CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 4, SITUADO PRÓXIMO AOS BLOCOS K7 A K10 (FACED) 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				
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	490,176		66,79499		32741,30102		32741,30102	10,40%	32741,30102	10,40%	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	35,234232		766,183642		26995,8922		26995,8922	8,57%	59737,19322	18,97%	A
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	745,6333881		21,453488		15996,43694		15996,43694	5,08%	75733,63016	24,05%	A
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	19,146844		789,0583		15107,97618		15107,97618	4,80%	90841,60634	28,84%	A
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	453,5360447		31,957788		14494,00877		14494,00877	4,60%	105335,6151	33,45%	A
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	445,1665281		31,957788		14226,53753		14226,53753	4,52%	119562,1526	37,96%	A
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,06272		173,098506		12647,04768		12647,04768	4,02%	132209,2003	41,98%	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		237,940932		12253,958		12253,958	3,89%	144463,1583	45,87%	A
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1381,746		8,848328		12226,14182		12226,14182	3,88%	156689,3001	49,75%	A
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1151,8764		9,33029		10747,34086		10747,34086	3,41%	167436,641	53,16%	A
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	217,79496		42,486804		9253,411778		9253,411778	2,94%	176690,0528	56,10%	A
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3029,603504		2,978278		9023,001465		9023,001465	2,86%	185713,0542	58,97%	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		861,9705		6606,4867		6606,4867	2,10%	192319,5409	61,06%	A
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	190,1475084		31,957788		6076,693762		6076,693762	1,93%	198396,2347	62,99%	A
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	36,96332397		163,49634		6043,368183		6043,368183	1,92%	204439,6029	64,91%	A
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,89748		54,424632		5926,705275		5926,705275	1,88%	210366,3081	66,79%	A
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3029,603504		1,940206		5878,054896		5878,054896	1,87%	216244,363	68,66%	A
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	52,74033592		102,806202		5422,033628		5422,033628	1,72%	221666,3967	70,38%	A
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	564,7458		9,379722		5297,158605		5297,158605	1,68%	226963,5553	72,06%	A
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	109,4876322		42,054274		4604,422883		4604,422883	1,46%	231567,9782	73,53%	A
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	457,1569542		9,688672		4429,243781		4429,243781	1,41%	235997,2219	74,93%	A
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	1,31%	240122,4459	76,24%	A
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	440,7273805		8,89776		3921,486457		3921,486457	1,25%	244043,9324	77,49%	A
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	18,47156764		211,9397		3914,858505		3914,858505	1,24%	247958,7909	78,73%	A
00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	43,26		80,055124		3463,184664		3463,184664	1,10%	251421,9755	79,83%	A

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 4, SITUADO PRÓXIMO AOS BLOCOS K7 A K10 (FACED) 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				
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	1,06%	254766,0056	80,89%	**B**
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	182,7		18,22805		3330,264735		3330,264735	1,06%	258096,2703	81,95%	**B**
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2957,603504		1,11222		3289,505769		3289,505769	1,04%	261385,7761	82,99%	**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	65,5536		48,480434		3178,066978		3178,066978	1,01%	264563,8431	84,00%	**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	0,005072134		602075,6922		3053,808844		3053,808844	0,97%	267617,6519	84,97%	**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	0,90%	270456,1115	85,87%	**B**
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,4684171		45,922328		2363,549532		2363,549532	0,75%	272819,661	86,62%	**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	0,71%	275044,101	87,33%	**B**
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2235,229031		0,963924		2154,590909		2154,590909	0,68%	277198,6919	88,01%	**B**
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	76,18570834		24,617136		1875,473944		1875,473944	0,60%	279074,1659	88,61%	**B**
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,8730447		24,716		1825,846173		1825,846173	0,58%	280900,012	89,19%	**B**
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	221,1786		7,66196		1694,661586		1694,661586	0,54%	282594,6736	89,73%	**B**
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	224		6,92048		1550,18752		1550,18752	0,49%	284144,8612	90,22%	**B**
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	730,1541208		1,8537		1353,486694		1353,486694	0,43%	285498,3478	90,65%	**B**
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	55,70305741		23,72736		1321,686496		1321,686496	0,42%	286820,0343	91,07%	**B**
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	46,3		27,31118		1264,507634		1264,507634	0,40%	288084,542	91,47%	**B**
00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	119,28		10,56609		1260,323215		1260,323215	0,40%	289344,8652	91,87%	**B**
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	692,5960639		1,767194		1223,951609		1223,951609	0,39%	290568,8168	92,26%	**B**
00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	153,9		7,587812		1167,764267		1167,764267	0,37%	291736,5811	92,63%	**B**
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	50,63911725		22,701646		1149,591314		1149,591314	0,37%	292886,1724	93,00%	**B**

