CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 1, SITUADO ENTRE OS BLOCOS C13 (ICB) E B8 (FAC. DE LETRAS), DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026 **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
BDI: 23,58% **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Curva ABC
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	178,817372		803,677814		143711,5546		143711,5546	25,99%	143711,5546	25,99%	A
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12650,1696		8,391082		106148,6104		106148,6104	19,20%	249860,1651	45,19%	A
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	528,2953638		65,274956		34484,45663		34484,45663	6,24%	284344,6217	51,43%	A
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	392,030928		43,018198		16864,46408		16864,46408	3,05%	301209,0858	54,48%	A
00038541	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003071022		5106859,985		15683,27743		15683,27743	2,84%	316892,3632	57,32%	A
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	440,1568244		31,957788		14066,43848		14066,43848	2,54%	330958,8017	59,86%	A
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,16502524		173,098506		13876,4461		13876,4461	2,51%	344835,2478	62,37%	A
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	17,617116		780,370626		13747,87984		13747,87984	2,49%	358583,1276	64,86%	A
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	617,1124709		21,453488		13239,21499		13239,21499	2,39%	371822,3426	67,25%	A
00040335	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	51,5		218,61302		11258,57053		11258,57053	2,04%	383080,9131	69,29%	A
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	345,6588193		31,957788		11046,49127		11046,49127	2,00%	394127,4044	71,28%	A
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1229,6333		8,860686		10895,39457		10895,39457	1,97%	405022,799	73,25%	A
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	196,015464		55,11668		10803,7216		10803,7216	1,95%	415826,5206	75,21%	A
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3125,761513		2,978278		9309,386749		9309,386749	1,68%	425135,9073	76,89%	A
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1203,573		7,278862		8760,641774		8760,641774	1,58%	433896,5491	78,48%	A
00043132	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	294,9134533		24,617136		7259,924589		7259,924589	1,31%	441156,4737	79,79%	A
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	7,6644		920,671		7056,390812		7056,390812	1,28%	448212,8645	81,07%	B
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3125,761513		1,940206		6064,621243		6064,621243	1,10%	454277,4858	82,16%	B
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	693,8346		8,40344		5830,597431		5830,597431	1,05%	460108,0832	83,22%	B
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	148,7021158		31,957788		4752,190692		4752,190692	0,86%	464860,2739	84,08%	B
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	502,9853483		8,638242		4344,909161		4344,909161	0,79%	469205,183	84,86%	B
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	84,2832		50,29706		4239,197167		4239,197167	0,77%	473444,3802	85,63%	B
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,06100416		45,712242		4208,314901		4208,314901	0,76%	477652,6951	86,39%	B
00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	3		1375,07466		4125,22398		4125,22398	0,75%	481777,9191	87,14%	B
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	17,27878018		218,7366		3779,501628		3779,501628	0,68%	485557,4207	87,82%	B
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	375,7640771		9,528018		3580,28689		3580,28689	0,65%	489137,7076	88,47%	B

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 1, SITUADO ENTRE OS BLOCOS C13 (ICB) E B8 (FAC. DE LETRAS), DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026 **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
BDI: 23,58% **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Curva ABC
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3046,762513		1,11222		3388,670203		3388,670203	0,61%	492526,3778	89,08%	**B**
EQED-19708	SETOP	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	9,7777776	0,00	342,0030775	85,1835	3344,030031	0	3344,030031	0,60%	495870,4078	89,69%	**B**
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,90215115		156,847736		3121,607349		3121,607349	0,56%	498992,0152	90,25%	**B**
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	343,6671		8,910118		3062,114414		3062,114414	0,55%	502054,1296	90,80%	**B**
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	3		946,153196		2838,459588		2838,459588	0,51%	504892,5892	91,32%	**B**
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	26,37016796		102,806202		2711,016814		2711,016814	0,49%	507603,606	91,81%	**B**
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,3135539		24,716		2627,645799		2627,645799	0,48%	510231,2518	92,28%	**B**
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	100		22,2444		2224,44		2224,44	0,40%	512455,6918	92,69%	**B**
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	288		6,7969		1957,5072		1957,5072	0,35%	514413,199	93,04%	**B**
