

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG
URBANIZAÇÃO DO CAMPUS UNAÍ - ETAPA 01
CURVA ABC DE INSUMOS DE REFERÊNCIA

Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
MATED-7631	SETOP	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PADRÃO: DNIT FAIXA: C CAP: 50/70) AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")	ton	539,3040000	855,51	R\$ 461.379,97	34,33%	R\$ 461.379,97	34,33%
M2172	SICRO3	Tube de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	222,9200000	510,68	R\$ 113.840,79	8,47%	R\$ 575.220,75	42,80%
M2168	SICRO3	Tube de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	209,7700000	290,02	R\$ 60.836,78	4,53%	R\$ 636.057,53	47,33%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3.057,4185238	19,19	R\$ 58.671,86	4,37%	R\$ 694.729,39	51,69%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4,0638800	12.017,13	R\$ 48.836,17	3,63%	R\$ 743.565,57	55,33%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	68.693,7205208	0,70	R\$ 47.989,43	3,57%	R\$ 791.555,00	58,90%
000089	SBC	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 COM ICMS	KG	5.828,4590000	7,72	R\$ 44.995,70	3,35%	R\$ 836.550,71	62,24%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	H	85,2244980	375,03	R\$ 31.961,52	2,38%	R\$ 868.512,23	64,62%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0111200	28.172,06	R\$ 28.485,33	2,12%	R\$ 896.997,56	66,74%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	H	68,7419596	374,99	R\$ 26.347,17	1,96%	R\$ 923.344,73	68,70%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2.952,8114185	7,42	R\$ 21.909,86	1,63%	R\$ 945.254,59	70,33%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	616,3362197	33,92	R\$ 20.906,12	1,56%	R\$ 966.160,71	71,89%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	643,6167979	29,26	R\$ 18.832,23	1,40%	R\$ 984.992,94	73,29%
M2623	SICRO3	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	27,0000000	630,68	R\$ 17.028,48	1,27%	R\$ 1.002.021,42	74,56%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m³	262,4321104	55,16	R\$ 14.476,83	1,08%	R\$ 1.016.498,25	75,63%
M0192	SICRO3	Brita 2	m³	67,3095552	211,13	R\$ 14.211,23	1,06%	R\$ 1.030.709,48	76,69%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.831,7417513	2,57	R\$ 12.417,58	0,92%	R\$ 1.043.127,06	77,62%
00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	18,0000000	679,83	R\$ 12.236,94	0,91%	R\$ 1.055.364,00	78,53%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0136027	851.605,11	R\$ 11.584,09	0,86%	R\$ 1.066.948,09	79,39%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11.102,6551527	0,92	R\$ 10.214,44	0,76%	R\$ 1.077.162,53	80,15%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	m³	49,0554462	199,24	R\$ 9.773,77	0,73%	R\$ 1.086.936,30	80,87%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	H	25,3031493	310,23	R\$ 9.511,84	0,71%	R\$ 1.096.448,14	81,58%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.342,2571221	1,73	R\$ 9.242,10	0,69%	R\$ 1.105.690,24	82,27%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	H	26,2992542	274,16	R\$ 8.463,97	0,63%	R\$ 1.114.154,21	82,90%
68.09.20	SUDECAP	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,2417150	3.729,38	R\$ 8.360,21	0,62%	R\$ 1.122.514,42	83,52%
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	UN	0,0084292	937.792,80	R\$ 7.904,85	0,59%	R\$ 1.130.419,27	84,11%
P9824	SICRO3	Servente	h	298,9846661	25,89	R\$ 7.739,37	0,58%	R\$ 1.138.158,63	84,69%
E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	H	41,0988462	179,18	R\$ 7.364,03	0,55%	R\$ 1.145.522,66	85,23%
M0156	SICRO3	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	1.337,3100000	5,45	R\$ 7.281,65	0,54%	R\$ 1.152.804,32	85,78%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	15,2462738	392,67	R\$ 6.760,94	0,50%	R\$ 1.159.565,25	86,28%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	10.314,1713600	0,65	R\$ 6.704,21	0,50%	R\$ 1.166.269,47	86,78%
E9611	SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	H	4,5939711	1.263,88	R\$ 5.806,23	0,43%	R\$ 1.172.075,70	87,21%
EQED-7627	SETOP	ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	H	8,6426923	298,50	R\$ 5.406,31	0,40%	R\$ 1.177.482,00	87,61%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.118,0856221	1,04	R\$ 5.322,81	0,40%	R\$ 1.182.804,81	88,01%
M0191	SICRO3	Brita 1	m³	25,0890552	212,09	R\$ 5.321,04	0,40%	R\$ 1.188.125,85	88,40%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.142,0076749	1,68	R\$ 5.278,57	0,39%	R\$ 1.193.404,43	88,80%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	148,8791372	34,58	R\$ 5.148,24	0,38%	R\$ 1.198.552,67	89,18%
