
000377	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para	UN	0,0190550		100.057,62		1.906,60		1.906,60	0,01%	19.597.644,51	98,61%
00006193/SINA	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	100,1150675		19,03		1.905,19		1.905,19	0,01%	19.599.549,70	98,62%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.919,5073128		0,99		1.900,31		1.900,31	0,01%	19.601.450,02	98,63%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumul ado
B.01.00	CPOS/ CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	46,6640226		40,56		1.892,69		1.892,69	0,01%	19.603.342,71	98,64%
000115 61	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	6,9982037		268,73		1.880,63		1.880,63	0,01%	19.605.223,34	98,65%
000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	66,9516875		27,93		1.869,96		1.869,96	0,01%	19.607.093,30	98,66%
7509	ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	Material	kg	21,9943546		84,25		1.853,02		1.853,02	0,01%	19.608.946,32	98,67%
12882	ORSE	Detector de temperatura termovelocimetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	Material	un	5,9984604		306,08		1.836,01		1.836,01	0,01%	19.610.782,33	98,68%
000005	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	135,5292132		13,49		1.828,29		1.828,29	0,01%	19.612.610,62	98,69%
000408	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	96,1753143		18,93		1.820,60		1.820,60	0,01%	19.614.431,22	98,69%
000200	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	22,0036585		82,74		1.820,58		1.820,58	0,01%	19.616.251,80	98,70%
000134 15	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	27,2260118		66,45		1.809,17		1.809,17	0,01%	19.618.060,97	98,71%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.921,3248463		0,94		1.806,05		1.806,05	0,01%	19.619.867,01	98,72%
000042 29	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	32,6004733		55,36		1.804,76		1.804,76	0,01%	19.621.671,78	98,73%
12237	ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	Material	un	0,9997434		1.778,65		1.778,19		1.778,19	0,01%	19.623.449,97	98,74%
000033	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	80,7492738		21,92		1.770,02		1.770,02	0,01%	19.625.219,99	98,75%
O.12.00 0.09203	CPOS/ CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300/600m, com visor. Ref. Unik JSN, Trilha ou equivalente	Material	UN	20,9946112		84,30		1.769,85		1.769,85	0,01%	19.626.989,84	98,76%
2969	ORSE	Chave fusível 25kv - 100A	Material	un	2,9992302		585,03		1.754,64		1.754,64	0,01%	19.628.744,48	98,77%
E.02.00	CPOS/ CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	122,0838643		14,32		1.748,24		1.748,24	0,01%	19.630.492,72	98,78%
000001 23	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	201,8997887		8,54		1.724,22		1.724,22	0,01%	19.632.216,94	98,78%
000445	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	90,3172993		18,83		1.700,67		1.700,67	0,01%	19.633.917,62	98,79%
000001	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	433,2685913		3,91		1.694,08		1.694,08	0,01%	19.635.611,70	98,80%
000345 47	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	445,6879536		3,79		1.689,16		1.689,16	0,01%	19.637.300,86	98,81%
000391	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 4"	Material	un	304,9217346		5,52		1.683,17		1.683,17	0,01%	19.638.984,02	98,82%
000431	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	49,1496146		34,16		1.678,95		1.678,95	0,01%	19.640.662,98	98,83%
18641	SEINF RA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,9994868		837,26		1.674,09		1.674,09	0,01%	19.642.337,07	98,83%
000346	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,9992302		557,85		1.673,12		1.673,12	0,01%	19.644.010,19	98,84%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumulado
000048	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	44,0376699		37,30		1.642,61		1.642,61	0,01%	19.645.652,79	98,85%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	6.187,1244994		0,26		1.608,65		1.608,65	0,01%	19.647.261,44	98,86%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	12,9546749		123,08		1.594,46		1.594,46	0,01%	19.648.855,91	98,87%
P.17.000.030537	CPOS/CDHU	Detector ou sensor de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano, endereçável; ref. Gevi gamma, AFDG2E da Abafire, AGD da Contech, IL022 da Aerot, MGC1000 da Minipa ou equivalente	Material	UN	3,9989736		398,68		1.594,31		1.594,31	0,01%	19.650.450,22	98,88%
00006005037	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	4,9987170		318,58		1.592,49		1.592,49	0,01%	19.652.042,71	98,88%
	SBC	ALUGUEL HORA DE EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA	Material	H	53,9861432		29,39		1.586,65		1.586,65	0,01%	19.653.629,36	98,89%
000419	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	52,1464904		30,29		1.579,52		1.579,52	0,01%	19.655.208,88	98,90%
00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição	UN	0,0009925		1.586.397,68		1.574,57		1.574,57	0,01%	19.656.783,45	98,91%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição	UN	0,1282537		11.939,20		1.531,25		1.531,25	0,01%	19.658.314,70	98,92%
000362	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	5,9984604		254,06		1.523,97		1.523,97	0,01%	19.659.838,66	98,92%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	55,5445432		27,15		1.508,03		1.508,03	0,01%	19.661.346,70	98,93%
000430	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	144,5628945		10,37		1.499,12		1.499,12	0,01%	19.662.845,82	98,94%
00039714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	Material	M	389,5999999		3,78		1.472,69		1.472,69	0,01%	19.664.318,50	98,95%
00001570/SINA	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1.299,6664097		1,13		1.468,62		1.468,62	0,01%	19.665.787,13	98,95%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	7,9979471		183,47		1.467,38		1.467,38	0,01%	19.667.254,51	98,96%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,9994868		733,39		1.466,40		1.466,40	0,01%	19.668.720,91	98,97%
000412	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	Material	UN	0,9997434		1.466,51		1.466,13		1.466,13	0,01%	19.670.187,05	98,97%
00005057/SINA	ORSE	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d	Material	un	0,9997434		1.446,54		1.446,17		1.446,17	0,01%	19.671.633,22	98,98%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3.211,0883978		0,45		1.444,99		1.444,99	0,01%	19.673.078,21	98,99%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.894,0184305		0,37		1.440,79		1.440,79	0,01%	19.674.518,99	99,00%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral			
000047	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	8,5057972		168,70		1.434,93		1.434,93	0,01%	19.675.953,92	99,00%
588	ORSE	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	Material	un	2,9992302		477,63		1.432,52		1.432,52	0,01%	19.677.386,44	99,01%
000387	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	85,9779317		16,58		1.425,51		1.425,51	0,01%	19.678.811,96	99,02%
000211	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	321,2499274		4,39		1.410,29		1.410,29	0,01%	19.680.222,25	99,03%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* 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	0,0308201		45.171,06		1.392,17		1.392,17	0,01%	19.681.614,42	99,03%
000374	ORSE	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	Material	m	374,9037720		3,71		1.390,89		1.390,89	0,01%	19.683.005,31	99,04%
000343	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	223,8425351		6,11		1.367,68		1.367,68	0,01%	19.684.372,99	99,05%
00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	9,9974339		136,48		1.364,45		1.364,45	0,01%	19.685.737,44	99,05%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	20,9946112		63,67		1.336,73		1.336,73	0,01%	19.687.074,17	99,06%
000367	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	5,9984604		220,38		1.321,94		1.321,94	0,01%	19.688.396,11	99,07%
000375	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	53,2283377		24,82		1.321,13		1.321,13	0,01%	19.689.717,24	99,07%
19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	153,6085727		8,60		1.321,03		1.321,03	0,01%	19.691.038,27	99,08%
000047	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,0691255		186,69		1.319,74		1.319,74	0,01%	19.692.358,00	99,09%
00041426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	Material	UN	69,9820374		18,70		1.308,66		1.308,66	0,01%	19.693.666,67	99,09%
000381	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,6495766		787,81		1.299,55		1.299,55	0,01%	19.694.966,22	99,10%
13579	ORSE	Medidor PM 3255 para substation	Material	un	0,9997434		1.295,81		1.295,48		1.295,48	0,01%	19.696.261,70	99,11%
MOED-20151P	SETO	PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	42,8577220		29,55		1.266,39		1.266,39	0,01%	19.697.528,09	99,11%
481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	119,9692070		10,53		1.263,28		1.263,28	0,01%	19.698.791,36	99,12%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	722,5101506		1,73		1.249,94		1.249,94	0,01%	19.700.041,31	99,13%
12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	93,9758789		13,16		1.236,72		1.236,72	0,01%	19.701.278,03	99,13%
000098	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	37,4453888		33,00		1.235,70		1.235,70	0,01%	19.702.513,73	99,14%
1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	0,9997434		1.233,07		1.232,75		1.232,75	0,01%	19.703.746,48	99,14%