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 4, SITUADO PRÓXIMO AOS BLOCOS K7 A K10 (FACED) 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				
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	0,35%	293998,3924	93,35%	**B**
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,91645657		24,716		1036,007141		1036,007141	0,33%	295034,3995	93,68%	**B**
MOED-28563	SETOP	TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	18,48568401		55,44750366		1024,985032		1024,985032	0,33%	296059,3846	94,00%	**B**
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	15,74843534		60,702496		955,9693332		955,9693332	0,30%	297015,3539	94,31%	**B**
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	0,29%	297943,4568	94,60%	**B**
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	513,3484619		1,742478		894,4984012		894,4984012	0,28%	298837,9552	94,89%	**B**
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	101,2782345		8,737106		884,8786703		884,8786703	0,28%	299722,8339	95,17%	**C**
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	100,246296		7,933836		795,3376719		795,3376719	0,25%	300518,1715	95,42%	**C**
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	28,0500042		28,213314		791,3835762		791,3835762	0,25%	301309,5551	95,67%	**C**
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	93,17372908		8,366366		779,5255191		779,5255191	0,25%	302089,0806	95,92%	**C**
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	480		1,532392		735,54816		735,54816	0,23%	302824,6288	96,15%	**C**
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	692,5960639		0,98864		684,7281726		684,7281726	0,22%	303509,357	96,37%	**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	0,000963408		692208,3698		666,8792672		666,8792672	0,21%	304176,2362	96,58%	**C**
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000656026		957127,1		627,8998801		627,8998801	0,20%	304804,1361	96,78%	**C**
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	730,1541208		0,827986		604,5573898		604,5573898	0,19%	305408,6935	96,97%	**C**
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	76		7,921478		602,032328		602,032328	0,19%	306010,7258	97,16%	**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		370,74		600,5988		600,5988	0,19%	306611,3246	97,35%	**C**
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2067,47048		0,271876		562,0956041		562,0956041	0,18%	307173,4202	97,53%	**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	0,17%	307718,9024	97,71%	**C**
MOED-28564	SETOP	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	18,48568401		24,93127636		460,8716966		460,8716966	0,15%	308179,7741	97,85%	**C**
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,68026257		26,81686		447,3122661		447,3122661	0,14%	308627,0863	97,99%	**C**
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	19,97013338		21,45744256		428,5079899		428,5079899	0,14%	309055,5943	98,13%	**C**
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,84572		33,18123		426,2367898		426,2367898	0,14%	309481,8311	98,27%	**C**
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	3029,603504		0,135938		411,8382411		411,8382411	0,13%	309893,6693	98,40%	**C**

