

CURVA ABC DE INSUMOS-ATUALIZADA EM 15/03/2026

Obra		Bancos	
Cópia de: Cópia de: REFORMA DA COBERTURA DO LABORATÓRIO DO IO		SINAPI - 03/2026 - Rio Grande do Sul	
26,51%%		SBC - 04/2026 - Rio Grande do Sul	
		SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Sul	
		SETOP - 01/2026 - Minas Gerais	

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2		14.555,24		29.110,48	22,57%	29.110,48	22,57%	
00039514	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	820,98		29,60		24.303,75	18,84%	53.414,23	41,41%	
78877	SIURB		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 50CM	Material	M	199,5		86,66		17.288,54	13,40%	70.702,77	54,82%	
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,8118		163,77		9.140,14	7,09%	79.842,91	61,90%	
00001114	SINAPI		RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	163,415		45,14		7.376,35	5,72%	87.219,27	67,62%	
00006111	SINAPI		SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	318,897853		20,94		6.676,89	5,18%	93.896,16	72,80%	
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	135,7		37,27		5.057,52	3,92%	98.953,68	76,72%	
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,37891		26,77		2.847,71	2,21%	101.801,39	78,93%	
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,82491174		26,31		1.600,55	1,24%	103.401,94	80,17%	
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	34,8432		44,10		1.536,63	1,19%	104.938,57	81,36%	
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	56,286		25,93		1.459,75	1,13%	106.398,33	82,49%	
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	12,88		105,05		1.353,09	1,05%	107.751,42	83,54%	
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	8,064		158,18		1.275,53	0,99%	109.026,95	84,53%	
FURG-0460	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO	PROTETOR PARA CABEÇA DE PARAFUSO TELHEIRO D=3,5CM	Material	UN	1000		1,23		1.227,15	0,95%	110.254,10	85,48%	
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	520,3816816		2,30		1.198,17	0,93%	111.452,26	86,41%	
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	2		546,52		1.093,05	0,85%	112.545,31	87,26%	
00010776	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1	1.087,19		1.087,19		0,84%	113.632,50	88,10%	
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,37249456		26,64		995,72	0,77%	114.628,22	88,87%	
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	520,3816816		1,72		895,34	0,69%	115.523,55	89,56%	
P.08.000.04 U 3231	CPOS/CDH		CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 X 6 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLACAO PP 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA, GASES TOXICOS E CORROSIVOS; REF. SILFLEX PP 500V DA SIL, FLEXICOM DA COBRECOM OU EQUIVALENTE	Material	m	25		34,83		870,71	0,68%	116.394,26	90,24%	
FURG-0458	Próprio	OUTROS	MOBILIZACAO OU DESMOBILIZACAO DE CONTAINER, INCLUSO CARGA E DESCARGA	Serviços	UN	1		822,32		822,32	0,64%	117.216,57	90,88%	
MATED- 33222	SETOP		CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19[DÍAMETRO 8MM(5/16")][MASSA LINEAR: 0,268KG/M]	Material	m	49,77		16,45		818,53	0,63%	118.035,10	91,51%	
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2		384,59		769,18	0,60%	118.804,28	92,11%	
10003	EMOP		BOMBONA PLASTICA, DE 50L	Material	UN	10		71,67		716,68	0,56%	119.520,96	92,66%	
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,4359		26,64		677,69	0,53%	120.198,65	93,19%	
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	465,3816816		1,29		600,53	0,47%	120.799,18	93,65%	
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2		297,83		595,66	0,46%	121.394,84	94,12%	
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2		287,43		574,86	0,45%	121.969,70	94,56%	
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	55,4836		10,01		555,22	0,43%	122.524,92	94,99%	
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	253,7297816		2,15		545,69	0,42%	123.070,61	95,42%	
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	126		4,33		545,16	0,42%	123.615,77	95,84%	
00000054	Próprio		CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO RESÍDUO CD	Serviços	m³	1		503,78		503,78	0,39%	124.119,55	96,23%	
17525	SIURB		PREGO 18 X 27 ZINCADO	Material	Kg	19		22,99		436,75	0,34%	124.556,30	96,57%	
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2		215,13		430,26	0,33%	124.986,56	96,90%	