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

CNPJ: 10.877.412/0001-68



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Natal

Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumul ado
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral			
000396 62/SINA	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	47,9876828		25,24		1.211,21		1.211,21	0,01%	19.704.957,69	99,15%
000210 13/SINA	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	13,1966128		90,71		1.197,06		1.197,06	0,01%	19.706.154,75	99,16%
000362	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,9994868		596,30		1.192,29		1.192,29	0,01%	19.707.347,05	99,16%
000001	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	16,2759858		73,02		1.188,47		1.188,47	0,01%	19.708.535,52	99,17%
000409	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,2024140		5.869,52		1.188,07		1.188,07	0,01%	19.709.723,59	99,17%
B.01.00 6778	CPOS/ CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	42,6650490		27,81		1.186,52		1.186,52	0,01%	19.710.910,11	99,18%
	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	0,9997434		1.183,69		1.183,39		1.183,39	0,01%	19.712.093,50	99,19%
000060	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	12,9966641		90,38		1.174,64		1.174,64	0,01%	19.713.268,13	99,19%
000375	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	343,1309007		3,41		1.170,08		1.170,08	0,01%	19.714.438,21	99,20%
000343	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	602,2972061		1,93		1.162,43		1.162,43	0,01%	19.715.600,64	99,20%
000431 31	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	36,9893958		31,15		1.152,22		1.152,22	0,01%	19.716.752,86	99,21%
000075	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,3263719		62,43		1.144,12		1.144,12	0,01%	19.717.896,98	99,22%
000111	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	5,0107815		226,18		1.133,34		1.133,34	0,01%	19.719.030,32	99,22%
13652	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Material	un	51,9866564		21,73		1.129,67		1.129,67	0,01%	19.720.159,99	99,23%
000119	ORSE	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	749,8075441		1,46		1.094,72		1.094,72	0,01%	19.721.254,71	99,23%
000003	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	187,4518860		5,84		1.094,72		1.094,72	0,01%	19.722.349,43	99,24%
000381	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	151,1014162		7,23		1.092,46		1.092,46	0,01%	19.723.441,89	99,24%
000381	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	115,9702335		9,41		1.091,28		1.091,28	0,01%	19.724.533,17	99,25%
000360	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,9989736		270,89		1.083,28		1.083,28	0,01%	19.725.616,45	99,25%
000073	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	74,7224207		14,29		1.067,78		1.067,78	0,01%	19.726.684,23	99,26%
000356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	73,1548951		14,56		1.065,14		1.065,14	0,01%	19.727.749,37	99,26%
IFRN- 0021	Próprio	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 35MM² TR 15KV PARA REDE COMPACTA, CORCINZA	Material	m	89,9769053		11,81		1.062,63		1.062,63	0,01%	19.728.812,00	99,27%
000138	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0,2507290		4.224,35		1.059,17		1.059,17	0,01%	19.729.871,16	99,28%
000104	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	1,9994868		529,65		1.059,03		1.059,03	0,01%	19.730.930,19	99,28%
003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5565204		76,58		1.038,16		1.038,16	0,01%	19.731.968,35	99,29%

Rua Dr. Nilo Bezerra Ramalho - Tirol - Natal / RN

(84) 4005-0797 / dieng@ifrn.edu.br



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumul ado
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral			
6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	0,9997434		1.016,50		1.016,24		1.016,24	0,01%	19.732.984,59	99,29%
000449	SINAPI	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	Material	M	39,9897357		25,20		1.007,74		1.007,74	0,01%	19.733.992,33	99,30%
	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,4514240		29,95		1.001,87		1.001,87	0,01%	19.734.994,20	99,30%
000040 11379	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	28,9925584		34,25		993,00		993,00	0,00%	19.735.987,20	99,31%
000387 75	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	9,9974339		98,94		989,15		989,15	0,00%	19.736.976,34	99,31%
	SETO 33042 P	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)	Mão de Obra	H	5,9984604		164,67		987,74		987,74	0,00%	19.737.964,08	99,32%
1664	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	2,9992302		328,21		984,38		984,38	0,00%	19.738.948,46	99,32%
000112 80	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0525615		18.611,90		978,27		978,27	0,00%	19.739.926,73	99,33%
	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	2,6553713		367,41		975,61		975,61	0,00%	19.740.902,34	99,33%
000006 11987	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	204,6592853		4,75		972,13		972,13	0,00%	19.741.874,47	99,34%
	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	Material	un	44,9884526		21,00		944,76		944,76	0,00%	19.742.819,23	99,34%
000104	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,8155518		17,46		939,62		939,62	0,00%	19.743.758,85	99,35%
	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	57,9851167		15,97		926,02		926,02	0,00%	19.744.684,87	99,35%
000110	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	120,1973485		7,69		924,32		924,32	0,00%	19.745.609,19	99,35%
	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	46,0675156		19,99		920,89		920,89	0,00%	19.746.530,08	99,36%
000444	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	1,3828251		664,97		919,54		919,54	0,00%	19.747.449,61	99,36%
	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	12,9966641		70,53		916,65		916,65	0,00%	19.748.366,27	99,37%
000374	SETO 33041 P	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)	Mão de Obra	H	5,9984604		152,63		915,55		915,55	0,00%	19.749.281,82	99,37%
000043		SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	609,8434692		1,48		902,57		902,57	0,00%	19.750.184,39
000026	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	80,2793944		11,23		901,54		901,54	0,00%	19.751.085,93	99,38%
	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	109,3924723		8,21		898,11		898,11	0,00%	19.751.984,04	99,39%
000026 8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	17,6054811		50,99		897,70		897,70	0,00%	19.752.881,74	99,39%
000042 9191	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	93,3467203		9,61		897,06		897,06	0,00%	19.753.778,80	99,40%
	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Material	un	1,9994868		445,50		890,77		890,77	0,00%	19.754.669,57	99,40%
11513	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	8,9976905		98,64		887,53		887,53	0,00%	19.755.557,11	99,40%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improd	Valor	Improd	Total	Improd	Geral	Peso	Valor	Peso
							Operativa		Operativa				Acumulado	Acumulado
12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,9994868		436,72		873,22		873,22	0,00%	19.756.430,32	99,41%
10066	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	0,9997434		871,98		871,76		871,76	0,00%	19.757.302,08	99,41%
19510	SEINFRA	FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	Material	m²	362,6069283		2,38		863,00		863,00	0,00%	19.758.165,08	99,42%
000346	SINAPI	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	16,9956377		50,46		857,60		857,60	0,00%	19.759.022,68	99,42%
	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,3160955		74,74		845,76		845,76	0,00%	19.759.868,45	99,43%
00021013	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	6,7782602		124,06		840,91		840,91	0,00%	19.760.709,36	99,43%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0567580		14.777,10		838,72		838,72	0,00%	19.761.548,08	99,43%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	69,9820374		11,95		836,29		836,29	0,00%	19.762.384,36	99,44%
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	133,9330229		6,23		834,40		834,40	0,00%	19.763.218,77	99,44%
000037	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	988,7265588		0,84		830,53		830,53	0,00%	19.764.049,30	99,45%
000042	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	2,9992302		276,39		828,96		828,96	0,00%	19.764.878,25	99,45%
000375	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	39,9897357		20,64		825,39		825,39	0,00%	19.765.703,64	99,46%
000106	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	2,9522422		277,62		819,60		819,60	0,00%	19.766.523,24	99,46%
000110	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	64,1595319		12,73		816,75		816,75	0,00%	19.767.339,99	99,46%
000134	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para	UN	0,0445736		18.310,75		816,18		816,18	0,00%	19.768.156,17	99,47%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição	UN	0,0005789		1.408.405,00		815,31		815,31	0,00%	19.768.971,48	99,47%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	11,5932243		70,05		812,11		812,11	0,00%	19.769.783,58	99,48%
990214	COMPESA	4ERIAS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	Material	CHP	29,9923018		27,07		811,89		811,89	0,00%	19.770.595,48	99,48%
000126	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	21,9943546		36,88		811,15		811,15	0,00%	19.771.406,63	99,48%
000118	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	40,9894791		19,69		807,08		807,08	0,00%	19.772.213,71	99,49%
032462	SBC	CAMINHÃO GUINDAUTO FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	4,9987170		160,43		801,94		801,94	0,00%	19.773.015,65	99,49%
000023	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,9994868		395,56		790,92		790,92	0,00%	19.773.806,57	99,50%



