

**Obra**

Reforma, Reforço Estrutural e Modernização de Estufa Agrícola, Viveiro de Mudas e Edificação de Apoio.

Bancos

SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 03/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 01/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Improdutiva	Operativa		Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1198,164633		19,57	23.448,93		23.448,93	18,38%	23.448,93	18,38%
I04	Próprio	PERFIL DE ALUMINIO COM MOLA ZIG ZAG	Material	m	584,1045		17,01	9.936,25		9.936,25	7,79%	33.385,18	34,19%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,50184		202,85	6.998,60		6.998,60	5,49%	40.383,77	39,68%
I02	Próprio	TELA ANTIAFÍDEO 50 MESH	Material	m²	434,36		13,12	5.697,30		5.697,30	4,47%	46.081,07	44,14%
10395	ORSE	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	Material	m	306,852		18,22	5.591,93		5.591,93	4,38%	51.673,00	48,53%
14881	ORSE	Tela de nylon para estufas e uso agrícola, tipo sombrite 50%, inclusive ilhóse esticadores	Material	m²	500		9,48	4.739,59		4.739,59	3,71%	56.412,59	52,24%
I01	Próprio	TELA DE SOMBREAMENTO 70%	Material	m²	1182,5		3,45	4.083,95		4.083,95	3,20%	60.496,54	55,44%
I03	Próprio	LONA DE PLÁSTICO TRANSLUCIDO 150 MICRAS	Material	m²	563,22		7,03	3.959,31		3.959,31	3,10%	64.455,85	58,55%
10912	ORSE	Tubo industrial, em aço, retangular, dim 100 x 50 mm, e=3,17mm(1/8"), 6,825kg/m	Material	m	24,8		144,69	3.588,21		3.588,21	2,81%	68.044,06	61,36%
00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	70,35		50,69	3.566,06		3.566,06	2,80%	71.610,13	64,15%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,3		11.838,20	3.551,46		3.551,46	2,78%	75.161,59	66,94%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	63,397116		48,94	3.102,59		3.102,59	2,43%	78.264,18	71,89%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	127,4022997		20,21	2.574,49		2.574,49	2,02%	80.838,67	73,91%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,43360628		28,49	2.433,71		2.433,71	1,91%	83.272,37	75,82%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,8481184		24,29	1.890,60		1.890,60	1,48%	85.162,98	78,79%
I13303	SEINFRA	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	123,624275		14,52	1.795,64		1.795,64	1,41%	86.958,61	80,19%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,12248992		26,69	1.577,76		1.577,76	1,24%	88.536,37	81,43%
I13304	SEINFRA	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	Material	UN	9,167875		169,28	1.551,92		1.551,92	1,22%	90.088,29	82,65%

G0470	SEINFRA	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	Material	KG	156,86105	8,35	1.310,17	1.310,17	1,03%	91.398,46	84,84%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	6,275984	170,40	1.069,46	1.069,46	0,84%	92.467,92	85,68%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,4236	73,80	916,87	916,87	0,72%	93.384,79	86,40%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1080	0,81	872,97	872,97	0,68%	94.257,75	87,78%
094248	SBC	ESTICADOR OLHAL COM GANCHO DE 1/4" 6,35 mm VONDER	Material	UN	45	19,35	870,76	870,76	0,68%	95.128,51	88,47%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	24,570673	33,09	813,08	813,08	0,64%	95.941,59	89,10%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,4139467	26,07	740,86	740,86	0,58%	96.682,45	89,68%
8860	ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	Material	m	50,4	14,62	737,00	737,00	0,58%	97.419,45	90,26%
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	1,5	489,88	734,82	734,82	0,58%	98.154,27	90,84%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,45756	21,37	672,28	672,28	0,53%	98.826,55	91,37%
00011002/S	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	10,9988	60,97	670,55	670,55	0,53%	99.497,10	91,89%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,46386686	24,29	666,98	666,98	0,52%	100.164,08	92,41%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	84,09937	7,64	642,70	642,70	0,50%	100.806,78	92,92%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	81,53085529	7,72	629,06	629,06	0,49%	101.435,84	93,41%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	19,192885	30,59	587,17	587,17	0,46%	102.023,01	93,87%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,59712	27,94	463,65	463,65	0,36%	102.486,65	94,23%
10747	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	Equipamento	H	1,29125	341,40	440,83	440,83	0,35%	102.927,49	94,58%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000433534	913.103,41	395,86	395,86	0,31%	103.323,35	94,89%
12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	10,923975	35,28	385,44	385,44	0,30%	103.708,78	95,19%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	379,1664603	0,96	362,20	362,20	0,28%	104.070,99	95,48%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,59712	21,37	354,70	354,70	0,28%	104.425,69	95,75%
I05	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UND	1	349,76	349,76	349,76	0,27%	104.775,45	96,03%
2007	ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	Material	un	90	3,61	325,16	325,16	0,25%	105.100,61	96,28%
055109	SBC	TELA PLASTICA DE SINALIZACAO LISTADA LARANJA E BRANCO	Material	m²	110	2,55	280,21	280,21	0,22%	105.380,82	96,74%
11635	ORSE	Grampo em aço para cabo 1/8	Material	un	135	2,02	272,80	272,80	0,21%	105.653,62	96,95%
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	228,7448	1,05	240,92	240,92	0,19%	105.894,54	97,33%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,57127368	146,96	230,92	230,92	0,18%	106.125,46	97,52%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,19121492	20,12	205,07	205,07	0,16%	106.330,53	97,86%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2	95,94	191,89	191,89	0,15%	106.522,42	98,16%
00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	Material	KG	4,15	37,35	155,02	155,02	0,12%	106.677,43	98,28%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	162,8616992	0,88	143,61	143,61	0,11%	106.821,04	98,39%