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 4, SITUADO PRÓXIMO AOS BLOCOS K7 A K10 (FACED) 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				
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,61904901		37,93906		364,9376775		364,9376775	0,12%	310258,607	98,51%	C
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,10101648		29,59741		358,1587461		358,1587461	0,11%	310616,7658	98,63%	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	0,11%	310969,6979	98,74%	C
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	103,3863209		3,386092		350,075594		350,075594	0,11%	311319,7735	98,85%	C
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	324		0,889776		288,287424		288,287424	0,09%	311608,0609	98,94%	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	0,000310569		872402,2956		270,9410646		270,9410646	0,09%	311879,002	99,03%	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	0,08%	312140,885	99,11%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	217,1380085		1,11222		241,5052358		241,5052358	0,08%	312382,3903	99,19%	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	0,07%	312613,4651	99,26%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	513,3484619		0,420172		215,6946499		215,6946499	0,07%	312829,1597	99,33%	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	0,012183986		15160,04056		184,7097256		184,7097256	0,06%	313013,8695	99,39%	C
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	56,2222236		2,978278		167,4454117		167,4454117	0,05%	313181,3149	99,44%	C
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,616		21,342266		162,5426979		162,5426979	0,05%	313343,8576	99,49%	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	0,05%	313500,1795	99,54%	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		803976,1856		146,5657832		146,5657832	0,05%	313646,7452	99,59%	C
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,910675534		21,713006		128,3385333		128,3385333	0,04%	313775,0838	99,63%	C
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001363894		85468,95371		116,5705705		116,5705705	0,04%	313891,6544	99,67%	C
EQED-28422	SETOP	ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2"|PRECISÃO LINEAR: 3MM|ALCANCE MÍNIMO: 2500M|TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	18,333334	0,00	6,11770432	2,3978	112,1579166	0	112,1579166	0,04%	314003,8123	99,70%	C
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	56,2222236		1,940206		109,0826956		109,0826956	0,03%	314112,895	99,74%	C
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,787798031		36,51789		101,8045018		101,8045018	0,03%	314214,6995	99,77%	C
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,627767		24,65421		89,43972945		89,43972945	0,03%	314304,1392	99,80%	C
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	480		0,173012		83,04576		83,04576	0,03%	314387,185	99,82%	C
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	72		1,099862		79,190064		79,190064	0,03%	314466,375	99,85%	C
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,387577249		27,298822		65,17804633		65,17804633	0,02%	314531,5531	99,87%	C
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	56,2222236		1,11222		62,53148153		62,53148153	0,02%	314594,0845	99,89%	C
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,09184716		543,653136		49,93299657		49,93299657	0,02%	314644,0175	99,90%	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 4, SITUADO PRÓXIMO AOS BLOCOS K7 A K10 (FACED) 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				
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	35,9689896		1,35938		48,89552509		48,89552509	0,02%	314692,9131	99,92%	C
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,219000077		214,707892		47,02104479		47,02104479	0,01%	314739,9341	99,93%	C
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,70872		26,792144		45,7802723		45,7802723	0,01%	314785,7144	99,95%	C
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	1,292		35,109078		45,36092878		45,36092878	0,01%	314831,0753	99,96%	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	0,000380854		110295,15		42,00634915		42,00634915	0,01%	314873,0817	99,98%	C
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	19,5555556		1,8537		36,25013342		36,25013342	0,01%	314909,3318	99,99%	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	0,001043463		31292,96467		32,6530532		32,6530532	0,01%	314941,9849	100,00%	C
MATED-28571	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	36,666668		0,889776		32,62512119		32,62512119	0,01%	314974,61	100,01%	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	5,25		4,9432		25,9518		25,9518	0,01%	315000,5618	100,02%	C
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,197446		4,918484		25,56355499		25,56355499	0,01%	315026,1253	100,03%	C
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	324		0,074148		24,023952		24,023952	0,01%	315050,1493	100,03%	C
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,104442439		188,756092		19,71414662		19,71414662	0,01%	315069,8634	100,04%	C
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,468829308		37,024568		17,3582026		17,3582026	0,01%	315087,2216	100,04%	C
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	19,5555556		0,827986		16,19172626		16,19172626	0,01%	315103,4134	100,05%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,73732277		7,649602		13,28982773		13,28982773	0,00%	315116,7032	100,05%	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	0,002719161		4624,326526		12,57428621		12,57428621	0,00%	315129,2775	100,06%	C
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,372263691		31,957788		11,89672412		11,89672412	0,00%	315141,1742	100,06%	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	0,000712992		12234,42		8,723047279		8,723047279	0,00%	315149,8972	100,06%	C
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,263817		31,129802		8,212570974		8,212570974	0,00%	315158,1098	100,07%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	217,1380085		0,037074		8,050174526		8,050174526	0,00%	315166,16	100,07%	C
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	56,2222236		0,135938		7,642736632		7,642736632	0,00%	315173,8027	100,07%	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		8142,117732		7,283352291		7,283352291	0,00%	315181,0861	100,07%	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%	315187,1922	100,08%	C
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,2418		22,12082		5,348814276		5,348814276	0,00%	315192,541	100,08%	C
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,21112354		24,03631		5,074630856		5,074630856	0,00%	315197,6156	100,08%	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 4, SITUADO PRÓXIMO AOS BLOCOS K7 A K10 (FACED) 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				
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,685726131		1,643614		4,41429707		4,41429707	0,00%	315202,0299	100,08%	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		3858,1676		4,08031768		4,08031768	0,00%	315206,1102	100,08%	C
MATED-28572	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	36,666668		0,111222		4,078140148		4,078140148	0,00%	315210,1884	100,08%	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	0,001693034		1693,16958		2,866593084		2,866593084	0,00%	315213,055	100,08%	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	72		0,037074		2,669328		2,669328	0,00%	315215,7243	100,09%	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%	315217,9282	100,09%	C
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,064984		22,12082		1,437499367		1,437499367	0,00%	315219,3657	100,09%	C
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,366849		2,854698		1,047243107		1,047243107	0,00%	315220,4129	100,09%	C
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,366849		2,249156		0,825100629		0,825100629	0,00%	315221,238	100,09%	C
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,018306		41,300436		0,756045781		0,756045781	0,00%	315221,994	100,09%	C
MATED-11330	SETOP	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	Material	Kg	0,027028		26,853934		0,725808128		0,725808128	0,00%	315222,7198	100,09%	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%	315223,0722	100,09%	C

Equipamento	R$ 16.262,35
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 5.179,77
Mão de Obra	R$ 125.353,80
Material	R$ 142.981,82
Taxas	R$ 352,93
Encargos Complementares	R$ 25.043,51
Franquia	R$ 48,90
Total sem BDI	254.878,61
Total do BDI	60.067,14
Total Geral	314.945,75

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

Documento assinado digitalmente
gov.br
RHARA DE ALMEIDA CARDOSO
Data: 12/06/2026 14:26:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br