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Norte

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total Operativa	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00043543	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	3,9989736		194,43		777,52		777,52	0,00%	19.774.584,09	99,50%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	3.233,4270640		0,24		776,02		776,02	0,00%	19.775.360,11	99,50%
000124	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	5,9984604		128,76		772,36		772,36	0,00%	19.776.132,48	99,51%
0003903152	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	27,9928150		27,38		766,44		766,44	0,00%	19.776.898,92	99,51%
	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	Material	Un	31,9917885		23,69		757,89		757,89	0,00%	19.777.656,81	99,52%
000050	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	32,7664097		22,85		748,71		748,71	0,00%	19.778.405,52	99,52%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	24,8259785		30,13		748,01		748,01	0,00%	19.779.153,52	99,52%
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	539,8614317		1,37		739,61		739,61	0,00%	19.779.893,13	99,53%
006116	SBC	FORMA METALICA PLANA PARA PRE-MOLDADOS EM CHP/PERFIS ACO	Material	m²	44,3886066		16,63		738,18		738,18	0,00%	19.780.631,32	99,53%
591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,9994868		367,41		734,63		734,63	0,00%	19.781.365,95	99,53%
000375	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENT O	11,3921879		63,83		727,16		727,16	0,00%	19.782.093,11	99,54%
000003	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	5,8568912		124,06		726,61		726,61	0,00%	19.782.819,72	99,54%
CRN1	CAER	CAIXA PARA QUADRO 60 X 50 X 25 CM	Material	UN	0,9997434		722,56		722,37		722,37	0,00%	19.783.542,09	99,55%
000102	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,9994868		355,16		710,14		710,14	0,00%	19.784.252,23	99,55%
000109	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	22,1632160		31,84		705,68		705,68	0,00%	19.784.957,91	99,55%
000003	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	162,8492009		4,27		695,37		695,37	0,00%	19.785.653,27	99,56%
000042	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	9,9974339		68,68		686,62		686,62	0,00%	19.786.339,90	99,56%
000013	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	66,2433971		10,25		678,99		678,99	0,00%	19.787.018,89	99,56%
000075	ORSE	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm,chapa de 5/16"	Material	un	1,9994868		339,35		678,53		678,53	0,00%	19.787.697,42	99,57%
000038	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	125,3768191		5,20		651,96		651,96	0,00%	19.788.349,38	99,57%
MOCO-33037	SETO P	DESENHISTA TÉCNICO/CADISTA	Mão de Obra	H	15,9958943		40,75		651,89		651,89	0,00%	19.789.001,27	99,57%
MOCO-33048	SETO P	TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)	Mão de Obra	H	15,9958943		40,75		651,89		651,89	0,00%	19.789.653,16	99,58%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,9989736		162,00		647,83		647,83	0,00%	19.790.301,00	99,58%
000202	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	20,4708377		31,31		640,94		640,94	0,00%	19.790.941,94	99,58%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Natal
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total Operativa	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,9971773		57,34		630,58		630,58	0,00%	19.791.572,52	99,59%
000404	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	80,3223834		7,71		619,29		619,29	0,00%	19.792.191,80	99,59%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição	UN	0,0008006		765.855,94		613,15		613,15	0,00%	19.792.804,95	99,59%
000023	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,2083257		43,13		612,81		612,81	0,00%	19.793.417,76	99,60%
EC3737P	SEDO	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	346,2311315		1,75		605,90		605,90	0,00%	19.794.023,66	99,60%
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	707,9446916		0,85		601,75		601,75	0,00%	19.794.625,41	99,60%
00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009470		631.130,08		597,65		597,65	0,00%	19.795.223,07	99,60%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0477942		12.405,26		592,90		592,90	0,00%	19.795.815,97	99,61%
000118	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	41,9892225		14,03		589,11		589,11	0,00%	19.796.405,08	99,61%
990113	COMPESA	VEÍCULO TIPO VAN FURGÃO COM CAPACIDADE DE 1,54 T - 93 KW - SEM MOTORISTA	Equipamento	CHP	9,8974596		59,22		586,13		586,13	0,00%	19.796.991,20	99,61%
000061	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	34,7140898		16,83		584,24		584,24	0,00%	19.797.575,44	99,62%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	98,0163418		5,96		584,18		584,18	0,00%	19.798.159,62	99,62%
000373	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	4,5260434		128,74		582,68		582,68	0,00%	19.798.742,30	99,62%
000200	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	19,9948678		28,59		571,65		571,65	0,00%	19.799.313,96	99,62%
000201	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,3231369		23,50		571,59		571,59	0,00%	19.799.885,55	99,63%
000393	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	53,9861432		10,49		566,31		566,31	0,00%	19.800.451,86	99,63%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	62,8378712		9,00		565,54		565,54	0,00%	19.801.017,40	99,63%
000409	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,4493363		49,30		564,45		564,45	0,00%	19.801.581,86	99,64%
00044535/SINA	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	9,3327045		60,43		563,98		563,98	0,00%	19.802.145,83	99,64%
000104	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,9994868		276,53		552,92		552,92	0,00%	19.802.698,75	99,64%
12239	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,9994868		273,10		546,06		546,06	0,00%	19.803.244,81	99,64%
I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	64,4834488		8,46		545,53		545,53	0,00%	19.803.790,34	99,65%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total Operativa	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	13,9964075		38,48		538,58		538,58	0,00%	19.804.328,92	99,65%
000071	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	29,9923018		17,66		529,66		529,66	0,00%	19.804.858,59	99,65%
000002	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	105,3092899		5,00		526,55		526,55	0,00%	19.805.385,13	99,66%
000047	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	3,1000955		169,59		525,75		525,75	0,00%	19.805.910,88	99,66%
000003	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	12,9966641		40,41		525,20		525,20	0,00%	19.806.436,07	99,66%
000004	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	49,9871696		10,38		518,87		518,87	0,00%	19.806.954,94	99,66%
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	3,9989736		128,47		513,75		513,75	0,00%	19.807.468,69	99,67%
000036	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,5442402		27,62		512,19		512,19	0,00%	19.807.980,88	99,67%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,9997434		498,86		498,73		498,73	0,00%	19.808.479,61	99,67%
000042	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,2366918		53,83		497,21		497,21	0,00%	19.808.976,82	99,67%
00007568/SINA	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Material	un	1.124,7113161		0,44		494,87		494,87	0,00%	19.809.471,70	99,68%
00037511477	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	134,7954016		3,66		493,35		493,35	0,00%	19.809.965,05	99,68%
	ORSE	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Material	Un	1,9994868		246,40		492,67		492,67	0,00%	19.810.457,72	99,68%
000128	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	5,2001257		93,89		488,24		488,24	0,00%	19.810.945,96	99,68%
000043002279	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	609,8434692		0,80		487,87		487,87	0,00%	19.811.433,84	99,69%
1604	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	Material	UN	2,2594201		214,38		484,37		484,37	0,00%	19.811.918,21	99,69%
	ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	Material	kg	14,1263741		33,98		480,01		480,01	0,00%	19.812.398,22	99,69%
MOED-20132	SETO P	AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	21,4288489		22,32		478,33		478,33	0,00%	19.812.876,56	99,69%
EC4348	SEDO P	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	346,2311315		1,38		477,80		477,80	0,00%	19.813.354,36	99,70%
00044909	SINAPI	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	Material	M	19,9948678		23,78		475,48		475,48	0,00%	19.813.829,84	99,70%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1.435,7568549		0,33		473,80		473,80	0,00%	19.814.303,64	99,70%
000119	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	144,6170806		3,24		468,56		468,56	0,00%	19.814.772,19	99,70%
000026	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	195,7282075		2,37		463,88		463,88	0,00%	19.815.236,07	99,70%
00021012/SINA	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,5983064		69,51		458,65		458,65	0,00%	19.815.694,72	99,71%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improd	Valor	Improd	Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa		Operativa					
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	29,8729273		15,35		458,55		458,55	0,00%	19.816.153,27	99,71%
13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	25,9933282		17,64		458,52		458,52	0,00%	19.816.611,79	99,71%
11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	58,7049320		7,80		457,90		457,90	0,00%	19.817.069,69	99,71%
11515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	39,8897613		11,43		455,94		455,94	0,00%	19.817.525,63	99,72%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9938414		18,93		454,20		454,20	0,00%	19.817.979,83	99,72%
	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	81,5790608		5,56		453,58		453,58	0,00%	19.818.433,41	99,72%
000371	SBC	CONCRETO AUTOADENSAVEL 15,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	0,6798255		664,93		452,04		452,04	0,00%	19.818.885,45	99,72%
000026	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	158,0294380		2,86		451,96		451,96	0,00%	19.819.337,41	99,73%
	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,8617220		22,32		443,31		443,31	0,00%	19.819.780,73	99,73%
000201	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	3,9989736		110,28		441,01		441,01	0,00%	19.820.221,73	99,73%
000060	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	7,9979471		54,71		437,57		437,57	0,00%	19.820.659,30	99,73%
000001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	179,0100528		2,41		431,41		431,41	0,00%	19.821.090,71	99,73%
000002	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	119,9692070		3,55		425,89		425,89	0,00%	19.821.516,61	99,74%
EC3737	SEDO P	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	346,2311315		1,22		422,40		422,40	0,00%	19.821.939,01	99,74%
000117	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	12,9966641		32,47		422,00		422,00	0,00%	19.822.361,01	99,74%
000072	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	9,3575981		45,05		421,56		421,56	0,00%	19.822.782,57	99,74%
000211	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	44,0886836		9,54		420,61		420,61	0,00%	19.823.203,17	99,74%
000343	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	8,0325383		52,14		418,82		418,82	0,00%	19.823.621,99	99,75%
00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	21,9943546		18,82		413,93		413,93	0,00%	19.824.035,93	99,75%
828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	4,9987170		82,09		410,34		410,34	0,00%	19.824.446,27	99,75%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	184,2721723		2,22		409,08		409,08	0,00%	19.824.855,35	99,75%
000347	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	22,8686302		17,88		408,89		408,89	0,00%	19.825.264,25	99,76%
008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1,9994868		202,07		404,04		404,04	0,00%	19.825.668,28	99,76%
000002	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,2538448		28,09		400,39		400,39	0,00%	19.826.068,67	99,76%
10773	SEINFRA	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	Equipamento	H	361,1073132		1,10		397,22		397,22	0,00%	19.826.465,89	99,76%
000394	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	963,2171864		0,41		394,92		394,92	0,00%	19.826.860,81	99,76%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumul ado
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	4,9987170		78,12		390,50		390,50	0,00%	19.827.251,31	99,77%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	40,2350727		9,62		387,06		387,06	0,00%	19.827.638,37	99,77%
MATED-13098P	SETO	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.286,2675909		0,09		385,76		385,76	0,00%	19.828.024,13	99,77%
000047	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	16,4127873		23,29		382,25		382,25	0,00%	19.828.406,39	99,77%
000133	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	185,9522709		2,03		377,48		377,48	0,00%	19.828.783,87	99,77%
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	11,0641601		33,80		373,97		373,97	0,00%	19.829.157,84	99,77%
000045	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,1494914		11,25		372,93		372,93	0,00%	19.829.530,77	99,78%
000027	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8443603		202,14		372,82		372,82	0,00%	19.829.903,59	99,78%
H00092P	SEDO	Joelho/Cotovelo 90 em PVC - JS - 20mm-LH	Material	un	389,8999229		0,95		370,40		370,40	0,00%	19.830.274,00	99,78%
006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2596767		293,80		370,09		370,09	0,00%	19.830.644,09	99,78%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição	UN	0,0004480		814.425,50		364,88		364,88	0,00%	19.831.008,97	99,78%
000060	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	2,9992302		121,26		363,69		363,69	0,00%	19.831.372,65	99,79%
000070	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,4450090		18,39		357,59		357,59	0,00%	19.831.730,25	99,79%
000116	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	4,9987170		71,37		356,76		356,76	0,00%	19.832.087,01	99,79%
D00223P	SEDO	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	29,2424942		12,18		356,17		356,17	0,00%	19.832.443,18	99,79%
5127	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 10"	Serviços	un	1,9994868		175,24		350,39		350,39	0,00%	19.832.793,57	99,79%
000004	ORSE	Pino rosca externa, em aco galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento *290* mm	Material	un	5,9984604		57,63		345,69		345,69	0,00%	19.833.139,26	99,79%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9974339		34,57		345,61		345,61	0,00%	19.833.484,87	99,80%
00013246/SINA	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	623,8398767		0,55		343,11		343,11	0,00%	19.833.827,98	99,80%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	469,8953902		0,73		343,02		343,02	0,00%	19.834.171,01	99,80%
000132	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	185,9522709		1,83		340,29		340,29	0,00%	19.834.511,30	99,80%
000393	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	21,9943546		15,36		337,83		337,83	0,00%	19.834.849,13	99,80%
000116	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	12,9966641		25,77		334,92		334,92	0,00%	19.835.184,06	99,81%
00001018/SINAPI	ORSE	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 50 mm2	Material	m	4,9987170		66,04		330,12		330,12	0,00%	19.835.514,17	99,81%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total Operativa	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,1766980		279,31		328,66		328,66	0,00%	19.835.842,84	99,81%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9938414		13,64		327,28		327,28	0,00%	19.836.170,11	99,81%
000404	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	Material	UN	11,9969207		27,22		326,56		326,56	0,00%	19.836.496,67	99,81%
000040	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,2083257		22,95		326,08		326,08	0,00%	19.836.822,75	99,81%
IFRN00	Próprio	ART de execução de obra ou serviços de engenharia acima R\$ 15.000,00	Taxas	un	0,9997434		321,54		321,46		321,46	0,00%	19.837.144,21	99,82%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	108,9720297		2,90		316,02		316,02	0,00%	19.837.460,23	99,82%
00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	9,9974339		31,48		314,72		314,72	0,00%	19.837.774,95	99,82%
00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0029747		105.262,96		313,13		313,13	0,00%	19.838.088,07	99,82%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	38,9899923		7,99		311,53		311,53	0,00%	19.838.399,60	99,82%
000117	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	17,6634663		17,54		309,82		309,82	0,00%	19.838.709,42	99,82%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	173,9553502		1,78		309,64		309,64	0,00%	19.839.019,06	99,82%
000109	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,9964075		21,94		307,08		307,08	0,00%	19.839.326,14	99,83%
000004	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	35,0310085		8,73		305,82		305,82	0,00%	19.839.631,96	99,83%
0000251932	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	6,9982037		43,42		303,86		303,86	0,00%	19.839.935,82	99,83%
	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	0,9997434		302,94		302,86		302,86	0,00%	19.840.238,69	99,83%
000105	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	20,1180862		15,02		302,17		302,17	0,00%	19.840.540,86	99,83%
00007696/SINA	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nº 5580)	Material	m	2,9992302		100,33		300,91		300,91	0,00%	19.840.841,77	99,83%
00011929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	Material	UN	16,1086653		18,65		300,43		300,43	0,00%	19.841.142,20	99,84%
000387	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	3,9989736		73,80		295,12		295,12	0,00%	19.841.437,32	99,84%
000061	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	25,6484458		11,41		292,65		292,65	0,00%	19.841.729,97	99,84%
000035	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	32,1337521		8,94		287,28		287,28	0,00%	19.842.017,25	99,84%
000373	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	12,9966641		22,05		286,58		286,58	0,00%	19.842.303,82	99,84%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumul ado
MATED-11444	SETO P	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	I	5,2907781		53,71		284,17		284,17	0,00%	19.842.587,99	99,84%
000061	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	52,2195966		5,43		283,55		283,55	0,00%	19.842.871,54	99,84%
000374	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	3,9989736		70,53		282,05		282,05	0,00%	19.843.153,59	99,85%
000098	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	16,7844919		16,80		281,98		281,98	0,00%	19.843.435,57	99,85%
000430	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	27,9816179		10,04		280,94		280,94	0,00%	19.843.716,51	99,85%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	0,5542577		504,46		279,60		279,60	0,00%	19.843.996,11	99,85%
4287	ORSE	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar	Material	I	2,1702430		126,57		274,69		274,69	0,00%	19.844.270,79	99,85%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	184,2721723		1,48		272,72		272,72	0,00%	19.844.543,52	99,85%
00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento para Aquisição	UN	0,0001592		1.704.093,11		271,29		271,29	0,00%	19.844.814,81	99,85%
000116	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	38,9899923		6,87		267,86		267,86	0,00%	19.845.082,67	99,86%
000026	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	11,4970490		23,29		267,77		267,77	0,00%	19.845.350,44	99,86%
000116	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,9964075		19,10		267,33		267,33	0,00%	19.845.617,77	99,86%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	6,0454071		43,63		263,76		263,76	0,00%	19.845.881,53	99,86%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	11,9491709		22,04		263,36		263,36	0,00%	19.846.144,89	99,86%
000390	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	8,5466063		30,81		263,32		263,32	0,00%	19.846.408,21	99,86%
00039714/SINA	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	47,9876828		5,38		258,17		258,17	0,00%	19.846.666,38	99,86%
000419	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	2,9992302		84,84		254,45		254,45	0,00%	19.846.920,84	99,86%
003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	49,9871696		5,02		250,94		250,94	0,00%	19.847.171,77	99,87%
000000	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	7,9979471		31,31		250,42		250,42	0,00%	19.847.422,19	99,87%
000383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	108,0251774		2,31		249,54		249,54	0,00%	19.847.671,73	99,87%
00002411283	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,3416189		29,85		249,00		249,00	0,00%	19.847.920,72	99,87%
	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	85,9779317		2,89		248,48		248,48	0,00%	19.848.169,20	99,87%
000024	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,9979471		30,56		244,42		244,42	0,00%	19.848.413,62	99,87%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso	
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumulado	
4634	ORSE	Braço tipo C 15 kv	Material	un	0,9997434		242,49		242,43		242,43	0,00%	19.848.656,04	99,87%	
000071	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,7536731		11,51		238,87		238,87	0,00%	19.848.894,92	99,87%	
