

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa				
007135	SBC		TUBO REDONDO EM ACO ASTM A-36 50,80,5mm x 2 mm (1,46 kg/m)	Material	KG	19450,3552	28,18	548.117,76	#####	16,82%	548.117,76	16,82%
00000998	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	893,2	149,43	133.466,99	#####	4,10%	681.584,75	20,92%
2313	ORSE		Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1519,14	81,96	124.504,04	#####	3,82%	806.088,79	24,74%
2178	ORSE		Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	Material	m²	1085,1	108,24	117.450,12	#####	3,60%	923.538,91	28,34%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	168,4728888	655,21	110.385,88	#####	3,39%	1.033.924,79	31,73%
0004081099543	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8	11.838,20	94.705,56	94.705,56	2,91%	1.128.630,35	34,63%
	SBC		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	3926,1952	23,53	92.375,05	92.375,05	2,83%	1.221.005,40	37,47%
I9141	SEINFRA		TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	1450,24	61,87	89.729,02	89.729,02	2,75%	1.310.734,43	40,22%
0003737031303	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13170,34869	6,04	79.519,55	79.519,55	2,44%	1.390.253,98	42,66%
	SBC		GUINDASTE BANTAN 628-PNEUS-LANCA 18,3m-119CV	Material	H	114,7008	630,72	72.344,15	72.344,15	2,22%	1.462.598,12	44,88%
0000137	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	67705,18123	1,05	71.309,94	71.309,94	2,19%	1.533.908,06	47,07%
0000270	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	324,7232	202,85	65.869,15	65.869,15	2,02%	1.599.777,21	49,09%
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	81,2148	752,27	61.095,62	61.095,62	1,87%	1.660.872,83	50,97%
0000611000434	SINAPI		SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2980,103152	19,85	59.162,16	59.162,16	1,82%	1.720.034,99	52,78%
	SBC		SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4""(lata 20kg)	Material	KG	925,5168	58,81	54.429,73	54.429,73	1,67%	1.774.464,72	54,45%
0000475008266	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2056,869035	24,56	50.506,90	50.506,90	1,55%	1.824.971,62	56,00%
	SBC		TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC1 (14 L)	Material	UN	65,6	747,07	49.007,60	49.007,60	1,50%	1.873.979,22	57,51%
0000053099450	SINAPI		AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	967,9776	43,62	42.226,87	42.226,87	1,30%	1.916.206,09	58,80%
	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1963,0976	20,00	39.254,18	39.254,18	1,20%	1.955.460,28	60,01%
0000121	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1528,119648	24,93	38.103,50	38.103,50	1,17%	1.993.563,77	61,18%
0000037004260	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	229,7498357	165,33	37.985,57	37.985,57	1,17%	2.031.549,35	62,34%
	SBC		PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1318,4	28,09	37.039,94	37.039,94	1,14%	2.068.589,29	63,48%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
006318	SBC		PERFIL ""L"" ABAS IGUAIS 2.1/2""x5/16"" (7,44kg/m)	Material	KG	2797,6448	12,46	34.845,22	34.845,22	1,07%	2.103.434,52	64,55%
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	1609,7664	20,21	32.529,44	32.529,44	1,00%	2.135.963,95	65,55%
075148	SBC		PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2	Material	m²	1318,4	23,13	30.500,63	30.500,63	0,94%	2.166.464,59	66,48%
077733	SBC		PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	Material	m²	1318,4	22,42	29.564,14	29.564,14	0,91%	2.196.028,73	67,39%
0000243	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	993,6024094	29,17	28.985,72	28.985,72	0,89%	2.225.014,45	68,28%
006322	SBC		CHAPA DE ACO GROSSA 3/8"" 9,53mm (74,69kg/m2)	Material	KG	2959,808	9,70	28.709,02	28.709,02	0,88%	2.253.723,47	69,16%
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	4486,991928	6,09	27.311,24	27.311,24	0,84%	2.281.034,71	70,00%
12874	ORSE		Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	Material	un	1	26.317,19	26.317,19	26.317,19	0,81%	2.307.351,90	70,80%
0000037	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	960,699157	26,97	25.908,03	25.908,03	0,80%	2.333.259,93	71,60%
0003737	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13170,34869	1,90	25.001,08	25.001,08	0,77%	2.358.261,00	72,37%
0000621	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	781,11804	29,39	22.959,25	22.959,25	0,70%	2.381.220,25	73,07%
0000003	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2237,95645	9,90	22.145,87	22.145,87	0,68%	2.403.366,12	73,75%
0000475	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	871,98636	25,05	21.839,00	21.839,00	0,67%	2.425.205,12	74,42%
00037594	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	4995,416	4,18	20.861,99	20.861,99	0,64%	2.446.067,11	75,06%
0000611	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1015,97162	19,09	19.398,02	19.398,02	0,60%	2.465.465,13	75,66%
0000003	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1837,2831	10,50	19.283,53	19.283,53	0,59%	2.484.748,66	76,25%
00036155	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	243,9555	75,87	18.508,94	18.508,94	0,57%	2.503.257,61	76,82%
0000478	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	676,6354948	27,26	18.446,32	18.446,32	0,57%	2.521.703,92	77,38%
0000086	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	208,425	86,50	18.028,88	18.028,88	0,55%	2.539.732,80	77,94%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	24,554986	729,82	17.920,80	17.920,80	0,55%	2.557.653,60	78,49%
099026	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	759,3984	23,53	17.867,03	17.867,03	0,55%	2.575.520,64	79,03%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU												
Curva ABC de Insumos												
Código Banco		Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
0000024 099614	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	739,1510237	21,69	16.031,77	16.031,77	0,49%	2.591.552,41	79,53%
	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - SOLDADOR	Mão de Obra	H	759,3984	20,00	15.184,96	15.184,96	0,47%	2.606.737,37	79,99%
075136	SBC		PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	Material	m²	1318,4	11,41	15.048,49	15.048,49	0,46%	2.621.785,86	80,45%
0003766 D00342	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	625,142758	23,53	14.707,41	14.707,41	0,45%	2.636.493,27	80,90%
	SEDOP		Taxas da PMB (I)	Taxas	CJ	1	14.697,01	14.697,01	14.697,01	0,45%	2.651.190,28	81,36%
0001099	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	217,02	63,49	13.778,26	13.778,26	0,42%	2.664.968,54	81,78%
0000611 I1530	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	604,0580656	21,69	13.101,68	13.101,68	0,40%	2.678.070,22	82,18%
	SEINFRA		MONTADOR	Mão de Obra	H	395,52	32,90	13.010,81	13.010,81	0,40%	2.691.081,03	82,58%
0004240 7	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	1847,080984	6,61	12.215,45	12.215,45	0,37%	2.703.296,48	82,95%
7895	ORSE		Banco de reserva para campo de futebol com cobertura - 2,41x1,5x4m - 8 lugares - Physicus ou similar	Material	un	2	5.915,30	11.830,60	11.830,60	0,36%	2.715.127,08	83,32%
0003737	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	12850,34869	0,89	11.488,61	11.488,61	0,35%	2.726.615,69	83,67%
0004335 2	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 20 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 7 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	84	132,94	11.167,06	11.167,06	0,34%	2.737.782,75	84,01%
0004305 I1215	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1188,627608	9,37	11.136,20	11.136,20	0,34%	2.748.918,95	84,35%
	SEINFRA		GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3955,2	2,80	11.092,61	11.092,61	0,34%	2.760.011,56	84,69%
14271	ORSE		Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, 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	45	244,93	11.021,75	11.021,75	0,34%	2.771.033,30	85,03%
0000269 0000611	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	466,6780993	23,53	10.979,30	10.979,30	0,34%	2.782.012,60	85,37%
	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	434,04	25,05	10.870,58	10.870,58	0,33%	2.792.883,18	85,70%
0000616	ORSE		Soldador (horista)	Mão de Obra	h	434,04	25,05	10.870,58	10.870,58	0,33%	2.803.753,76	86,04%
0004305 099900	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1265,1447	8,57	10.845,96	10.845,96	0,33%	2.814.599,72	86,37%
	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	533,836	19,86	10.603,73	10.603,73	0,33%	2.825.203,45	86,70%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
00039248	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	275	37,55	10.326,06	10.326,06	0,32%	2.835.529,51	87,01%
0004078	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	94,815	105,29	9.982,83	9.982,83	0,31%	2.845.512,34	87,32%
0000449	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	531,5133975	17,72	9.419,17	9.419,17	0,29%	2.854.931,50	87,61%
0000451	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1409,397211	6,20	8.734,01	8.734,01	0,27%	2.863.665,51	87,88%
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	82,862	104,70	8.675,62	8.675,62	0,27%	2.872.341,13	88,14%
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	542,7441	15,95	8.654,38	8.654,38	0,27%	2.880.995,51	88,41%
0004240	SINAPI		AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	527,36	16,26	8.576,99	8.576,99	0,26%	2.889.572,50	88,67%
0004086	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8	996,69	7.973,48	7.973,48	0,24%	2.897.545,98	88,92%
003737	SBC		FIXADOR ESTRUTURAL LINHA ASTM A307 - PARAFUSO SEXTAVADO A307 UNC 3/8x1.1/4 ROSCA INTEIRA ZINCADO	Material	UN	8071,2448	0,98	7.907,88	7.907,88	0,24%	2.905.453,87	89,16%
0003887	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	862,9554437	8,79	7.588,27	7.588,27	0,23%	2.913.042,13	89,39%
0000473	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	42,740544	177,29	7.577,37	7.577,37	0,23%	2.920.619,50	89,62%
0000036	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	91,556288	82,67	7.568,71	7.568,71	0,23%	2.928.188,21	89,86%
0000422	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	851,2447639	8,70	7.401,89	7.401,89	0,23%	2.935.590,09	90,08%
0003914	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	3114,250143	2,36	7.361,06	7.361,06	0,23%	2.942.951,16	90,31%
019742	SBC		ALUGUEL TALHA TIRFOR 1,5 TONELADA	Material	H	3833,9072	1,90	7.277,85	7.277,85	0,22%	2.950.229,01	90,53%
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	1922,454312	3,67	7.063,29	7.063,29	0,22%	2.957.292,30	90,75%
0004240	SINAPI		ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	693,4784	10,17	7.049,21	7.049,21	0,22%	2.964.341,51	90,97%
0000734	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	276,8256	24,71	6.841,59	6.841,59	0,21%	2.971.183,10	91,18%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	87,51929447	77,90	6.818,03	6.818,03	0,21%	2.978.001,13	91,38%
6879	ORSE		Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão- dmt maior que 100 Km da capital	Serviços	Un	1	6.466,42	6.466,42	6.466,42	0,20%	2.984.467,55	91,58%
0000735	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	175,0598869	36,85	6.451,17	6.451,17	0,20%	2.990.918,72	91,78%