00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0029952	1.709.494,76	R\$ 5.120,33	0,38%	R\$ 1.203.673,00	89,56%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	H	12,2272482	350,10	R\$ 5.080,76	0,38%	R\$ 1.208.753,76	89,94%
EQED-7626	SETOP	ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	H	6,7413000	418,62	R\$ 4.988,90	0,37%	R\$ 1.213.742,66	90,31%
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO)	MES	4,0000000	1.183,16	R\$ 4.732,64	0,35%	R\$ 1.218.475,30	90,66%
M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	788,5880451	5,72	R\$ 4.508,52	0,34%	R\$ 1.222.983,82	91,00%
E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	H	8,0445597	550,27	R\$ 4.496,45	0,33%	R\$ 1.227.480,27	91,33%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	75,4954780	54,58	R\$ 4.120,54	0,31%	R\$ 1.231.600,81	91,64%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	22,4069340	169,89	R\$ 3.806,71	0,28%	R\$ 1.235.407,52	91,92%
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)	MES	4,0000000	924,33	R\$ 3.697,32	0,28%	R\$ 1.239.104,84	92,20%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	150,5388872	24,53	R\$ 3.692,72	0,27%	R\$ 1.242.797,56	92,47%
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	H	8,2310831	375,99	R\$ 3.094,80	0,23%	R\$ 1.245.892,36	92,70%
M1409	SICRO3	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m	m	27,0000000	109,95	R\$ 2.968,65	0,22%	R\$ 1.248.861,01	92,92%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	H	9,3960527	311,88	R\$ 2.930,46	0,22%	R\$ 1.251.791,48	93,14%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	139,6943506	20,88	R\$ 2.916,82	0,22%	R\$ 1.254.708,30	93,36%
E9765	SICRO3	Grupo gerador - 569 kVA	H	4,5939711	631,67	R\$ 2.901,88	0,22%	R\$ 1.257.610,18	93,57%
E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	H	245,7237489	11,26	R\$ 2.765,84	0,21%	R\$ 1.260.376,02	93,78%

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG
URBANIZAÇÃO DO CAMPUS UNAÍ - ETAPA 01
CURVA ABC DE INSUMOS DE REFERÊNCIA

Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	H	7,8311745	349,02	R\$ 2.733,25	0,20%	R\$ 1.263.109,27	93,98%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	83,5682942	32,37	R\$ 2.705,11	0,20%	R\$ 1.265.814,38	94,18%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	309,2470787	8,66	R\$ 2.678,08	0,20%	R\$ 1.268.492,46	94,38%
E9634	SICRO3	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	H	120,2200000	18,93	R\$ 2.567,08	0,19%	R\$ 1.271.059,54	94,57%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	H	9,9913587	185,28	R\$ 2.551,84	0,19%	R\$ 1.273.611,38	94,76%
E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	H	5,9468864	380,98	R\$ 2.304,96	0,17%	R\$ 1.275.916,34	94,94%
E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	H	6,3146645	354,34	R\$ 2.237,55	0,17%	R\$ 1.278.153,88	95,10%
M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	27,0000000	82,76	R\$ 2.234,63	0,17%	R\$ 1.280.388,51	95,27%
E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	H	4,2220516	436,93	R\$ 2.222,94	0,17%	R\$ 1.282.611,45	95,43%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,993,9468506	0,74	R\$ 2.215,52	0,16%	R\$ 1.284.826,97	95,60%
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)	M²	4,0000000	536,97	R\$ 2.147,88	0,16%	R\$ 1.286.974,85	95,76%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	53,2140449	37,50	R\$ 1.995,53	0,15%	R\$ 1.288.970,37	95,91%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	10,8162104	184,31	R\$ 1.993,54	0,15%	R\$ 1.290.963,91	96,06%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0193793	100.999,68	R\$ 1.957,30	0,15%	R\$ 1.292.921,21	96,20%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	H	60,8338793	31,64	R\$ 1.924,92	0,14%	R\$ 1.294.846,13	96,34%
E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	H	150,2750000	12,70	R\$ 1.907,92	0,14%	R\$ 1.296.754,05	96,49%
EQED-7628	SETOP	ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20,0 TONELADAS (EQRO-30630)	H	2,2471000	293,17	R\$ 1.892,20	0,14%	R\$ 1.298.646,25	96,63%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	63,8252842	29,26	R\$ 1.867,53	0,14%	R\$ 1.300.513,77	96,77%
E9615	SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	H	6,3146645	270,19	R\$ 1.706,13	0,13%	R\$ 1.302.219,90	96,89%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	63,2778392	26,38	R\$ 1.669,27	0,12%	R\$ 1.303.889,17	97,02%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	5,0000000	328,26	R\$ 1.641,30	0,12%	R\$ 1.305.530,47	97,14%