	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	230,4708442		1,01		232,78		232,78	0,00%	19.849.127,70	99,88%	
000440	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	12,9966641		17,91		232,77		232,77	0,00%	19.849.360,47	99,88%	
000076	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	13,4365512		17,12		230,03		230,03	0,00%	19.849.590,50	99,88%	
000005	SBC	LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22x22cm BIVOLT 903011374 AVANT	Material	UN	7,9979471		28,74		229,86		229,86	0,00%	19.849.820,36	99,88%	
000404	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	Material	UN	3,9989736		57,02		228,02		228,02	0,00%	19.850.048,38	99,88%	
	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento para	UN	0,0018208		124.860,51		227,34		227,34	0,00%	19.850.275,72	99,88%	
000136	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	0,9997434		225,63		225,57		225,57	0,00%	19.850.501,30	99,88%	
000016	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	1,9994868		112,67		225,28		225,28	0,00%	19.850.726,58	99,88%	
005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	3,9989736		56,21		224,78		224,78	0,00%	19.850.951,36	99,88%	
000399	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,4110375		538,77		221,45		221,45	0,00%	19.851.172,81	99,89%	
	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	2,9992302		73,32		219,90		219,90	0,00%	19.851.392,72	99,89%
000026	ORSE	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	Material	un	1,9994868		109,35		218,64		218,64	0,00%	19.851.611,36	99,89%	
	21/SINA	ORSE	Conector borne SAK 6,0mm	Material	un	11,9969207		18,00		215,94		215,94	0,00%	19.851.827,31	99,89%
000098	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	0,9997434		215,13		215,07		215,07	0,00%	19.852.042,38	99,89%	
	ORSE	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	Material	un	5,9984604		35,36		212,11		212,11	0,00%	19.852.254,49	99,89%	
000004	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	15,2683851		13,81		210,86		210,86	0,00%	19.852.465,34	99,89%	
000128	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	4,6099577		45,66		210,49		210,49	0,00%	19.852.675,83	99,89%	
000072	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	7,9979391		26,31		210,43		210,43	0,00%	19.852.886,26	99,89%	
000114	47	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,9943546		9,55		210,05		210,05	0,00%	19.853.096,31	99,90%
000035		SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0406562		26,08		209,70		209,70	0,00%	19.853.306,01	99,90%
000040	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	Material	m	2,9992302		69,57		208,66		208,66	0,00%	19.853.514,66	99,90%	
000076	97/SINA	MATED- SETO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	I	3,6135549		57,69		208,47		208,47	0,00%	19.853.723,13	99,90%
11442	393	ORSE	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	Material	kg	2,7992815		74,44		208,38		208,38	0,00%	19.853.931,51	99,90%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral			
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0998588		2.027,12		202,43		202,43	0,00%	19.854.133,93	99,90%
000110	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	2.798,9817748		0,07		195,93		195,93	0,00%	19.854.329,86	99,90%
000116	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	4,9987170		38,96		194,75		194,75	0,00%	19.854.524,61	99,90%
000019099806	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,1981524		26,82		193,05		193,05	0,00%	19.854.717,67	99,90%
589	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,1956397		20,97		192,84		192,84	0,00%	19.854.910,51	99,90%
	ORSE	Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	1,9994868		95,52		190,99		190,99	0,00%	19.855.101,50	99,91%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	88,9771619		2,14		190,41		190,41	0,00%	19.855.291,91	99,91%
00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	0,9997434		187,31		187,26		187,26	0,00%	19.855.479,17	99,91%
00003512031	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	53,2643284		3,51		186,96		186,96	0,00%	19.855.666,13	99,91%
	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	Material	UN	0,9997434		186,14		186,09		186,09	0,00%	19.855.852,22	99,91%
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	1,4016402		131,63		184,50		184,50	0,00%	19.856.036,72	99,91%
0000501064	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	8,1916024		22,42		183,66		183,66	0,00%	19.856.220,37	99,91%
	ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	Material	un	2,9992302		61,23		183,64		183,64	0,00%	19.856.404,02	99,91%
00010910596	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	6,1484219		29,38		180,64		180,64	0,00%	19.856.584,66	99,91%
	ORSE	Protetor auricular	Material	un	29,8729273		6,00		179,24		179,24	0,00%	19.856.763,89	99,91%
000200	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,8104986		63,56		178,64		178,64	0,00%	19.856.942,53	99,91%
000060099250	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,9994868		87,35		174,66		174,66	0,00%	19.857.117,18	99,92%
	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,2648786		21,13		174,64		174,64	0,00%	19.857.291,82	99,92%
0003449482	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,7248589		19,99		174,41		174,41	0,00%	19.857.466,23	99,92%
	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	0,9997434		171,33		171,29		171,29	0,00%	19.857.637,52	99,92%
000000005551	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	21,4145035		7,92		169,60		169,60	0,00%	19.857.807,12	99,92%
	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,9994868		84,38		168,72		168,72	0,00%	19.857.975,84	99,92%
000070	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,4949961		8,64		168,44		168,44	0,00%	19.858.144,27	99,92%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000973		1.714.580,00		166,84		166,84	0,00%	19.858.311,12	99,92%
000039	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	70,0682153		2,38		166,76		166,76	0,00%	19.858.477,88	99,92%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumul ado
							Operativa		Operativa	Improd				
											Geral			
000044 60	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,3718245		13,39		165,66		165,66	0,00%	19.858.643,54	99,92%
12852	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Material	un	0,9997434		165,49		165,45		165,45	0,00%	19.858.808,99	99,92%
005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 4" FAME	Material	UN	1,9994868		80,70		161,36		161,36	0,00%	19.858.970,34	99,92%
927	ORSE	Estribo normal alça 2 awg para co	Material	un	2,9992302		53,16		159,44		159,44	0,00%	19.859.129,78	99,93%
MATED- 14626 P	SETO	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	63,3515027		2,51		159,01		159,01	0,00%	19.859.288,80	99,93%
I0441	SEINF RA	CAL HIDRATADA	Material	KG	134,9653579		1,17		157,91		157,91	0,00%	19.859.446,71	99,93%
I0113	SEINF RA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	82,4388401		1,91		157,46		157,46	0,00%	19.859.604,16	99,93%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	54,0143359		2,89		156,10		156,10	0,00%	19.859.760,26	99,93%
000104	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,2326836		125,20		154,33		154,33	0,00%	19.859.914,60	99,93%
004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	Material	M	7,9979471		19,11		152,84		152,84	0,00%	19.860.067,44	99,93%
000011	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	94,2852874		1,62		152,74		152,74	0,00%	19.860.220,18	99,93%
000037 43	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,9994868		76,32		152,60		152,60	0,00%	19.860.372,78	99,93%
000042	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,4417259		34,27		152,22		152,22	0,00%	19.860.525,00	99,93%
000128 10662	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	10,8751086		13,99		152,14		152,14	0,00%	19.860.677,14	99,93%
	ORSE	Espaçador em rede protegida -Losangular	Material	un	3,9989736		37,96		151,80		151,80	0,00%	19.860.828,94	99,93%
000023	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	6,7538665		22,43		151,49		151,49	0,00%	19.860.980,43	99,93%
000111	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	86,9358458		1,73		150,40		150,40	0,00%	19.861.130,83	99,94%
000011	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	99,9743392		1,49		148,96		148,96	0,00%	19.861.279,79	99,94%
000071	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,9989736		36,97		147,84		147,84	0,00%	19.861.427,63	99,94%
000430	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,9393988		11,24		145,44		145,44	0,00%	19.861.573,07	99,94%
000201	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,2738796		15,61		144,77		144,77	0,00%	19.861.717,84	99,94%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	5,7480246		25,11		144,33		144,33	0,00%	19.861.862,17	99,94%
MATED- 14638 P	SETO	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	63,3515027		2,26		143,17		143,17	0,00%	19.862.005,35	99,94%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,6143023		21,13		139,76		139,76	0,00%	19.862.145,10	99,94%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,6143023		20,97		138,71		138,71	0,00%	19.862.283,81	99,94%
E9553 3	SICRO	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento	H	14,1363716	0,0000 000	9,55	5,34	134,99	0,00	134,99	0,00%	19.862.418,81	99,94%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumul ado
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.919,5073128		0,07		134,37		134,37	0,00%	19.862.553,17	99,94%
000027	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,6237908		214,87		134,03		134,03	0,00%	19.862.687,20	99,94%
000375	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	41,7288893		3,19		133,12		133,12	0,00%	19.862.820,32	99,94%
000071	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	29,3834580		4,50		132,23		132,23	0,00%	19.862.952,55	99,94%
000116	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,1669571		785,02		131,06		131,06	0,00%	19.863.083,61	99,95%
000437 77	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,4292538		301,20		129,29		129,29	0,00%	19.863.212,90	99,95%
EC4346	SEDO P	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	346,2311315		0,37		128,11		128,11	0,00%	19.863.341,01	99,95%
	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	139,9640749		0,91		127,37		127,37	0,00%	19.863.468,37	99,95%
000075 83	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	50,5310300		2,49		125,82		125,82	0,00%	19.863.594,20	99,95%
000061 42	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	12,9966641		9,67		125,68		125,68	0,00%	19.863.719,87	99,95%
000406 I0108	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1162002		39,14		121,97		121,97	0,00%	19.863.841,84	99,95%
000023	SEINF RA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8320264		146,44		121,84		121,84	0,00%	19.863.963,68	99,95%
	SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0123515		30,23		121,29		121,29	0,00%	19.864.084,98	99,95%
000364	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para	UN	0,0206632		5.860,28		121,09		121,09	0,00%	19.864.206,07	99,95%
MATCO- 31737	SETO P	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	31,9917885		3,74		119,67		119,67	0,00%	19.864.325,74	99,95%
000000	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	3,9989736		29,52		118,05		118,05	0,00%	19.864.443,79	99,95%
006640	SBC	CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110x50x2000mm HELLERMANN	Material	UN	0,9997434		117,43		117,40		117,40	0,00%	19.864.561,19	99,95%
000045	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,4336453		8,10		116,91		116,91	0,00%	19.864.678,11	99,95%
000031	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	8,6338647		13,54		116,90		116,90	0,00%	19.864.795,01	99,95%
000141	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	1,5309619		75,51		115,60		115,60	0,00%	19.864.910,61	99,95%
000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,2851719		26,94		115,44		115,44	0,00%	19.865.026,05	99,96%
000033 80	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	0,9997434		113,40		113,37		113,37	0,00%	19.865.139,43	99,96%
000071	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	77,7984372		1,43		111,25		111,25	0,00%	19.865.250,68	99,96%
000109	ORSE	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", h = 1m	Material	m²	6,4348483		17,19		110,62		110,62	0,00%	19.865.361,29	99,96%
000037	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	55,8216720		1,95		108,85		108,85	0,00%	19.865.470,14	99,96%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumul ado
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.845,2402342		0,01		108,45		108,45	0,00%	19.865.578,60	99,96%
000393 15/SINA	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	243,7766289		0,44		107,26		107,26	0,00%	19.865.685,86	99,96%
MATED- 11432 P	SETO	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	I	2,6713030		40,07		107,04		107,04	0,00%	19.865.792,90	99,96%
000039	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	109,9717731		0,97		106,67		106,67	0,00%	19.865.899,57	99,96%
000040	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1751927		33,59		106,65		106,65	0,00%	19.866.006,23	99,96%
000038	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,9194272		7,54		104,95		104,95	0,00%	19.866.111,18	99,96%
000118 81	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,5098691		201,94		102,96		102,96	0,00%	19.866.214,14	99,96%
3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	5,9984604		16,90		101,37		101,37	0,00%	19.866.315,51	99,96%
000201	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,7383738		58,16		101,10		101,10	0,00%	19.866.416,62	99,96%
000039	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2738676		44,04		100,14		100,14	0,00%	19.866.516,76	99,96%
004059	SBC	ATERRO DE EMPRESTIMO (AREIA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,6295817		61,23		99,78		99,78	0,00%	19.866.616,54	99,96%
000033 79/SINA	ORSE	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	0,9997434		98,25		98,22		98,22	0,00%	19.866.714,76	99,96%
000005	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,6208406		151,91		94,31		94,31	0,00%	19.866.809,08	99,96%
000015 80/SINA	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Material	un	9,9974339		9,41		94,08		94,08	0,00%	19.866.903,15	99,96%
000030 80	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	1,1766980		79,60		93,67		93,67	0,00%	19.866.996,82	99,97%
000076 04	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,9994868		46,22		92,42		92,42	0,00%	19.867.089,23	99,97%
000004 39/SINA	ORSE	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	Material	un	3,9989736		22,80		91,18		91,18	0,00%	19.867.180,41	99,97%
008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1,9994868		45,26		90,50		90,50	0,00%	19.867.270,91	99,97%
000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,2281244		27,93		90,16		90,16	0,00%	19.867.361,07	99,97%
MATCO- 27504 P	SETO	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	Material	un	7,9979471		11,14		89,10		89,10	0,00%	19.867.450,16	99,97%
000000	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,9989736		22,13		88,50		88,50	0,00%	19.867.538,66	99,97%
000037	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	35,0909931		2,52		88,43		88,43	0,00%	19.867.627,09	99,97%
000110	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,8882587		30,56		88,27		88,27	0,00%	19.867.715,36	99,97%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor Operativa	Improd	Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
									Operativa	Improd				
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001266		692.945,16		87,72		87,72	0,00%	19.867.803,08	99,97%
00037525	SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA-CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	24,2857665		3,60		87,43		87,43	0,00%	19.867.890,51	99,97%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,2150845		401,45		86,35		86,35	0,00%	19.867.976,85	99,97%
000109	ORSE	Base para mastro de para-raios diâmetro nominal 2"	Material	un	0,9997434		84,76		84,74		84,74	0,00%	19.868.061,59	99,97%
002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	1,9994868		41,61		83,20		83,20	0,00%	19.868.144,79	99,97%
003371	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC 3/4 DISJUNTORES PVC BRANCO TIGRE	Material	UN	0,9997434		81,93		81,91		81,91	0,00%	19.868.226,70	99,97%
000013	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,6678286		120,48		80,46		80,46	0,00%	19.868.307,16	99,97%
000000	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	75,6485830		1,06		80,19		80,19	0,00%	19.868.387,34	99,97%
000050	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	2,6075307		30,70		80,05		80,05	0,00%	19.868.467,40	99,97%
12074	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	Material	UN	14,9961509		5,19		77,83		77,83	0,00%	19.868.545,23	99,97%
000051	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	2,2214298		35,00		77,75		77,75	0,00%	19.868.622,98	99,97%
12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	3,9989736		19,37		77,46		77,46	0,00%	19.868.700,44	99,97%
4855	ORSE	Sinalizador 22,5 mm	Material	un	1,9994868		38,21		76,40		76,40	0,00%	19.868.776,84	99,97%
1665	ORSE	Para-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Material	cj	0,9997434		75,93		75,91		75,91	0,00%	19.868.852,75	99,97%
000026	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	6,5532819		11,40		74,71		74,71	0,00%	19.868.927,45	99,97%
MATCO-27500	SETO P	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Material	un	3,9989736		18,37		73,46		73,46	0,00%	19.869.000,92	99,98%
000394	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20* ka (tipo ac)	Material	un	0,9997434		73,23		73,21		73,21	0,00%	19.869.074,13	99,98%
MATCO-31740	SETO P	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	43,9887093		1,66		72,84		72,84	0,00%	19.869.146,96	99,98%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	1,3440390		54,09		72,70		72,70	0,00%	19.869.219,66	99,98%
000202	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,3324401		30,34		70,77		70,77	0,00%	19.869.290,43	99,98%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	23,9938414		2,87		68,86		68,86	0,00%	19.869.359,29	99,98%
000128	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	3,9830570		17,14		68,27		68,27	0,00%	19.869.427,56	99,98%
000034	ORSE	Isolador de porcelana, tipo pino monocrópo, para tensão de 15* kv	Material	un	5,9984604		11,38		68,26		68,26	0,00%	19.869.495,82	99,98%
000071	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,1632181		11,01		67,86		67,86	0,00%	19.869.563,68	99,98%
000001	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	12,3883202		5,32		65,91		65,91	0,00%	19.869.629,59	99,98%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa							
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,7228145		89,12		64,42		64,42	0,00%	19.869.694,00	99,98%
000126	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	43,9887093		1,46		64,22		64,22	0,00%	19.869.758,23	99,98%
000060	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	0,9997434		64,10		64,08		64,08	0,00%	19.869.822,31	99,98%
00039017/SINA	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	243,7766289		0,26		63,38		63,38	0,00%	19.869.885,69	99,98%
55	ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	3,3591378		18,54		62,28		62,28	0,00%	19.869.947,97	99,98%
003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	2,9992302		20,69		62,05		62,05	0,00%	19.870.010,02	99,98%
MATCO-27505 P	SETO	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	Material	un	15,9958943		3,83		61,26		61,26	0,00%	19.870.071,29	99,98%
D00222	SEDO P	Solução limpadora	Material	L	0,8967698		67,56		60,59		60,59	0,00%	19.870.131,87	99,98%
000003	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,4690896		17,34		60,15		60,15	0,00%	19.870.192,03	99,98%
884	ORSE	Elo fusível 10 k, 500 mm	Material	un	2,9992302		19,77		59,29		59,29	0,00%	19.870.251,32	99,98%
000381	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	9,9974339		5,73		57,29		57,29	0,00%	19.870.308,61	99,98%
000098	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,8491254		30,91		57,16		57,16	0,00%	19.870.365,77	99,98%
000116	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,9994868		28,21		56,41		56,41	0,00%	19.870.422,17	99,98%
881	ORSE	Elo fusível 2 h, 500 mm	Material	un	2,9992302		18,79		56,36		56,36	0,00%	19.870.478,53	99,98%
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	0,2219430		253,88		56,35		56,35	0,00%	19.870.534,87	99,98%
000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	1,5396048		36,11		55,60		55,60	0,00%	19.870.590,47	99,98%
000434	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	61,6841673		0,90		55,52		55,52	0,00%	19.870.645,98	99,98%
000000	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,9994868		27,11		54,21		54,21	0,00%	19.870.700,19	99,98%
00001347/SINA	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,7714224		68,11		52,54		52,54	0,00%	19.870.752,73	99,98%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,9994868		26,11		52,21		52,21	0,00%	19.870.804,94	99,98%
000201	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3292955		153,81		50,65		50,65	0,00%	19.870.855,59	99,98%
000003	ORSE	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	Material	un	27,9928150		1,78		49,83		49,83	0,00%	19.870.905,41	99,98%