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

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU												
Curva ABC de Insumos												
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
0000472	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	32,88912364	188,62	6.203,42	6.203,42	0,19%	2.997.122,14	91,97%
634	ORSE		Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	10,851	552,38	5.993,84	5.993,84	0,18%	3.003.115,97	92,16%
0002539	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	1	5.227,15	5.227,15	5.227,15	0,16%	3.008.343,13	92,32%
0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3347,827801	1,53	5.125,11	5.125,11	0,16%	3.013.468,23	92,47%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	290,9869035	17,15	4.989,20	4.989,20	0,15%	3.018.457,44	92,63%
0004313	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	180,8288843	27,56	4.982,88	4.982,88	0,15%	3.023.440,31	92,78%
0000611	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	227,0111748	21,69	4.923,74	4.923,74	0,15%	3.028.364,06	92,93%
0003617	SINAPI		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	254,1525	19,09	4.852,55	4.852,55	0,15%	3.033.216,61	93,08%
0002540	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	1	4.793,15	4.793,15	4.793,15	0,15%	3.038.009,75	93,23%
0004343	SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	13	365,88	4.756,43	4.756,43	0,15%	3.042.766,18	93,37%
0000099	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	186,51	25,39	4.735,12	4.735,12	0,15%	3.047.501,30	93,52%
0000110	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5492,365667	0,85	4.641,29	4.641,29	0,14%	3.052.142,59	93,66%
0000619	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	167,7862176	26,82	4.500,18	4.500,18	0,14%	3.056.642,77	93,80%
0001074	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	190,34114	21,74	4.137,72	4.137,72	0,13%	3.060.780,49	93,92%
0004349	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2530,927489	1,60	4.060,51	4.060,51	0,12%	3.064.841,00	94,05%
0001452	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003444515	1.177.918,63	4.057,36	4.057,36	0,12%	3.068.898,36	94,17%
0000423	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	134,9558292	26,58	3.586,58	3.586,58	0,11%	3.072.484,94	94,28%
2651	ORSE		Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	Material	kg	65,106	53,76	3.500,38	3.500,38	0,11%	3.075.985,32	94,39%
0000024	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	158,0235333	21,69	3.427,44	3.427,44	0,11%	3.079.412,76	94,50%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos



Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2165,763347	1,51	3.262,46	3.262,46	0,10%	3.082.675,23	94,60%
099080	SBC		CAVOUQUEIRO - OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	Mão de Obra	H	138,42	23,53	3.256,73	3.256,73	0,10%	3.085.931,96	94,70%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	12,86287884	251,06	3.229,40	3.229,40	0,10%	3.089.161,36	94,80%
0004240	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1487,1552	2,16	3.205,52	3.205,52	0,10%	3.092.366,88	94,89%
0000984	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	86,9652	36,69	3.190,93	3.190,93	0,10%	3.095.557,81	94,99%
0002539	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	1	3.173,33	3.173,33	3.173,33	0,10%	3.098.731,14	95,09%
0000423	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,63535691	35,94	2.862,49	2.862,49	0,09%	3.101.593,63	95,18%
0002113	ORSE		Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	Material	m	217,02	12,88	2.796,05	2.796,05	0,09%	3.104.389,68	95,26%
0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3347,827801	0,81	2.706,06	2.706,06	0,08%	3.107.095,74	95,35%
0000274	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	59,4	44,35	2.634,18	2.634,18	0,08%	3.109.729,91	95,43%
0000608	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	307,9226332	8,54	2.628,48	2.628,48	0,08%	3.112.358,39	95,51%
0001338	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	16,254	157,21	2.555,37	2.555,37	0,08%	3.114.913,76	95,59%
0004086	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8	312,62	2.500,94	2.500,94	0,08%	3.117.414,69	95,66%
0000719	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	56,2153534	43,91	2.468,16	2.468,16	0,08%	3.119.882,85	95,74%
0003741	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	130,1878352	18,79	2.445,83	2.445,83	0,08%	3.122.328,68	95,81%
0003775	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00264888	913.103,41	2.418,70	2.418,70	0,07%	3.124.747,38	95,89%
0000243	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	96,52	25,05	2.417,35	2.417,35	0,07%	3.127.164,74	95,96%
0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1670,413598	1,43	2.393,53	2.393,53	0,07%	3.129.558,27	96,04%
0000481	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	4,5	529,07	2.380,82	2.380,82	0,07%	3.131.939,09	96,11%
0000443	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	62,9929452	37,12	2.338,34	2.338,34	0,07%	3.134.277,43	96,18%

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

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos



Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
005037	SBC		ALUGUEL HORA DE EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA	Material	H	60	37,11	2.226,50	2.226,50	0,07%	3.136.503,93	96,25%
0000475	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,24476025	24,56	2.191,43	2.191,43	0,07%	3.138.695,36	96,32%
0003653 1	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	0,003798318	571.277,70	2.169,89	2.169,89	0,07%	3.140.865,25	96,38%
030470	SBC		ALUGUEL DE MAQUINA DE SOLDA ELETR./GERADOR BAMBOZZI 51CV	Material	H	780,4928	2,76	2.150,71	2.150,71	0,07%	3.143.015,96	96,45%
0000422 9	SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	30,8149632	64,76	1.995,64	1.995,64	0,06%	3.145.011,60	96,51%
0003458	SINAPI		BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	714,0568	2,78	1.985,13	1.985,13	0,06%	3.146.996,73	96,57%
0000337 8	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	12	160,20	1.922,44	1.922,44	0,06%	3.148.919,16	96,63%
0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2530,927489	0,76	1.921,77	1.921,77	0,06%	3.150.840,93	96,69%
099550	SBC		PINTOR	Mão de Obra	H	80	23,53	1.882,23	1.882,23	0,06%	3.152.723,16	96,75%
0004361 4	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	84,5977728	22,03	1.863,89	1.863,89	0,06%	3.154.587,05	96,80%
0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1670,413598	1,08	1.800,26	1.800,26	0,06%	3.156.387,32	96,86%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	290,9869035	6,12	1.781,86	1.781,86	0,05%	3.158.169,17	96,91%
0003737	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	13170,34869	0,13	1.774,27	1.774,27	0,05%	3.159.943,44	96,97%
0004349	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8	220,07	1.760,53	1.760,53	0,05%	3.161.703,97	97,02%
0001158 7	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	14,18	123,11	1.745,66	1.745,66	0,05%	3.163.449,63	97,08%
D00343	SEDOP		Taxa de Incêndio	Taxas	un	1	1.690,17	1.690,17	1.690,17	0,05%	3.165.139,80	97,13%
I1920	SEINFRA		TALA DE AJUSTE	Material	UN	3955,2	0,42	1.646,94	1.646,94	0,05%	3.166.786,74	97,18%
0001056	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	81,785	20,04	1.638,65	1.638,65	0,05%	3.168.425,39	97,23%
0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	677,1088209	2,38	1.608,76	1.608,76	0,05%	3.170.034,15	97,28%
0000391	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	24	64,38	1.545,18	1.545,18	0,05%	3.171.579,32	97,32%
0000000	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	65,92	23,23	1.531,49	1.531,49	0,05%	3.173.110,81	97,37%

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

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos



Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
0004030	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	41,16745	36,90	1.519,09	1.519,09	0,05%	3.174.629,90	97,42%
00021030	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	2	754,82	1.509,64	1.509,64	0,05%	3.176.139,54	97,46%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1298,630658	1,13	1.463,20	1.463,20	0,04%	3.177.602,74	97,51%
D00323	SEDOP		Taxa do CREA (I)	Taxas	un	1	1.438,58	1.438,58	1.438,58	0,04%	3.179.041,32	97,55%
003422	SBC		ARRUELA ACO 1/2"	Material	UN	1143,97568	1,22	1.401,03	1.401,03	0,04%	3.180.442,35	97,60%
14465	ORSE		Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	Material	un	28	49,11	1.375,09	1.375,09	0,04%	3.181.817,44	97,64%
000128610064	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,59711649	24,62	1.343,99	1.343,99	0,04%	3.183.161,43	97,68%
	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	2	670,83	1.341,66	1.341,66	0,04%	3.184.503,09	97,72%
0004365	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	288,176868	4,62	1.330,55	1.330,55	0,04%	3.185.833,64	97,76%
00001013	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	571,0859109	2,31	1.321,88	1.321,88	0,04%	3.187.155,52	97,80%
0004349	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	677,1088209	1,95	1.318,52	1.318,52	0,04%	3.188.474,03	97,84%
00039017	SINAPI		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3442,533587	0,37	1.264,82	1.264,82	0,04%	3.189.738,86	97,88%
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	174,82526	7,21	1.261,10	1.261,10	0,04%	3.190.999,95	97,92%
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	63,963745	19,60	1.253,38	1.253,38	0,04%	3.192.253,34	97,96%
00040339	SINAPI		LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNX MES	190,34114	6,58	1.251,80	1.251,80	0,04%	3.193.505,14	98,00%
0001088	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	5,0302	248,71	1.251,07	1.251,07	0,04%	3.194.756,21	98,04%
0000725	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1620,524338	0,77	1.250,33	1.250,33	0,04%	3.196.006,55	98,07%
0000263	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	600	2,05	1.227,15	1.227,15	0,04%	3.197.233,70	98,11%
0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1280	0,96	1.222,74	1.222,74	0,04%	3.198.456,44	98,15%
0001089	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	5,0302	240,52	1.209,86	1.209,86	0,04%	3.199.666,29	98,19%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos



Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
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	2	601,92	1.203,83	1.203,83	0,04%	3.200.870,13	98,22%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	216,0988913	5,51	1.190,95	1.190,95	0,04%	3.202.061,08	98,26%
11513	ORSE		Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	12	98,65	1.183,80	1.183,80	0,04%	3.203.244,87	98,30%
0004086	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8	147,78	1.182,28	1.182,28	0,04%	3.204.427,15	98,33%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	110,70715	10,32	1.142,97	1.142,97	0,04%	3.205.570,12	98,37%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,25662152	40,15	1.054,09	1.054,09	0,03%	3.206.624,20	98,40%
0000057	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	24	43,49	1.043,74	1.043,74	0,03%	3.207.667,94	98,43%
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	154,2702	6,65	1.025,92	1.025,92	0,03%	3.208.693,86	98,46%
0004407941	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	6,77376	151,30	1.024,87	1.024,87	0,03%	3.209.718,72	98,49%
	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	4,28762628	236,42	1.013,66	1.013,66	0,03%	3.210.732,39	98,53%
0003755	SINAPI		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2	496,20	992,40	992,40	0,03%	3.211.724,79	98,56%
031132	SBC		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC	Material	UN	8	122,63	981,03	981,03	0,03%	3.212.705,82	98,59%
440	ORSE		Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	1	950,24	950,24	950,24	0,03%	3.213.656,07	98,62%
0000506	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	30,80056247	29,89	920,78	920,78	0,03%	3.214.576,85	98,64%
0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	884,6397527	0,96	845,07	845,07	0,03%	3.215.421,91	98,67%
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	2	422,52	845,04	845,04	0,03%	3.216.266,96	98,70%
0002002	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,58561568	31,67	841,99	841,99	0,03%	3.217.108,94	98,72%
0004348	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	613,6678841	1,29	789,14	789,14	0,02%	3.217.898,08	98,75%
0004345	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2165,763347	0,36	769,20	769,20	0,02%	3.218.667,28	98,77%
0000611	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,45186142	24,56	747,75	747,75	0,02%	3.219.415,03	98,79%
0003435	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	340,3176	2,18	741,88	741,88	0,02%	3.220.156,91	98,82%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos



Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
0000014	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310M L	15,23632074	47,86	729,23	729,23	0,02%	3.220.886,14	98,84%
011597	SBC		QUADRO - BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	2	344,08	688,16	688,16	0,02%	3.221.574,30	98,86%
002279	SBC		REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.200 2"" DECA	Material	UN	2,26	302,26	683,10	683,10	0,02%	3.222.257,40	98,88%
D00321	SEDOP		Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1	676,71	676,71	676,71	0,02%	3.222.934,11	98,90%
9324	ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA	Material	un	1	646,08	646,08	646,08	0,02%	3.223.580,18	98,92%
0004453 5/SINAP	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	10,851	59,18	642,14	642,14	0,02%	3.224.222,32	98,94%
0002015	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24	26,71	641,06	641,06	0,02%	3.224.863,38	98,96%
0003755	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	165,4848113	3,86	638,41	638,41	0,02%	3.225.501,78	98,98%
0003946	ORSE		Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	8	78,75	629,99	629,99	0,02%	3.226.131,77	99,00%
0003775 4	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	0,0009472	659.872,50	625,03	625,03	0,02%	3.226.756,80	99,02%
0000379 9	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	3,5776	174,19	623,18	623,18	0,02%	3.227.379,98	99,04%
0003463	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	592,26	592,26	592,26	0,02%	3.227.972,25	99,06%
0002112	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	66,2553552	8,66	573,68	573,68	0,02%	3.228.545,93	99,07%
0000762 2	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 Permanente	UN	0,000433495	1.322.575,57	573,33	573,33	0,02%	3.229.119,26	99,09%
008050	SBC		VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	2	281,56	563,12	563,12	0,02%	3.229.682,37	99,11%
0000036	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,272432024	167,49	548,10	548,10	0,02%	3.230.230,47	99,12%
0000422	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	65,69091168	8,28	543,85	543,85	0,02%	3.230.774,33	99,14%
0000003	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	51,7666	10,43	540,16	540,16	0,02%	3.231.314,48	99,16%
0000507	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	17,34456	30,47	528,50	528,50	0,02%	3.231.842,98	99,17%
0004418 8	SINAPI		SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	Material	UN	14,83624	35,47	526,20	526,20	0,02%	3.232.369,18	99,19%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	22,199	23,53	522,30	522,30	0,02%	3.232.891,48	99,21%
003129	SBC		PORCA ACO SEXTAVADA A325 5/8""	Material	UN	336,192	1,54	518,79	518,79	0,02%	3.233.410,26	99,22%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos



Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	25,476	20,00	509,42	509,42	0,02%	3.233.919,68	99,24%
12665	ORSE		Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	Material	un	2	254,15	508,30	508,30	0,02%	3.234.427,98	99,25%
0000025	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,1025216	21,69	501,08	501,08	0,02%	3.234.929,06	99,27%
0001119	SINAPI		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,4590856	188,24	462,89	462,89	0,01%	3.235.391,95	99,28%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNX MES	24,6568	18,75	462,32	462,32	0,01%	3.235.854,27	99,30%
0000347	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	5	91,25	456,26	456,26	0,01%	3.236.310,53	99,31%
006929	SBC		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,26	353,94	445,96	445,96	0,01%	3.236.756,49	99,32%
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	16,5	26,94	444,57	444,57	0,01%	3.237.201,06	99,34%
0003470	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	6	72,32	433,91	433,91	0,01%	3.237.634,97	99,35%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,143367008	367,41	420,08	420,08	0,01%	3.238.055,06	99,36%
003375	SBC		TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2""	Material	M	13,56	30,75	417,00	417,00	0,01%	3.238.472,06	99,38%
0000451	SINAPI		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,158	12,48	413,80	413,80	0,01%	3.238.885,86	99,39%
0000474	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,32113	178,17	413,55	413,55	0,01%	3.239.299,41	99,40%
11379	ORSE		Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	12	34,14	409,74	409,74	0,01%	3.239.709,15	99,42%
00001347	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	4,2	95,10	399,41	399,41	0,01%	3.240.108,56	99,43%
003156	SBC		PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/2""	Material	UN	700,0704	0,55	385,82	385,82	0,01%	3.240.494,38	99,44%
0003810	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	44,2112	8,65	382,27	382,27	0,01%	3.240.876,65	99,45%
0004450	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,26113848	20,44	373,26	373,26	0,01%	3.241.249,91	99,46%
0003465	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	36	10,30	370,79	370,79	0,01%	3.241.620,70	99,47%
0000270	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	295,3532818	1,25	368,95	368,95	0,01%	3.241.989,65	99,49%
0003773	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição	UN	0,003692622	99.611,02	367,83	367,83	0,01%	3.242.357,48	99,50%
0000029	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	72	4,81	346,54	346,54	0,01%	3.242.704,02	99,51%
0003456	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA	Material	UN	62,259884	5,56	346,17	346,17	0,01%	3.243.050,19	99,52%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
008981	SBC		ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	2	169,28	338,56	338,56	0,01%	3.243.388,75	99,53%
7611	ORSE		Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	2	167,85	335,69	335,69	0,01%	3.243.724,44	99,54%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0519108	6.288,22	326,43	326,43	0,01%	3.244.050,86	99,55%
0000619	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,6550291	12,65	324,57	324,57	0,01%	3.244.375,43	99,56%
0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	613,6678841	0,53	323,17	323,17	0,01%	3.244.698,60	99,57%
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	0,43269538	741,04	320,65	320,65	0,01%	3.245.019,25	99,58%
D00322	SEDOP		Ligação provisória - luz	Taxas	un	1	320,57	320,57	320,57	0,01%	3.245.339,81	99,59%
0000472	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,450213681	217,75	315,79	315,79	0,01%	3.245.655,60	99,60%
0000066	SINAPI		CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	68,001696	4,54	308,98	308,98	0,01%	3.245.964,57	99,61%
0002015	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12	25,38	304,51	304,51	0,01%	3.246.269,08	99,62%
0000731	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	5,9616	50,31	299,93	299,93	0,01%	3.246.569,01	99,63%
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	6,046958834	49,09	296,82	296,82	0,01%	3.246.865,83	99,63%
0001099	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	8,64	33,86	292,58	292,58	0,01%	3.247.158,41	99,64%
00010900	SINAPI		ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2	144,86	289,72	289,72	0,01%	3.247.448,13	99,65%
0000478	SINAPI		PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,46745235	27,26	285,36	285,36	0,01%	3.247.733,49	99,66%
0001068	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição	UN	0,000272122	1.040.995,00	283,28	283,28	0,01%	3.248.016,77	99,67%
0004040	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	36,612	7,72	282,48	282,48	0,01%	3.248.299,25	99,68%
005209	SBC		JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4	64,91	259,64	259,64	0,01%	3.248.558,89	99,69%
0000409	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,439027518	30,48	257,25	257,25	0,01%	3.248.816,13	99,69%
0001186	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	12	21,03	252,34	252,34	0,01%	3.249.068,47	99,70%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	52,197012	4,72	246,11	246,11	0,01%	3.249.314,58	99,71%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU												
Curva ABC de Insumos												
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Unitário	Operativa	Operativa			
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	0,5544	435,67	241,54	241,54	0,01%	3.249.556,12	99,72%
005800	SBC		DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8"" FAME	Material	UN	2	118,84	237,69	237,69	0,01%	3.249.793,81	99,72%
0003914	ORSE		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 4"	Material	un	40	5,68	227,30	227,30	0,01%	3.250.021,11	99,73%
099050	SBC		PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,341	23,53	219,77	219,77	0,01%	3.250.240,89	99,74%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,008503991	25.579,21	217,53	217,53	0,01%	3.250.458,41	99,75%
8995	ORSE		Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	Material	m	20,4	10,62	216,61	216,61	0,01%	3.250.675,02	99,75%
000040911927	SINAPI		MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,04272	26,09	209,80	209,80	0,01%	3.250.884,83	99,76%
	ORSE		Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	8	26,01	208,10	208,10	0,01%	3.251.092,93	99,76%
0001289	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	2,27701138	90,54	206,17	206,17	0,01%	3.251.299,09	99,77%
000373910362	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENT O	3,902459	51,35	200,40	200,40	0,01%	3.251.499,49	99,78%
	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	12,86287884	15,36	197,54	197,54	0,01%	3.251.697,04	99,78%
003586	SBC		ILUMINACAO - PLAFON POP BIVOLT BRANCO AVANT 767100572	Material	UN	8	24,52	196,15	196,15	0,01%	3.251.893,18	99,79%
0004347	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	8	23,86	190,86	190,86	0,01%	3.252.084,04	99,79%
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	8	22,83	182,63	182,63	0,01%	3.252.266,67	99,80%
54026	SIURB		BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	Material	M	1	181,56	181,56	181,56	0,01%	3.252.448,23	99,81%
0004086	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	8	22,39	179,10	179,10	0,01%	3.252.627,33	99,81%
0003809	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	53,9756	3,22	173,85	173,85	0,01%	3.252.801,18	99,82%
003300	SBC		TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2""	Material	M	6	27,74	166,44	166,44	0,01%	3.252.967,62	99,82%
004480	SBC		TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8	20,75	165,97	165,97	0,01%	3.253.133,59	99,83%
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	1,402	118,01	165,45	165,45	0,01%	3.253.299,04	99,83%
0000473	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,25906722	620,03	160,63	160,63	0,00%	3.253.459,67	99,84%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos



Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,616	23,53	155,66	155,66	0,00%	3.253.615,33	99,84%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,347232	437,82	152,02	152,02	0,00%	3.253.767,36	99,85%
0000187	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	28,9984	5,17	149,87	149,87	0,00%	3.253.917,23	99,85%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,41592624	26,62	144,20	144,20	0,00%	3.254.061,43	99,86%
0000121003530	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,916976666	23,73	140,44	140,44	0,00%	3.254.201,87	99,86%
	SBC		CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	50	2,69	134,72	134,72	0,00%	3.254.336,58	99,86%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,616	20,00	132,29	132,29	0,00%	3.254.468,88	99,87%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	4,247115	31,11	132,12	132,12	0,00%	3.254.600,99	99,87%
0000450	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,43735	8,99	129,78	129,78	0,00%	3.254.730,77	99,88%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000153899	832.796,00	128,17	128,17	0,00%	3.254.858,94	99,88%
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA 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	0,008169729	15.518,69	126,78	126,78	0,00%	3.254.985,72	99,88%
0000629	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1	126,57	126,57	126,57	0,00%	3.255.112,30	99,89%
0001042	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,222	560,85	124,51	124,51	0,00%	3.255.236,81	99,89%
0000269	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	12,97033536	9,59	124,38	124,38	0,00%	3.255.361,18	99,90%
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	5,1366432	23,89	122,73	122,73	0,00%	3.255.483,92	99,90%
047093	SBC		LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	8	14,68	117,47	117,47	0,00%	3.255.601,39	99,90%
002274	SBC		REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	2	58,63	117,25	117,25	0,00%	3.255.718,64	99,91%
0000506	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,9337718	29,39	115,62	115,62	0,00%	3.255.834,27	99,91%
0000433	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	80	1,45	115,61	115,61	0,00%	3.255.949,88	99,91%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	5,145151536	22,04	113,42	113,42	0,00%	3.256.063,30	99,92%
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	1,0002	108,28	108,30	108,30	0,00%	3.256.171,60	99,92%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU												
Curva ABC de Insumos												
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Unitário	Operativa	Operativa			
0003811	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,7952	7,59	104,75	104,75	0,00%	3.256.276,35	99,92%
0003877	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	6	17,23	103,39	103,39	0,00%	3.256.379,74	99,93%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,333	307,85	102,51	102,51	0,00%	3.256.482,25	99,93%
0004449	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	4,234508748	24,13	102,16	102,16	0,00%	3.256.584,42	99,93%
0000399	SINAPI		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,2744512	44,04	100,17	100,17	0,00%	3.256.684,59	99,94%
0000121	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,90636	25,05	97,84	97,84	0,00%	3.256.782,42	99,94%
0000425	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,006778839	23,12	92,65	92,65	0,00%	3.256.875,07	99,94%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	53,9756	1,67	89,90	89,90	0,00%	3.256.964,97	99,94%
0001289	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	6,574360296	13,31	87,52	87,52	0,00%	3.257.052,49	99,95%
0000238	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	3,7136	22,38	83,09	83,09	0,00%	3.257.135,58	99,95%
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	2	40,23	80,46	80,46	0,00%	3.257.216,04	99,95%
0000506	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,5443555	30,47	77,53	77,53	0,00%	3.257.293,57	99,95%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	12,86287884	5,89	75,77	75,77	0,00%	3.257.369,35	99,96%
005551	SBC		CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	2	36,62	73,24	73,24	0,00%	3.257.442,58	99,96%
003949	SBC		CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	3	24,30	72,89	72,89	0,00%	3.257.515,48	99,96%
0000533	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	1,0176	69,73	70,96	70,96	0,00%	3.257.586,44	99,96%
0001281	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	5,184	13,64	70,73	70,73	0,00%	3.257.657,16	99,97%
0000255	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	4	17,39	69,56	69,56	0,00%	3.257.726,73	99,97%
003371	SBC		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR EM PVC 3/4 DISJUNTORES PVC BRANCO TIGRE	Material	UN	1	69,23	69,23	69,23	0,00%	3.257.795,96	99,97%
0003435	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	9,5874096	6,90	66,11	66,11	0,00%	3.257.862,07	99,97%
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,9192	70,49	64,80	64,80	0,00%	3.257.926,86	99,97%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,130212	495,62	64,54	64,54	0,00%	3.257.991,40	99,98%