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	H	4,8888888	310,47	R\$ 1.517,83	0,11%	R\$ 1.307.048,30	97,25%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M²	22,9414302	65,01	R\$ 1.491,42	0,11%	R\$ 1.308.539,72	97,36%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	H	60,8338793	22,63	R\$ 1.376,61	0,10%	R\$ 1.309.916,33	97,47%
E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	H	4,3173834	316,76	R\$ 1.367,58	0,10%	R\$ 1.311.283,91	97,57%
M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	kg	80,2213482	15,70	R\$ 1.259,52	0,09%	R\$ 1.312.543,42	97,66%
E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	H	2,1088250	559,08	R\$ 1.179,00	0,09%	R\$ 1.313.722,42	97,75%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	4,0000000	293,65	R\$ 1.174,60	0,09%	R\$ 1.314.897,02	97,84%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	H	18,7576640	59,38	R\$ 1.113,83	0,08%	R\$ 1.316.010,86	97,92%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	703,0235068	1,58	R\$ 1.110,78	0,08%	R\$ 1.317.121,63	98,00%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	634,3840506	1,73	R\$ 1.097,48	0,08%	R\$ 1.318.219,12	98,08%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	6,4704352	159,64	R\$ 1.032,94	0,08%	R\$ 1.319.252,06	98,16%
EQED-7629	SETOP	TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	H	1,9013923	151,22	R\$ 948,34	0,07%	R\$ 1.320.200,40	98,23%
M0004	SICRO3	Aço CA 50	kg	121,7700000	7,52	R\$ 915,36	0,07%	R\$ 1.321.115,76	98,30%
M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	un	0,5789958	1.412,85	R\$ 818,03	0,06%	R\$ 1.321.933,79	98,36%
E9779	SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	H	6,3146645	129,41	R\$ 817,17	0,06%	R\$ 1.322.750,96	98,42%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	286,3438708	2,57	R\$ 735,90	0,05%	R\$ 1.323.486,86	98,48%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	637,7645898	1,08	R\$ 688,79	0,05%	R\$ 1.324.175,65	98,53%
M2111	SICRO3	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,0183024	37.087,63	R\$ 678,79	0,05%	R\$ 1.324.854,44	98,58%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	703,0235068	0,94	R\$ 660,84	0,05%	R\$ 1.325.515,28	98,63%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,8990000	30,83	R\$ 613,49	0,05%	R\$ 1.326.128,77	98,67%
E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	8,6347669	68,12	R\$ 588,19	0,04%	R\$ 1.326.716,95	98,72%
54.10.12	SUDECAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE	UN	0,0009629	607.790,72	R\$ 585,22	0,04%	R\$ 1.327.302,17	98,76%
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	UN	0,0009985	579.890,17	R\$ 579,00	0,04%	R\$ 1.327.881,17	98,80%
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	H	1,0122360	392,27	R\$ 540,46	0,04%	R\$ 1.328.421,63	98,84%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	5.342,2571221	0,09	R\$ 480,80	0,04%	R\$ 1.328.902,43	98,88%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	11,6078781	40,95	R\$ 475,34	0,04%	R\$ 1.329.377,78	98,91%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	16,1959466	29,26	R\$ 473,89	0,04%	R\$ 1.329.851,67	98,95%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	57,9422853	7,96	R\$ 461,32	0,03%	R\$ 1.330.312,99	98,98%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	5,1918469	80,67	R\$ 418,83	0,03%	R\$ 1.330.731,81	99,01%
M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	121,5366000	3,32	R\$ 404,10	0,03%	R\$ 1.331.135,91	99,04%

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG
URBANIZAÇÃO DO CAMPUS UNAÍ - ETAPA 01
CURVA ABC DE INSUMOS DE REFERÊNCIA

Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	41,1714000	9,16	R\$ 377,13	0,03%	R\$ 1.331.513,04	99,07%
M2110	SICRO3	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,0122016	27.913,46	R\$ 340,59	0,03%	R\$ 1.331.853,63	99,10%
M2113	SICRO3	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,0122016	27.563,45	R\$ 336,32	0,03%	R\$ 1.332.189,95	99,12%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	634,3840506	0,53	R\$ 336,22	0,03%	R\$ 1.332.526,17	99,15%
55.05.59	SUDECAP	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	8,1150083	41,06	R\$ 333,20	0,02%	R\$ 1.332.859,37	99,17%
E9008	SICRO3	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	H	120,2200000	2,65	R\$ 318,47	0,02%	R\$ 1.333.177,85	99,20%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	kg	15,3512724	20,07	R\$ 308,17	0,02%	R\$ 1.333.486,02	99,22%
55.05.36	SUDECAP	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO	H	8,1598426	36,69	R\$ 299,38	0,02%	R\$ 1.333.785,40	99,24%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,6710059	172,11	R\$ 287,60	0,02%	R\$ 1.334.073,00	99,26%