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Natal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor		Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Improd						
00039252	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	Material	M	29,9923018		1,66		49,79		49,79	0,00%	19.870.955,20	99,99%
000381	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,5813374		19,15		49,43		49,43	0,00%	19.871.004,63	99,99%
0000611683	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	9,2306307		5,29		48,83		48,83	0,00%	19.871.053,46	99,99%
	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	Material	un	1,9994868		24,12		48,23		48,23	0,00%	19.871.101,69	99,99%
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	2,9992302		16,04		48,11		48,11	0,00%	19.871.149,80	99,99%
0000511651	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,5358225		85,01		45,55		45,55	0,00%	19.871.195,35	99,99%
	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	5,2549201		8,57		45,03		45,03	0,00%	19.871.240,38	99,99%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	5,9984604		7,43		44,57		44,57	0,00%	19.871.284,95	99,99%
00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	5,3986143		8,19		44,21		44,21	0,00%	19.871.329,17	99,99%
003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	5,9984604		7,25		43,49		43,49	0,00%	19.871.372,66	99,99%
543	ORSE	Cartucho para conector cunha série vermelho	Material	un	4,9987170		8,57		42,84		42,84	0,00%	19.871.415,50	99,99%
7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	5,2786451		8,11		42,81		42,81	0,00%	19.871.458,31	99,99%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,1109715		384,62		42,68		42,68	0,00%	19.871.500,99	99,99%
004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,9994868		21,28		42,55		42,55	0,00%	19.871.543,54	99,99%
00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição	UN	0,0011533		36.859,03		42,51		42,51	0,00%	19.871.586,05	99,99%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0558226	0,0000000	756,80	0,00	42,25	0,00	42,25	0,00%	19.871.628,29	99,99%
000018004600	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	9,9974339		4,17		41,69		41,69	0,00%	19.871.669,98	99,99%
	SBC	TOMADA 2P+T 20A 4x2 COM PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	0,9997434		41,51		41,50		41,50	0,00%	19.871.711,48	99,99%
000435	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,1999487		205,68		41,13		41,13	0,00%	19.871.752,61	99,99%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	47,4773858		0,86		40,83		40,83	0,00%	19.871.793,44	99,99%
MATED 11433 P	SETO	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	9,7945407		4,10		40,16		40,16	0,00%	19.871.833,59	99,99%
I2076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	5,9984604		6,69		40,13		40,13	0,00%	19.871.873,72	99,99%
660	ORSE	Conector c look	Material	un	0,9997434		39,19		39,18		39,18	0,00%	19.871.912,90	99,99%
000000	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,9994868		19,42		38,83		38,83	0,00%	19.871.951,73	99,99%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumulado
000026	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de100 mm (4")	Material	un	1,9994868		19,25		38,49		38,49	0,00%	19.871.990,22	99,99%
000436	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	3,6443246		10,06		36,66		36,66	0,00%	19.872.026,89	99,99%
	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	Material	UN	199,9486784		0,18		35,99		35,99	0,00%	19.872.062,88	99,99%
000004	656	ORSE	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	Material	un	2,9992302		11,75	35,24		35,24	0,00%	19.872.098,12	99,99%
001487	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5SX1 150-7 SIEMENS	Material	UN	0,9997434		35,22		35,21		35,21	0,00%	19.872.133,33	99,99%
000026	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	8,8486798		3,94		34,86		34,86	0,00%	19.872.168,19	99,99%
	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,9994868		17,30		34,59		34,59	0,00%	19.872.202,78	99,99%
000061	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	9,3915408		3,67		34,47		34,47	0,00%	19.872.237,25	99,99%
000031	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	1,9994868		17,02	34,03		34,03	0,00%	19.872.271,28	99,99%
000128	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	1,3276857		25,53		33,90		33,90	0,00%	19.872.305,18	99,99%
	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,4427929		7,48		33,23		33,23	0,00%	19.872.338,41	99,99%
000098	MATCO-27502	P	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Material	un	3,9989736		8,30	33,19		33,19	0,00%	19.872.371,60	99,99%
000120	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,7155030		11,74		31,88		31,88	0,00%	19.872.403,48	99,99%
047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	7,9979471		3,95		31,59		31,59	0,00%	19.872.435,07	99,99%
EC3737	SEDO-P	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	346,2311315		0,09		31,16		31,16	0,00%	19.872.466,23	99,99%
	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001727		176.050,62		30,41		30,41	0,00%	19.872.496,65	99,99%
000033	63													
13723	ORSE	Abraçadeira guia simples 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-330	Material	un	1,9994868		14,88		29,75		29,75	0,00%	19.872.526,40	99,99%
658	ORSE	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	Material	un	0,9997434		29,44		29,43		29,43	0,00%	19.872.555,83	99,99%
657	ORSE	Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	Material	un	0,9997434		29,44		29,43		29,43	0,00%	19.872.585,26	99,99%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,7472948		10,52		28,90		28,90	0,00%	19.872.614,16	99,99%
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,6237908		45,19	28,19		28,19	0,00%	19.872.642,35	99,99%
000200	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,1282104		23,83		26,89		26,89	0,00%	19.872.669,24	99,99%
	CRN7	CAER	BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM BLOCO DE CONTATO	Material	UN	0,9997434		26,20	26,19		26,19	0,00%	19.872.695,43	99,99%
958	ORSE	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	Material	kg	0,3998974		64,29		25,71		25,71	0,00%	19.872.721,14	99,99%
000436	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,5320874		48,06		25,57		25,57	0,00%	19.872.746,71	99,99%
	655	ORSE	Conec ampactinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	Material	un	1,9994868		12,55	25,09		25,09	0,00%	19.872.771,81	99,99%