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

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
004500	SBC		INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	2	31,83	63,66	63,66	0,00%	3.258.055,06	99,98%
0003924	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	16,05267	3,93	63,11	63,11	0,00%	3.258.118,17	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	0,222	279,82	62,12	62,12	0,00%	3.258.180,29	99,98%
0002112	SINAPI		ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	6,3	9,54	60,10	60,10	0,00%	3.258.240,39	99,98%
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	53,21200396	1,13	59,96	59,96	0,00%	3.258.300,35	99,99%
020678	SBC		ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO ""D"" C/ CUNHA 1""	Material	UN	24	2,36	56,73	56,73	0,00%	3.258.357,07	99,99%
0000437	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	80	0,67	53,89	53,89	0,00%	3.258.410,96	99,99%
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	19,266156	2,57	49,55	49,55	0,00%	3.258.460,51	99,99%
0003819	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,582	19,15	49,46	49,46	0,00%	3.258.509,97	99,99%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,043404	1.138,97	49,44	49,44	0,00%	3.258.559,40	99,99%
0000037	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,95318	25,05	48,92	48,92	0,00%	3.258.608,32	100,00%
0000264	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	9	5,24	47,18	47,18	0,00%	3.258.655,50	100,00%
0000267	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	11,901951	3,94	46,94	46,94	0,00%	3.258.702,43	100,00%
0000424	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,543063942	30,10	46,45	46,45	0,00%	3.258.748,88	100,00%
00013393	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,111	398,15	44,19	44,19	0,00%	3.258.793,08	100,00%
0000510	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,44247	98,99	43,80	43,80	0,00%	3.258.836,88	100,00%
0000271	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,203194324	214,87	43,66	43,66	0,00%	3.258.880,54	100,00%
0000268	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	18,3368098	2,38	43,57	43,57	0,00%	3.258.924,11	100,00%
13652	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Material	un	2	21,74	43,48	43,48	0,00%	3.258.967,58	100,01%
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 Permanente	UN	0,0011536	36.694,52	42,33	42,33	0,00%	3.259.009,92	100,01%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU

Curva ABC de Insumos

INSTITUTO FEDERAL Rio Grande do Norte			Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
Código	Banco	Grupo					Operativa	Operativa	Geral			
0000144 2	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	0,003046031	13.027,82	39,68	39,68	0,00%	3.259.049,60	100,01%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,086808	443,34	38,49	38,49	0,00%	3.259.088,08	100,01%
0000243 2	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	1,665	22,89	38,11	38,11	0,00%	3.259.126,20	100,01%
0001389	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição	UN	0,008070703	4.688,89	37,84	37,84	0,00%	3.259.164,04	100,01%
0004056	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,242786	30,13	37,44	37,44	0,00%	3.259.201,48	100,01%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,043404	859,69	37,31	37,31	0,00%	3.259.238,79	100,01%
216	ORSE		Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	9	3,92	35,27	35,27	0,00%	3.259.274,07	100,02%
001487	SBC		DISJUNTOR MONOPOLAR 50A CURVA C 5SX1 150-7 SIEMENS	Material	UN	1	35,22	35,22	35,22	0,00%	3.259.309,29	100,02%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,65	1,08	35,19	35,19	0,00%	3.259.344,48	100,02%
0000263 2	SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	2	17,59	35,17	35,17	0,00%	3.259.379,65	100,02%
004600	SBC		TOMADA 2P+T 20A 4X2 E PLACA BRANCO PIAL PLUS	Material	UN	1	35,09	35,09	35,09	0,00%	3.259.414,74	100,02%
0000157 1	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	18	1,91	34,39	34,39	0,00%	3.259.449,13	100,02%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,087198636	391,78	34,16	34,16	0,00%	3.259.483,29	100,02%
0001345	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição	UN	0,001769001	19.229,68	34,02	34,02	0,00%	3.259.517,31	100,02%
014201	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	30	1,13	33,80	33,80	0,00%	3.259.551,11	100,02%
0001201	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,7162	12,15	33,00	33,00	0,00%	3.259.584,11	100,03%
0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	884,6397527	0,04	32,50	32,50	0,00%	3.259.616,61	100,03%
0001128 0	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	0,004405543	7.376,44	32,50	32,50	0,00%	3.259.649,11	100,03%
0004346	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1280	0,02	31,35	31,35	0,00%	3.259.680,46	100,03%
0000157 0	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	21	1,47	30,86	30,86	0,00%	3.259.711,32	100,03%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

 INSTITUTO FEDERAL do Rio Grande do Norte			Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
0001042	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,222	135,84	30,16	30,16	0,00%	3.259.741,48	100,03%
0000734	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,732825	39,14	28,68	28,68	0,00%	3.259.770,16	100,03%
0001289	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	1,715050512	16,53	28,36	28,36	0,00%	3.259.798,52	100,03%
004300	SBC		BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2""x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	2	13,46	26,92	26,92	0,00%	3.259.825,44	100,03%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,333	79,61	26,51	26,51	0,00%	3.259.851,95	100,03%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	9	2,93	26,34	26,34	0,00%	3.259.878,29	100,03%
0000187	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	8,8274	2,89	25,51	25,51	0,00%	3.259.903,80	100,03%
0000507	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,749	33,50	25,09	25,09	0,00%	3.259.928,89	100,04%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,086808	272,18	23,63	23,63	0,00%	3.259.952,52	100,04%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,086808	254,62	22,10	22,10	0,00%	3.259.974,62	100,04%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,086808	238,07	20,67	20,67	0,00%	3.259.995,29	100,04%
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	24	0,85	20,28	20,28	0,00%	3.260.015,57	100,04%
0000314	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,9211	21,69	19,98	19,98	0,00%	3.260.035,55	100,04%
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	0,222	89,12	19,78	19,78	0,00%	3.260.055,33	100,04%
0000128	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,4935006	39,13	19,31	19,31	0,00%	3.260.074,64	100,04%
0000531	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,5952	30,59	18,21	18,21	0,00%	3.260.092,85	100,04%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,95678352	18,98	18,16	18,16	0,00%	3.260.111,01	100,04%
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	1,907136	9,48	18,08	18,08	0,00%	3.260.129,09	100,04%