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1917,459903		0,963924		1848,28562		1848,28562	0,33%	516261,4846	93,37%	**B**
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	91,35		19,1549		1749,800115		1749,800115	0,32%	518011,2847	93,69%	**B**
00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	21,63		80,055124		1731,592332		1731,592332	0,31%	519742,8771	94,00%	**B**
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002682355		602075,6922		1614,980724		1614,980724	0,29%	521357,8578	94,30%	**B**
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,93339011		24,716		1580,17767		1580,17767	0,29%	522938,0355	94,58%	**B**
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,88932364		49,938678		1542,571987		1542,571987	0,28%	524480,6074	94,86%	**B**
MOED-28563	SETOP	TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	27,72852601		55,44750366		1537,477547		1537,477547	0,28%	526018,085	95,14%	**C**
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,8220676		31,611764		1290,457567		1290,457567	0,23%	527308,5426	95,37%	**C**
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	659,1733493		1,767194		1164,887188		1164,887188	0,21%	528473,4298	95,58%	**C**
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	604,3012837		1,8537		1120,19329		1120,19329	0,20%	529593,623	95,79%	**C**
MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	3		370,74		1112,22		1112,22	0,20%	530705,843	95,99%	**C**

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 1, SITUADO ENTRE OS BLOCOS C13 (ICB) E B8 (FAC. DE LETRAS), DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026 **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
BDI: 23,58% **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Curva ABC
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
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	18,14204858		60,702496		1101,267631		1101,267631	0,20%	531807,1107	96,19%	C
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	125,5876		7,390084		928,1029134		928,1029134	0,17%	532735,2136	96,35%	C
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	28,0500042		30,697272		861,0586085		861,0586085	0,16%	533596,2722	96,51%	C
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	517,32801		1,532392		792,7493039		792,7493039	0,14%	534389,0215	96,65%	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	446,9446235		1,742478		778,7911737		778,7911737	0,14%	535167,8127	96,79%	C
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001079582		693333,8746		748,511037		748,511037	0,14%	535916,3237	96,93%	C
MOED-28564	SETOP	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	27,72852601		24,93127636		691,307545		691,307545	0,13%	536607,6313	97,05%	C
00038053	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	Material	M	23,15		29,53562		683,749603		683,749603	0,12%	537291,3809	97,18%	C
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,04529367		39,48381		673,0131366		673,0131366	0,12%	537964,394	97,30%	C
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2446,90954		0,271876		665,255978		665,255978	0,12%	538629,65	97,42%	C
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	UNXMES	27,8515287		23,72736		660,8432481		660,8432481	0,12%	539290,4932	97,54%	C
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	659,1733493		0,98864		651,68514		651,68514	0,12%	539942,1784	97,66%	C
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	59,64		10,56609		630,1616076		630,1616076	0,11%	540572,34	97,77%	C
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	1,62		386,1875		625,62375		625,62375	0,11%	541197,9637	97,88%	C
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000656026		944769,1		619,7927157		619,7927157	0,11%	541817,7564	98,00%	C
00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	76,95		7,587812		583,8821334		583,8821334	0,11%	542401,6386	98,10%	C
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	25,31955863		22,701646		574,7956568		574,7956568	0,10%	542976,4342	98,21%	C
00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00151729		370740		562,5199506		562,5199506	0,10%	543538,9542	98,31%	C
00040340	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	Material	UN	20		27,274106		545,48212		545,48212	0,10%	544084,4363	98,41%	C
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	583,2		0,889776		518,9173632		518,9173632	0,09%	544603,3537	98,50%	C
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	604,3012837		0,827986		500,3530027		500,3530027	0,09%	545103,7067	98,59%	C
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,72682614		37,93906		444,9047604		444,9047604	0,08%	545548,6114	98,67%	C
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	50,63911725		8,737106		442,4393352		442,4393352	0,08%	545991,0508	98,75%	C
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	54,99702908		7,946194		437,0170625		437,0170625	0,08%	546428,0678	98,83%	C
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	19,97013338		21,45744256		428,5079899		428,5079899	0,08%	546856,5758	98,91%	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 1, SITUADO ENTRE OS BLOCOS C13 (ICB) E B8 (FAC. DE LETRAS), DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026 **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