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Natal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa							
000073	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,7326370		33,93		24,86		24,86	0,00%	19.872.796,67	99,99%
000026	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	13,9950078		1,75		24,49		24,49	0,00%	19.872.821,16	99,99%
003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,9994868		12,11		24,21		24,21	0,00%	19.872.845,37	99,99%
000110	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5998460		39,28		23,56		23,56	0,00%	19.872.868,93	99,99%
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar	Material	un	3,9989736		5,81		23,23		23,23	0,00%	19.872.892,17	99,99%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,4301689		53,88		23,18		23,18	0,00%	19.872.915,34	100,00%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,1095888		208,93		22,90		22,90	0,00%	19.872.938,24	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	9,7530966		2,31		22,53		22,53	0,00%	19.872.960,77	100,00%
70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,4998717		45,01		22,50		22,50	0,00%	19.872.983,27	100,00%
008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	1,1996921		18,72		22,46		22,46	0,00%	19.873.005,73	100,00%
000019	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9994868		11,07		22,13		22,13	0,00%	19.873.027,86	100,00%
MATCO-31736 P	SETO	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	43,9887093		0,50		21,89		21,89	0,00%	19.873.049,75	100,00%
000117	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,3339143		65,48		21,86		21,86	0,00%	19.873.071,62	100,00%
000117	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,6678286		32,56		21,74		21,74	0,00%	19.873.093,36	100,00%
11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,9994868		10,80		21,59		21,59	0,00%	19.873.114,96	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,5055912		14,20		21,38		21,38	0,00%	19.873.136,34	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,9356862		22,75		21,29		21,29	0,00%	19.873.157,62	100,00%
3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	Material	m	0,9997434		20,91		20,90		20,90	0,00%	19.873.178,53	100,00%
000034	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	0,9997434		19,88		19,87		19,87	0,00%	19.873.198,40	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,8603379		23,02		19,80		19,80	0,00%	19.873.218,21	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,8603379		22,96		19,75		19,75	0,00%	19.873.237,96	100,00%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,7880844		7,04		19,63		19,63	0,00%	19.873.257,59	100,00%
654	ORSE	Conec ampactinho tipo ii verde - 880.560-1	Material	un	1,9994868		9,61		19,22		19,22	0,00%	19.873.276,81	100,00%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.921,3248463		0,01		19,21		19,21	0,00%	19.873.296,02	100,00%
000122	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	5,4006138		3,49		18,85		18,85	0,00%	19.873.314,87	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	1,5055912		12,51		18,83		18,83	0,00%	19.873.333,70	100,00%
000138	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0447743		393,09		17,60		17,60	0,00%	19.873.351,30	100,00%