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

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos



Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,086808	208,11	18,07	18,07	0,00%	3.260.147,16	100,04%
0000054	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,111	159,17	17,67	17,67	0,00%	3.260.164,83	100,04%
13656	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1	17,65	17,65	17,65	0,00%	3.260.182,47	100,04%
0000983	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,89371128	19,48	17,41	17,41	0,00%	3.260.199,89	100,04%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,010978244	1.533,95	16,84	16,84	0,00%	3.260.216,73	100,04%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	2,28634338	7,35	16,80	16,80	0,00%	3.260.233,53	100,05%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,7136	2,47	16,61	16,61	0,00%	3.260.250,14	100,05%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	52,197012	0,31	15,98	15,98	0,00%	3.260.266,12	100,05%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,086808	166,72	14,47	14,47	0,00%	3.260.280,59	100,05%
327	ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	9	1,57	14,11	14,11	0,00%	3.260.294,70	100,05%
0001289	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,571683504	24,63	14,08	14,08	0,00%	3.260.308,78	100,05%
0003996	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,44429616	31,62	14,05	14,05	0,00%	3.260.322,83	100,05%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,222	61,99	13,76	13,76	0,00%	3.260.336,59	100,05%
0000376	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	15,788492	0,87	13,73	13,73	0,00%	3.260.350,32	100,05%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0,444	29,77	13,22	13,22	0,00%	3.260.363,54	100,05%
021835	SBC		TUBO PVC PARA VALVULA DE DESCARGA 38mmx80cm TIGRE	Material	UN	1	13,21	13,21	13,21	0,00%	3.260.376,75	100,05%
2041	SIURB		ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3	43,88	13,16	13,16	0,00%	3.260.389,92	100,05%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,086808	150,05	13,03	13,03	0,00%	3.260.402,94	100,05%
0000730	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,218746	52,54	11,49	11,49	0,00%	3.260.414,44	100,05%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,043404	249,32	10,82	10,82	0,00%	3.260.425,26	100,05%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

 INSTITUTO FEDERAL Rio Grande do Norte			Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
0000983	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,76079388	14,06	10,70	10,70	0,00%	3.260.435,95	100,05%
0000196	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,333	30,48	10,15	10,15	0,00%	3.260.446,11	100,05%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,06	167,49	10,05	10,05	0,00%	3.260.456,15	100,05%
0001065	SINAPI		ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição	UN	0,000887884	11.197,98	9,94	9,94	0,00%	3.260.466,10	100,05%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	0,444	22,07	9,80	9,80	0,00%	3.260.475,90	100,05%
0000065	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	2,3045265	4,10	9,45	9,45	0,00%	3.260.485,35	100,05%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,174397272	53,89	9,40	9,40	0,00%	3.260.494,75	100,05%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,203194324	45,19	9,18	9,18	0,00%	3.260.503,93	100,05%
0001190	SINAPI		CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	3,72708	2,46	9,17	9,17	0,00%	3.260.513,11	100,05%
0000510	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,222	39,72	8,82	8,82	0,00%	3.260.521,92	100,05%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,610390452	14,21	8,67	8,67	0,00%	3.260.530,59	100,05%
0002024	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,260052374	33,10	8,61	8,61	0,00%	3.260.539,20	100,05%
0003838	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	3,752717618	2,25	8,46	8,46	0,00%	3.260.547,66	100,05%
020677	SBC		ABRACADEIRA ACO P/ ELETRODUTO TIPO ""D"" C/ CUNHA 3/4""	Material	UNN	6	1,41	8,45	8,45	0,00%	3.260.556,11	100,05%
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,75	10,80	8,10	8,10	0,00%	3.260.564,21	100,06%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,111	72,44	8,04	8,04	0,00%	3.260.572,25	100,06%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,348794544	23,02	8,03	8,03	0,00%	3.260.580,28	100,06%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,348794544	22,96	8,01	8,01	0,00%	3.260.588,29	100,06%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,610390452	12,52	7,64	7,64	0,00%	3.260.595,93	100,06%
0000983	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,84244314	8,51	7,17	7,17	0,00%	3.260.603,10	100,06%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,130212	53,91	7,02	7,02	0,00%	3.260.610,12	100,06%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,697630838	9,98	6,96	6,96	0,00%	3.260.617,09	100,06%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,304791486	22,75	6,94	6,94	0,00%	3.260.624,02	100,06%

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

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos



Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,43599318	15,80	6,89	6,89	0,00%	3.260.630,91	100,06%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3	2,28	6,83	6,83	0,00%	3.260.637,74	100,06%
0000986	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,244906309	5,18	6,45	6,45	0,00%	3.260.644,19	100,06%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,086808	74,09	6,43	6,43	0,00%	3.260.650,63	100,06%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,44146E-05	112.366,23	6,11	6,11	0,00%	3.260.656,74	100,06%
0000352	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,5544	10,05	5,57	5,57	0,00%	3.260.662,31	100,06%
0003759	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,222	24,82	5,51	5,51	0,00%	3.260.667,82	100,06%
0000030	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,332	4,10	5,46	5,46	0,00%	3.260.673,29	100,06%
0001100	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1702792	31,02	5,28	5,28	0,00%	3.260.678,57	100,06%
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	0,24	21,54	5,17	5,17	0,00%	3.260.683,74	100,06%
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	13,4324	0,38	5,10	5,10	0,00%	3.260.688,84	100,06%
0000138	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,252092	1,18	5,00	5,00	0,00%	3.260.693,84	100,06%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,101597162	48,38	4,91	4,91	0,00%	3.260.698,76	100,06%
0001229	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,402	3,48	4,88	4,88	0,00%	3.260.703,63	100,06%
0003878	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,222	21,86	4,85	4,85	0,00%	3.260.708,49	100,06%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,087198636	55,11	4,81	4,81	0,00%	3.260.713,29	100,06%
0000709	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,222	20,92	4,64	4,64	0,00%	3.260.717,93	100,06%
0000613	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,222	19,12	4,24	4,24	0,00%	3.260.722,18	100,06%
0000476	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,162281217	24,56	3,98	3,98	0,00%	3.260.726,16	100,06%
004481	SBC		ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2	1,85	3,70	3,70	0,00%	3.260.729,86	100,06%
0003812	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,121968	29,39	3,58	3,58	0,00%	3.260.733,45	100,06%
0000263	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,9998	1,75	3,50	3,50	0,00%	3.260.736,95	100,06%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