BDI: 23,58% **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Curva ABC
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3125,761513		0,135938		424,9097686		424,9097686	0,08%	547281,4856	98,98%	C
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,29635918		26,81686		410,2003225		410,2003225	0,07%	547691,6859	99,06%	C
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	48,31948989		7,884404		380,9703794		380,9703794	0,07%	548072,6563	99,13%	C
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	0,000463881		820756,57		380,7337804		380,7337804	0,07%	548453,3901	99,20%	C
UFJF-1008	Próprio	Taxa de emissão de ART de obra ou serviço, em 2026, para valores a serem pagos acima de R$15.000,00, conforme Decisão Plenária 450/2025 do CONFEA.	Taxas	Un	1		352,932122		352,932122		352,932122	0,06%	548806,3222	99,26%	C
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	38		8,761822		332,949236		332,949236	0,06%	549139,2714	99,32%	C
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,00742098		32,167874		321,9174572		321,9174572	0,06%	549461,1889	99,38%	C
EQED-22859	SETOP	GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	9,7777776	0,00	26,7834934	12,0926	261,8830418	0	261,8830418	0,05%	549723,0719	99,43%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	235,4483979		1,11222		261,8704172		261,8704172	0,05%	549984,9423	99,47%	C
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	75,74494776		3,33666		252,7351374		252,7351374	0,05%	550237,6775	99,52%	C
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,19566		34,04629		244,9855271		244,9855271	0,04%	550482,663	99,56%	C
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	50,4		4,584818		231,0748272		231,0748272	0,04%	550713,7378	99,61%	C
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	74,5555576		2,978278		222,047177		222,047177	0,04%	550935,785	99,65%	C
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	9,792		21,799512		213,4608215		213,4608215	0,04%	551149,2458	99,68%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	446,9446235		0,420172		187,7936164		187,7936164	0,03%	551337,0394	99,72%	C
EQED-28422	SETOP	ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2"|PRECISÃO LINEAR: 3MM|ALCANCE MÍNIMO: 2500M|TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	27,500001	0,00	6,11770432	2,3978	168,2368749	0	168,2368749	0,03%	551505,2763	99,75%	C
00006067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000182301		863206,3124		157,3635034		157,3635034	0,03%	551662,6398	99,78%	C
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	59,95		2,607538		156,3219031		156,3219031	0,03%	551818,9617	99,81%	C
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	74,5555576		1,940206		144,6531402		144,6531402	0,03%	551963,6149	99,83%	C
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001537215		85468,95371		131,3841668		131,3841668	0,02%	552094,999	99,86%	C
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	0,000139403		873820,7963		121,8129346		121,8129346	0,02%	552216,812	99,88%	C
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,627767		26,81686		97,28531975		97,28531975	0,02%	552314,0973	99,89%	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	70,47828468		1,35938		95,80677062		95,80677062	0,02%	552409,9041	99,91%	C
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	517,32801		0,173012		89,50395367		89,50395367	0,02%	552499,408	99,93%	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 1, SITUADO ENTRE OS BLOCOS C13 (ICB) E B8 (FAC. DE LETRAS), DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026 **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
BDI: 23,58% **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Curva ABC
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	78,999		1,099862		86,88799814		86,88799814	0,02%	552586,296	99,94%	C
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00547062		15160,04056		82,93481907		82,93481907	0,02%	552669,2308	99,96%	C
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	74,5555576		1,11222		82,92218227		82,92218227	0,01%	552752,153	99,97%	C
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,387577249		29,683916		70,8726425		70,8726425	0,01%	552823,0256	99,99%	C
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,005018866		13519,0341		67,85021467		67,85021467	0,01%	552890,8759	100,00%	C
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,955337767		22,170252		65,52058304		65,52058304	0,01%	552956,3964	100,01%	C
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,09184716		543,653136		49,93299657		49,93299657	0,01%	553006,3294	100,02%	C
MATED-28571	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	55,000002		0,889776		48,93768178		48,93768178	0,01%	553055,2671	100,03%	C
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,219000077		221,591298		48,52851123		48,52851123	0,01%	553103,7956	100,04%	C
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,25133705		36,51789		45,69618874		45,69618874	0,01%	553149,4918	100,05%	C