Obra

CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do

Natal

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa		Operativa	Improd				
000037	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	15,6959713		1,08		16,95		16,95	0,00%	19.873.368,25	100,00%
13724	ORSE	Abracadeira guia reforçado 1 descida para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-350	Material	un	0,9997434		16,90		16,90		16,90	0,00%	19.873.385,15	100,00%
13721	ORSE	Abracadeira guia reforçado 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-340	Material	un	0,9997434		16,90		16,90		16,90	0,00%	19.873.402,05	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0558226	0,0000000	301,27	0,00	16,82	0,00	16,82	0,00%	19.873.418,86	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	1,0836287		14,69		15,92		15,92	0,00%	19.873.434,78	100,00%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	35,9907621		0,44		15,84		15,84	0,00%	19.873.450,62	100,00%
4288	ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	Material	l	0,3617072		43,28		15,65		15,65	0,00%	19.873.466,27	100,00%
13722	ORSE	Abracadeira guia simples 1 descida para mastro 1.1/2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-320	Material	un	0,9997434		14,88		14,88		14,88	0,00%	19.873.481,15	100,00%
000381	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	1,0393172		14,20		14,76		14,76	0,00%	19.873.495,91	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,3118954		46,29		14,44		14,44	0,00%	19.873.510,34	100,00%
000061	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,5998460		23,29		13,97		13,97	0,00%	19.873.524,31	100,00%
000071	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6286386		21,60		13,58		13,58	0,00%	19.873.537,89	100,00%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,6208406		21,65		13,44		13,44	0,00%	19.873.551,33	100,00%
000003	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1002307		122,47		12,28		12,28	0,00%	19.873.563,61	100,00%
000106	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para	UN	0,0009393		12.980,31		12,19		12,19	0,00%	19.873.575,80	100,00%
000200	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5666945		21,19		12,01		12,01	0,00%	19.873.587,81	100,00%
000110	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	299,9230176		0,04		12,00		12,00	0,00%	19.873.599,81	100,00%
000038	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9834909		5,08		10,08		10,08	0,00%	19.873.609,88	100,00%
000201	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1608187		62,32		10,02		10,02	0,00%	19.873.619,91	100,00%
MATCO-27506	SETO P	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	Material	un	39,9897357		0,23		9,20		9,20	0,00%	19.873.629,10	100,00%
000119	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	3,7261236		2,46		9,17		9,17	0,00%	19.873.638,27	100,00%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7498075		12,12		9,09		9,09	0,00%	19.873.647,36	100,00%
000004	ORSE	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	Material	un	0,0829787		101,27		8,40		8,40	0,00%	19.873.655,76	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,4301689		18,86		8,11		8,11	0,00%	19.873.663,87	100,00%
11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,9994868		3,98		7,96		7,96	0,00%	19.873.671,83	100,00%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso	
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		Acumulado	Acumulado	
000043	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	29,9923018		0,26		7,80		7,80	0,00%	19.873.679,63	100,00%	
000001	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,7997947		9,49		7,59		7,59	0,00%	19.873.687,22	100,00%	
	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,1341955		2,42		7,58		7,58	0,00%	19.873.694,80	100,00%	
000035	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,2150845		34,29		7,38		7,38	0,00%	19.873.702,18	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,2212339		32,93		7,29		7,29	0,00%	19.873.709,47	100,00%	
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,9994868		3,60		7,20		7,20	0,00%	19.873.716,66	100,00%	
000071	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,8971697		7,98		7,16		7,16	0,00%	19.873.723,82	100,00%	
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,4301689		16,55		7,12		7,12	0,00%	19.873.730,94	100,00%
MATCO-27503	SETO P	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,5995894		4,40		7,04		7,04	0,00%	19.873.737,98	100,00%	
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,2150845		31,78		6,84		6,84	0,00%	19.873.744,82	100,00%	
000001	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,9069672		7,43		6,74		6,74	0,00%	19.873.751,55	100,00%	
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,1116451		59,94		6,69		6,69	0,00%	19.873.758,25	100,00%
000018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,9997434		6,69		6,69		6,69	0,00%	19.873.764,93	100,00%	
	00039925	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	Equipamento	UN	0,0004681		14.049,84		6,58		6,58	0,00%	19.873.771,51	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,1095888		58,40		6,40		6,40	0,00%	19.873.777,91	100,00%	
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	0,9997434		6,12		6,12		6,12	0,00%	19.873.784,03	100,00%	
00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	4,9439310		1,18		5,83		5,83	0,00%	19.873.789,86	100,00%	
000035	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7214148		7,11		5,13		5,13	0,00%	19.873.794,99	100,00%	
000387	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,2219430		21,86		4,85		4,85	0,00%	19.873.799,84	100,00%	
000001	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,2392252		2,14		4,79		4,79	0,00%	19.873.804,64	100,00%	
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	3,9989736		1,17		4,68		4,68	0,00%	19.873.809,32	100,00%	
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,2399384		19,43		4,66		4,66	0,00%	19.873.813,98	100,00%	
	000026	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,6331478		2,58		4,21		4,21	0,00%	19.873.818,19	100,00%
MATCO-33052	SETO P	TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	un	0,5848099		7,04		4,12		4,12	0,00%	19.873.822,31	100,00%	
000098	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2491361		16,06		4,00		4,00	0,00%	19.873.826,31	100,00%	