INSTITUTO FEDERAL do Rio Grande do Norte			Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
Código	Banco	Grupo					Operativa	Operativa	Geral			
0000187	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	3,31	3,31	3,31	0,00%	3.260.740,26	100,06%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,174397272	18,86	3,29	3,29	0,00%	3.260.743,55	100,06%
0000709	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,333	9,82	3,27	3,27	0,00%	3.260.746,82	100,06%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,086808	37,56	3,26	3,26	0,00%	3.260.750,08	100,06%
11241	ORSE		Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,018664	171,46	3,20	3,20	0,00%	3.260.753,28	100,06%
0004494 5	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,333	9,47	3,15	3,15	0,00%	3.260.756,43	100,06%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,043404	72,16	3,13	3,13	0,00%	3.260.759,56	100,06%
0002008	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,036458328	85,41	3,11	3,11	0,00%	3.260.762,68	100,06%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,130212	23,37	3,04	3,04	0,00%	3.260.765,72	100,06%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,087198636	34,29	2,99	2,99	0,00%	3.260.768,71	100,06%
053369	SBC		LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 1/2"	Material	UN	2	1,49	2,99	2,99	0,00%	3.260.771,70	100,06%
0000506	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,05085	56,88	2,89	2,89	0,00%	3.260.774,59	100,06%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,174397272	16,56	2,89	2,89	0,00%	3.260.777,48	100,06%
0000029	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,221	2,31	2,83	2,83	0,00%	3.260.780,30	100,06%
0002025	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	0,111	25,03	2,78	2,78	0,00%	3.260.783,08	100,06%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,087198636	31,78	2,77	2,77	0,00%	3.260.785,85	100,06%
0000615 5	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,111	22,77	2,53	2,53	0,00%	3.260.788,38	100,06%
0003810	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,1986	11,06	2,20	2,20	0,00%	3.260.790,58	100,06%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,087198636	24,43	2,13	2,13	0,00%	3.260.792,71	100,06%
0000012	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,027320633	75,38	2,06	2,06	0,00%	3.260.794,77	100,06%
0003648	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição	UN	0,000406774	4.631,71	1,88	1,88	0,00%	3.260.796,65	100,06%
007825	SBC		BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	CJ	1	1,75	1,75	1,75	0,00%	3.260.798,40	100,06%
0003732	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,00917748	145,40	1,33	1,33	0,00%	3.260.799,74	100,06%
0001388	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,003752841	350,10	1,31	1,31	0,00%	3.260.801,05	100,06%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

 INSTITUTO FEDERAL do Rio Grande do Norte			Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
Código	Banco	Grupo						Operativa	Operativa	Geral		
0000614	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,222	5,72	1,27	1,27	0,00%	3.260.802,32	100,06%
0000615	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,222	5,56	1,23	1,23	0,00%	3.260.803,55	100,06%
0000351	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	0,444	2,76	1,22	1,22	0,00%	3.260.804,78	100,06%
0001194	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	10,989	0,11	1,21	1,21	0,00%	3.260.805,99	100,06%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,018664	58,41	1,09	1,09	0,00%	3.260.807,08	100,06%
0000351	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,333	3,06	1,02	1,02	0,00%	3.260.808,10	100,06%
0001052	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXM ES	0,0389	24,49	0,95	0,95	0,00%	3.260.809,05	100,06%
0001105	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	10,989	0,09	0,94	0,94	0,00%	3.260.809,99	100,06%
0000713	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,493416	1,49	0,74	0,74	0,00%	3.260.810,73	100,06%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,019445272	32,93	0,64	0,64	0,00%	3.260.811,37	100,06%
0003754	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,7498E-05	16.666,83	0,62	0,62	0,00%	3.260.812,00	100,06%
0000352	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,654192	0,91	0,59	0,59	0,00%	3.260.812,59	100,06%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,009332	53,89	0,50	0,50	0,00%	3.260.813,09	100,06%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,000390636	1.199,78	0,47	0,47	0,00%	3.260.813,56	100,06%
0000352	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,111	4,00	0,44	0,44	0,00%	3.260.814,00	100,06%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,25	1,60	0,40	0,40	0,00%	3.260.814,41	100,06%
0000482	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,00767232	37,54	0,29	0,29	0,00%	3.260.814,69	100,06%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,00352	42,62	0,15	0,15	0,00%	3.260.814,84	100,06%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00128	113,53	0,15	0,15	0,00%	3.260.814,99	100,06%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,000390636	301,28	0,12	0,12	0,00%	3.260.815,11	100,06%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00192	60,01	0,12	0,12	0,00%	3.260.815,22	100,06%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00224	33,67	0,08	0,08	0,00%	3.260.815,30	100,06%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00128	39,56	0,05	0,05	0,00%	3.260.815,35	100,06%

Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
0000314	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,006993	5,52	0,04	0,04	0,00%	3.260.815,39	100,06%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,000781272	47,89	0,04	0,04	0,00%	3.260.815,42	100,06%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,000781272	26,09	0,02	0,02	0,00%	3.260.815,44	100,06%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,000390636	44,09	0,02	0,02	0,00%	3.260.815,46	100,06%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,00032	46,45	0,01	0,01	0,00%	3.260.815,48	100,06%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,00032	23,97	0,01	0,01	0,00%	3.260.815,48	100,06%
00044657	SINAPI		TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM	Material	UN	6	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%
00045553	SINAPI		PORTAO DE ABRIR / GIRO, PARA USO EM ALAMBRADOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, 0,90 X 2,10 M	Material	UN	12,698412	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%
0004438	SINAPI		MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	Material	UN	0,003245121	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%
00041494	SINAPI		ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	M	1785	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%
0004541	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	Material	KG	0,04896	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%
0004436	SINAPI		TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	Material	M	14,34188	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%
00044656	SINAPI		BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM	Material	UN	6	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%
0004489	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1")	Material	UN	361	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%
0004412	SINAPI		PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	Material	UN	12	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%
00041493	SINAPI		ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	M	24,885	0,00	0,00	0,00	0,00%	3.260.815,48	100,06%

Equipamento	R\$ 8.367,86
Equipamento para	R\$ 11.516,10
Mão de Obra	R\$ 761.201,85
Material	R\$ 2.291.890,95
Serviços	R\$ 8.865,90
Taxas	R\$ 18.823,04
Encargos	R\$ 159.780,83
Complementares	



Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA DO IFRN CAMPUS JUCURUTU
Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa	Geral			
										Franquia		R\$ 368,95

Total sem	2.661.050,19
Total do	597.715,79
Total	3.258.765,98

Documento Digitalizado Público

Anexo 12- Curva ABC de Insumos

Assunto: Anexo 12- 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 23/07/2026 17:05:41.

Este documento foi armazenado no SUAP em 23/07/2026. 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: 2660925
Código de Autenticação: 424f6fd5af