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	583,2		0,074148		43,2431136		43,2431136	0,01%	553192,7349	100,05%	C
MATED-11349	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	7,875		4,9432		38,9277		38,9277	0,01%	553231,6626	100,06%	C
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,33436		27,37297		36,52539625		36,52539625	0,01%	553268,188	100,07%	C
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	19,5555556		1,8537		36,25013342		36,25013342	0,01%	553304,4382	100,07%	C
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	0,000805041		31292,96467		25,19213273		25,19213273	0,00%	553329,6303	100,08%	C
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,197446		4,831978		25,11394473		25,11394473	0,00%	553354,7442	100,08%	C
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,646		35,109078		22,68046439		22,68046439	0,00%	553377,4247	100,09%	C
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	0,000170951		113384,65		19,38321363		19,38321363	0,00%	553396,8079	100,09%	C
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,104442439		181,081774		18,91262213		18,91262213	0,00%	553415,7205	100,09%	C
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,468829308		37,024568		17,3582026		17,3582026	0,00%	553433,0787	100,10%	C
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	19,5555556		0,827986		16,19172626		16,19172626	0,00%	553449,2705	100,10%	C
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,372263691		31,957788		11,89672412		11,89672412	0,00%	553461,1672	100,10%	C
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	74,5555576		0,135938		10,13493339		10,13493339	0,00%	553471,3021	100,10%	C
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,40844854		24,555346		10,02959522		10,02959522	0,00%	553481,3317	100,11%	C
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002022126		4695,706334		9,495308234		9,495308234	0,00%	553490,827	100,11%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,192034565		7,884404		9,398482091		9,398482091	0,00%	553500,2255	100,11%	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 1, SITUADO ENTRE OS BLOCOS C13 (ICB) E B8 (FAC. DE LETRAS), DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026 **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
BDI: 23,58% **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Curva ABC
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	235,4483979		0,037074		8,729013905		8,729013905	0,00%	553508,9545	100,11%	C
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,3769		22,602782		8,518988536		8,518988536	0,00%	553517,4735	100,11%	C
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,263817		31,129802		8,212570974		8,212570974	0,00%	553525,6861	100,11%	C
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	0,000573381		12234,42		7,014979704		7,014979704	0,00%	553532,7011	100,12%	C
00011280	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	0,000894528		7792,70764		6,97079518		6,97079518	0,00%	553539,6719	100,12%	C
MATED-28572	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	55,000002		0,111222		6,117210222		6,117210222	0,00%	553545,7891	100,12%	C
00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	27,45		0,222444		6,1060878		6,1060878	0,00%	553551,8952	100,12%	C
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,685726131		1,557108		4,181965645		4,181965645	0,00%	553556,0771	100,12%	C
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001057579		3816,7683		4,036534643		4,036534643	0,00%	553560,1137	100,12%	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	78,999		0,037074		2,928808926		2,928808926	0,00%	553563,0425	100,12%	C
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	0,000286482		7692,855		2,203868169		2,203868169	0,00%	553565,2463	100,12%	C
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	0,001349573		1620,50454		2,186989278		2,186989278	0,00%	553567,4333	100,12%	C
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,064984		22,602782		1,468819185		1,468819185	0,00%	553568,9021	100,12%	C
MATED-11330	SETOP	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	Material	Kg	0,040542		26,853934		1,088712192		1,088712192	0,00%	553569,9909	100,12%	C
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,366849		2,854698		1,047243107		1,047243107	0,00%	553571,0381	100,12%	C
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,366849		2,249156		0,825100629		0,825100629	0,00%	553571,8632	100,12%	C
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,018306		42,177854		0,772107795		0,772107795	0,00%	553572,6353	100,12%	C
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,00077376		455,417016		0,35238347		0,35238347	0,00%	553572,9877	100,12%	C

Equipamento	R$ 14.640,35
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 20.247,65
Mão de Obra	R$ 135.994,09
Material	R$ 356.844,17
Taxas	R$ 352,93
Encargos Complementares	R$ 25.397,99
Franquia	R$ 95,81
Total sem BDI	447.466,73
Total do BDI	105.428,70
Total Geral	552.895,43

Rharã Almeida Cardoso
Engenheiro Civil
SIAPE: 2279508
CREA: 165270/D

Documento assinado digitalmente
gov.br
RHARA DE ALMEIDA CARDOSO
Data: 12/06/2026 14:14:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br