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Natal
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa		Operativa	Improd				
											Geral			
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	61,6841673		0,06		3,70		3,70	0,00%	19.873.830,01	100,00%
000036	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1669571		21,51		3,59		3,59	0,00%	19.873.833,60	100,00%
000381	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,1219367		29,20		3,56		3,56	0,00%	19.873.837,16	100,00%
8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,5998460	0,0000000	4,89	0,00	2,93	0,00	2,93	0,00%	19.873.840,10	100,00%
000050	ORSE	Grampo de aço polido 1" x 9	Material	kg	0,1225685		22,65		2,78		2,78	0,00%	19.873.842,87	100,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	8,8177367		0,31		2,73		2,73	0,00%	19.873.845,60	100,00%
000202	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	0,1109715		24,18		2,68		2,68	0,00%	19.873.848,29	100,00%
000050	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0508370		52,13		2,65		2,65	0,00%	19.873.850,94	100,00%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0738575		32,94		2,43		2,43	0,00%	19.873.853,37	100,00%
MATCO-31739	SETO P	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	43,9887093		0,06		2,43		2,43	0,00%	19.873.855,80	100,00%
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,7298127		3,26		2,38		2,38	0,00%	19.873.858,18	100,00%
000038	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3611073		6,33		2,29		2,29	0,00%	19.873.860,47	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0547944		41,63		2,28		2,28	0,00%	19.873.862,75	100,00%
000071	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2127454		10,36		2,20		2,20	0,00%	19.873.864,95	100,00%
MATED-11445	SETO P	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	1,9589131		1,12		2,19		2,19	0,00%	19.873.867,15	100,00%
000002	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5666945		3,85		2,18		2,18	0,00%	19.873.869,33	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,1116451		18,55		2,07		2,07	0,00%	19.873.871,40	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0558226		36,61		2,04		2,04	0,00%	19.873.873,44	100,00%
000001	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,4622813		4,42		2,04		2,04	0,00%	19.873.875,49	100,00%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0419113		47,76		2,00		2,00	0,00%	19.873.877,49	100,00%
000035	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3387131		4,94		1,67		1,67	0,00%	19.873.879,16	100,00%
000399	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,9989736		0,40		1,60		1,60	0,00%	19.873.880,76	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0394799		35,51		1,40		1,40	0,00%	19.873.882,16	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0215345		60,01		1,29		1,29	0,00%	19.873.883,46	100,00%
000375	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000778		16.146,10		1,26		1,26	0,00%	19.873.884,71	100,00%
000399	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1999487		6,23		1,25		1,25	0,00%	19.873.885,96	100,00%
000039	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6678286		1,81		1,21		1,21	0,00%	19.873.887,17	100,00%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Impro	Valor	Improd	Total	Improd	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa		Operativa					
181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	Material	un	19,9948678		0,06		1,20		1,20	0,00%	19.873.888,37	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0738575		14,67		1,08		1,08	0,00%	19.873.889,45	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0143563		73,48		1,05		1,05	0,00%	19.873.890,50	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0419113		24,37		1,02		1,02	0,00%	19.873.891,53	100,00%
000035	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3329145		2,69		0,90		0,90	0,00%	19.873.892,42	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0251236		33,66		0,85		0,85	0,00%	19.873.893,27	100,00%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	5,9984604		0,14		0,84		0,84	0,00%	19.873.894,11	100,00%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0377494		21,43		0,81		0,81	0,00%	19.873.894,92	100,00%
MATCO-31738 P	SETO	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	43,9887093		0,02		0,78		0,78	0,00%	19.873.895,69	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0143563		39,55		0,57		0,57	0,00%	19.873.896,26	100,00%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0016413		329,44		0,54		0,54	0,00%	19.873.896,80	100,00%
000043	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	5,9984604		0,07		0,42		0,42	0,00%	19.873.897,22	100,00%
000042	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0124347		30,59		0,38		0,38	0,00%	19.873.897,60	100,00%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0241896		9,46		0,23		0,23	0,00%	19.873.897,83	100,00%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2499358		0,89		0,22		0,22	0,00%	19.873.898,05	100,00%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0004799		437,81		0,21		0,21	0,00%	19.873.898,26	100,00%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0035891		46,29		0,17		0,17	0,00%	19.873.898,43	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0065651		20,59		0,14		0,14	0,00%	19.873.898,57	100,00%
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000600		1.696,89		0,10		0,10	0,00%	19.873.898,67	100,00%
11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0001800		493,99		0,09		0,09	0,00%	19.873.898,76	100,00%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0035891		23,96		0,09		0,09	0,00%	19.873.898,84	100,00%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0001200		443,34		0,05		0,05	0,00%	19.873.898,90	100,00%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000600		859,69		0,05		0,05	0,00%	19.873.898,95	100,00%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0001200		271,27		0,03		0,03	0,00%	19.873.898,98	100,00%
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0001200		254,61		0,03		0,03	0,00%	19.873.899,01	100,00%
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0001200		238,06		0,03		0,03	0,00%	19.873.899,04	100,00%
11284	ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,0001200		149,57		0,02		0,02	0,00%	19.873.899,06	100,00%



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banc o	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total			Peso	Valor	Peso
						Impro	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral	Acumulado	Acumul ado	
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000013		13.032,95		0,02		0,02	0,00%	19.873.899,07	100,00%
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000600		249,32		0,01		0,01	0,00%	19.873.899,09	100,00%
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0001200		88,10		0,01		0,01	0,00%	19.873.899,10	100,00%
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0001200		80,07		0,01		0,01	0,00%	19.873.899,11	100,00%
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0001200		74,09		0,01		0,01	0,00%	19.873.899,12	100,00%
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001800		36,96		0,01		0,01	0,00%	19.873.899,12	100,00%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0001200		48,49		0,01		0,01	0,00%	19.873.899,13	100,00%
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000600		72,15		0,00		0,00	0,00%	19.873.899,13	100,00%
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0001800		23,28		0,00		0,00	0,00%	19.873.899,14	100,00%
000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,1999487		0,01		0,00		0,00	0,00%	19.873.899,14	100,00%
000449	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"	Material	UN	199,9486784		0,00		0,00		0,00	0,00%	19.873.899,14	100,00%

Equipamento	R\$
Equipamento para Aquisição	R\$
Mão de Obra	R\$
	5.901.11
Material	R\$
	13.410.4
Serviços	R\$
Taxas	R\$
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	16.228.951,26
Total do BDI	3.644.947,88
Total Geral	19.873.899,14



Obra
CONSTRUÇÃO DO IFRN - CAMPUS TOUROS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
CNPJ: 10.877.412/0001-68

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Rio Grande do
Norte
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improd	Operativa	Improd	Operativa	Improd	Geral		

Documento Digitalizado Público

Anexo 12 - Planilha da Curva ABC de Insumos

Assunto: Anexo 12 - Planilha da Curva ABC de Insumos
Assinado por: Roselaine Medeiros
Tipo do Documento: Projeto de Engenharia
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Roselaine Solon Medeiros, ENGENHEIRO-AREA**, em 15/08/2025 09:17:32.

Este documento foi armazenado no SUAP em 15/08/2025. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 2283394
Código de Autenticação: 5810918e9e