00000052	Próprio		CONTRATAÇÃO EMPRESA PARA TRANSPORTE E DESTINAÇÃO RESÍDUO A/B	Serviços	m³	10		32,89		328,93		328,93	0,26%	125.315,48	97,16%
0029-CY	Próprio		PLACAS DE PVC APROX. 30X12 CM PARA IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS	Material	UN	10		31,30		312,99		312,99	0,24%	125.628,47	97,40%
00004299	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	200		1,52		303,62		303,62	0,24%	125.932,09	97,63%
MOED- 20149	SETOP		MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	8,790281002		26,76		235,25		235,25	0,18%	126.167,35	97,82%
00010527	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	MXMES	6		37,95		227,72		227,72	0,18%	126.395,06	97,99%
MATED- 33224	SETOP		ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA BITOLA DO CABO: 5/16" BITOLA DA ROSCA: 5/8")	Material	un	3,16000158		70,76		223,59		223,59	0,17%	126.618,66	98,17%
MOED- SETOP 20136	SETOP		AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	8,790281002		25,39		223,22		223,22	0,17%	126.841,88	98,34%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	2,56		77,85		199,31		199,31	0,15%	127.041,19	98,49%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	253,7297816		0,72		182,97		182,97	0,14%	127.224,15	98,64%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	104,5		1,72		179,80		179,80	0,14%	127.403,95	98,78%
MATED- SETOP 33221	SETOP		CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM])MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	Material	un	18,96		7,19		136,24		136,24	0,11%	127.540,19	98,88%
MATED- 33223	SETOP		OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])	Material	un	6,31999842		20,49		129,53		129,53	0,10%	127.669,72	98,98%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	4,234508748		29,84		126,37		126,37	0,10%	127.796,09	99,08%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60,8768		2,02		123,22		123,22	0,10%	127.919,31	99,17%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	36,8289		2,69		99,24		99,24	0,08%	128.018,56	99,25%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	36,8289		2,61		95,98		95,98	0,07%	128.114,54	99,33%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	326		0,28		90,73		90,73	0,07%	128.205,27	99,40%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	520,3816816		0,14		72,42		72,42	0,06%	128.277,69	99,45%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	55		1,28		70,28		70,28	0,05%	128.347,96	99,51%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	104,5		0,59		62,14		62,14	0,05%	128.410,10	99,56%
00004375	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	188,993		0,32		59,77		59,77	0,05%	128.469,87	99,60%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,07464		28,50		59,13		59,13	0,05%	128.529,00	99,65%
MATED- SETOP 33259	SETOP		CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA COM PRISIONEIRO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 95MM DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2" DIÂMETRO DO FURO: 3/4" 19MM)	Material	un	6,31999842		8,68		54,85		54,85	0,04%	128.583,85	99,69%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2		26,58		53,16		53,16	0,04%	128.637,01	99,73%
MATED- SETOP 13096	SETOP		CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	17,37999684		3,05		52,99		52,99	0,04%	128.690,00	99,77%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,07464		22,52		46,72		46,72	0,04%	128.736,72	99,81%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2		23,13		46,25		46,25	0,04%	128.782,97	99,84%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2806262		32,50		41,62		41,62	0,03%	128.824,59	99,88%
MATED- SETOP 13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	17,37999684		1,99		34,52		34,52	0,03%	128.859,11	99,90%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,4166		4,66		29,87		29,87	0,02%	128.888,99	99,93%
MATED- SETOP 33220	SETOP		SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (ACABAMENTO: GALVANIZADO BITOLA: 5/16")	Material	un	6,31999842		3,67		23,19		23,19	0,02%	128.912,17	99,94%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60,8768		0,38		23,10		23,10	0,02%	128.935,28	99,96%
00001213	SINAPI		CARPINTIEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,754406532		26,64		20,10		20,10	0,02%	128.955,38	99,98%
MATED- SETOP 13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	17,37999684		1,14		19,79		19,79	0,02%	128.975,17	99,99%
MATED- SETOP 14639	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,68999842		1,90		16,49		16,49	0,01%	128.991,66	100,01%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257		42,52		13,85		13,85	0,01%	129.005,51	100,02%
MATED- SETOP 14636	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,68999842		1,14		9,89		9,89	0,01%	129.015,40	100,02%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4		1,92		7,69		7,69	0,01%	129.023,09	100,03%
MATED- SETOP 14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,68999842		0,85		7,37		7,37	0,01%	129.030,46	100,04%

00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,4		17,64		7,05		7,05	0,01%	129.037,51	100,04%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,4462		1,29		7,03		7,03	0,01%	129.044,54	100,05%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	3,3148		1,87		6,21		6,21	0,00%	129.050,75	100,05%
H020000361	EMBASA		TALHA MANUAL - 5T	Material	H	5		1,00		5,00		5,00	0,00%	129.055,74	100,06%
	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4		1,15		4,60		4,60	0,00%	129.060,35	100,06%
MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	17,37999684		0,14		2,42		2,42	0,00%	129.062,77	100,06%
00043482	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	55		0,03		1,39		1,39	0,00%	129.064,16	100,06%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0226		34,09		0,77		0,77	0,00%	129.064,93	100,06%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000131088		5.222,35		0,68		0,68	0,00%	129.065,61	100,06%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,4134		1,30		0,54		0,54	0,00%	129.066,15	100,06%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0264		18,27		0,48		0,48	0,00%	129.066,63	100,06%
MATED- 14624	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	8,68999842		0,04		0,33		0,33	0,00%	129.066,96	100,06%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,4462		0,04		0,21		0,21	0,00%	129.067,17	100,06%

Equipamento	R\$ 1.314,91
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,68
Mão de Obra	R\$ 51.801,61
Material	R\$ 67.655,25
Serviços	R\$ 1.655,02
Encargos Complementares	R\$ 6.639,16
Franquia	R\$ 0,54

Total sem BDI	101.975,54
Total do BDI	27.008,40
Total Geral	128.983,94

Documento assinado digitalmente
 FERNANDO RITIELE TEIXEIRA
Data: 22/07/2026 09:37:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>