00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,618707365		30,98		143,11		143,11	0,11%	106.964,15	98,51%
	ORSE	Disco de lixa para metal, diametro = 180 mm, grao 120	Material	un	24,955		5,29		132,03		132,03	0,10%	107.096,18	98,61%
00044534/S	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	Equipamento	H	2,195125		43,88		96,31		96,31	0,08%	107.192,49	98,99%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	29,085057		2,88		83,71		83,71	0,07%	107.276,20	99,13%
	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	3,3056		24,85		82,14		82,14	0,06%	107.358,34	99,19%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,13476246		25,38		79,55		79,55	0,06%	107.437,89	99,25%
4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	45	0	1,58	0	71,09	0	71,09	0,06%	107.508,98	99,31%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4		16,66		66,62		66,62	0,05%	107.575,61	99,36%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000613752		100.057,62		61,41		61,41	0,05%	107.637,02	99,51%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,558590932		23,39		59,85		59,85	0,05%	107.696,87	99,56%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,558590932		21,37		54,68		54,68	0,04%	107.751,55	99,60%
	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	0,903875		57,29		51,78		51,78	0,04%	107.803,33	99,69%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,796656		57,78		46,03		46,03	0,04%	107.849,36	99,76%
6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	Equipamento	un	4,5	0	9,80	0	44,09	0	44,09	0,03%	107.893,45	99,87%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,81245		8,60		41,37		41,37	0,03%	107.934,83	99,90%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,8736		46,00		40,19		40,19	0,03%	107.975,01	99,93%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,87727		33,01		28,95		28,95	0,02%	108.003,97	100,01%
00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,74128E-05		937.270,28		25,69		25,69	0,02%	108.029,66	100,03%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,094054666		19,69		21,55		21,55	0,02%	108.051,21	100,04%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,002E-05		1.037.793,45		20,78		20,78	0,02%	108.071,98	100,06%
5935	ORSE	Aluguel de lixadeira	Equipamento	H	5,3475	0	3,16	0	16,90	0	16,90	0,01%	108.088,88	100,07%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	52,479714		0,29		15,43		15,43	0,01%	108.104,30	100,08%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,565804899		24,29		13,74		13,74	0,01%	108.118,04	100,10%
10633	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	Equipamento	H	0,1033		129,57		13,38		13,38	0,01%	108.131,43	100,11%
00037744	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,89617E-05		342.495,56		13,34		13,34	0,01%	108.144,77	100,12%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,35		30,25		10,59		10,59	0,01%	108.155,36	100,13%
19530	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	Material	KG	0,98135		10,41		10,22		10,22	0,01%	108.165,58	100,14%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,291633		33,70		9,83		9,83	0,01%	108.175,41	100,15%

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	3,3936		2,57		8,73		8,73	0,01%	108.184,13	100,16%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,244275		34,72		8,48		8,48	0,01%	108.192,61	100,16%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,186020992		30,10		5,60		5,60	0,00%	108.198,21	100,18%
I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,129125		39,73		5,13		5,13	0,00%	108.203,34	100,19%
I7480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	Material	KG	0,25825		10,41		2,69		2,69	0,00%	108.206,03	100,19%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	2,688		0,87		2,34		2,34	0,00%	108.208,37	100,20%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0404		51,35		2,07		2,07	0,00%	108.210,45	100,20%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,876		2,14		1,88		1,88	0,00%	108.212,32	100,20%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,01695		52,14		0,88		0,88	0,00%	108.213,21	100,20%
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	0,000118077		6.111,55		0,72		0,72	0,00%	108.213,93	100,20%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,58172175		1,18		0,68		0,68	0,00%	108.214,61	100,20%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0198		27,94		0,55		0,55	0,00%	108.215,16	100,20%

Equipamento	R\$ 734,39
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 517,81
Mão de Obra	R\$ 45.957,14
Material	R\$ 59.782,41
Serviços	R\$ 872,97
Taxas	R\$ 349,76
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,68
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	104.215,50
Total do BDI	23.366,65
Total Geral	127.582,15

Documento Digitalizado Público

Anexo XIV - Curva ABC Insumos

Assunto: Anexo XIV - Curva ABC Insumos
Assinado por: Catrina Fernandes
Tipo do Documento: Documento Informativo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Tereza Catrina Ferreira Fernandes Camara, ENGENHEIRO-AREA**, em 06/05/2026 09:27:53.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/05/2026. 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: 2575068
Código de Autenticação: 60704f9e66