54.36.66	SUDECAP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE	UN	0,0006454	435.531,21	R\$ 281,11	0,02%	R\$ 1.334.354,11	99,28%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,8397675	328,60	R\$ 275,95	0,02%	R\$ 1.334.630,05	99,30%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,1334568	16,81	R\$ 254,39	0,02%	R\$ 1.334.884,45	99,32%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	11,1638369	22,12	R\$ 246,94	0,02%	R\$ 1.335.131,39	99,34%
M2112	SICRO3	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,0091512	24.943,95	R\$ 228,27	0,02%	R\$ 1.335.359,66	99,36%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	9,7825829	22,12	R\$ 216,39	0,02%	R\$ 1.335.576,05	99,38%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	224,1715000	0,89	R\$ 199,51	0,01%	R\$ 1.335.775,56	99,39%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,4000000	496,50	R\$ 198,60	0,01%	R\$ 1.335.974,16	99,40%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,2325348	10,14	R\$ 184,88	0,01%	R\$ 1.336.159,04	99,42%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	736,4729194	0,25	R\$ 184,12	0,01%	R\$ 1.336.343,16	99,43%
M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	12,0213769	14,91	R\$ 179,25	0,01%	R\$ 1.336.522,41	99,45%
P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	h	4,2176499	42,46	R\$ 179,08	0,01%	R\$ 1.336.701,49	99,46%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	177,17	R\$ 177,17	0,01%	R\$ 1.336.878,66	99,47%
M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	kg	405,1220000	0,40	R\$ 163,99	0,01%	R\$ 1.337.042,65	99,48%
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)	KG	7,2253990	22,69	R\$ 163,94	0,01%	R\$ 1.337.206,60	99,50%
54.16.50	SUDECAP	ESPARGIDOR DE ASFALTO 9,5HP, 6000L, 36 BICOS, VAZÃO POR BICO 12L/HORA, OU EQUIVALENTE	UN	0,0006773	231.256,69	R\$ 156,62	0,01%	R\$ 1.337.363,22	99,51%
EQED-7630	SETOP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	H	1,9013923	14,75	R\$ 153,71	0,01%	R\$ 1.337.516,93	99,52%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	34,8510744	3,54	R\$ 123,37	0,01%	R\$ 1.337.640,30	99,53%
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	H	4,8888888	24,74	R\$ 120,94	0,01%	R\$ 1.337.761,24	99,54%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,4000000	285,17	R\$ 114,07	0,01%	R\$ 1.337.875,31	99,55%
E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	H	2,1088250	53,46	R\$ 112,73	0,01%	R\$ 1.337.988,04	99,55%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	148,0608243	0,74	R\$ 109,57	0,01%	R\$ 1.338.097,61	99,56%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	5,0000000	18,76	R\$ 93,80	0,01%	R\$ 1.338.191,41	99,57%
E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	H	9,1811147	5,99	R\$ 87,41	0,01%	R\$ 1.338.278,82	99,58%
M2138	SICRO3	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	3,4774523	23,69	R\$ 82,38	0,01%	R\$ 1.338.361,20	99,58%
E9527	SICRO3	Martetele perfurador/compedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	H	2,1088250	36,70	R\$ 77,39	0,01%	R\$ 1.338.438,59	99,59%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	H	22,8673641	1,83	R\$ 76,01	0,01%	R\$ 1.338.514,60	99,59%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	4,0000000	18,76	R\$ 75,04	0,01%	R\$ 1.338.589,64	99,60%
54.01.70	SUDECAP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE	UN	0,0008028	85.316,47	R\$ 68,50	0,01%	R\$ 1.338.658,14	99,60%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,8332000	5,14	R\$ 65,96	0,00%	R\$ 1.338.724,10	99,61%
00013215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000537	1.205.323,06	R\$ 64,79	0,00%	R\$ 1.338.788,88	99,61%
M2065	SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,0260809	2.475,20	R\$ 64,56	0,00%	R\$ 1.338.853,44	99,62%
M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	kg	354,4817500	0,17	R\$ 61,33	0,00%	R\$ 1.338.914,77	99,62%
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)[ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	H	3,1388895	19,20	R\$ 60,25	0,00%	R\$ 1.338.975,02	99,63%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	H	66,4595493	0,83	R\$ 58,39	0,00%	R\$ 1.339.033,40	99,63%
M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	2,4846397	22,60	R\$ 56,15	0,00%	R\$ 1.339.089,55	99,64%
00000647	SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	2,1467416	25,32	R\$ 54,36	0,00%	R\$ 1.339.143,90	99,64%
00010425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,4000000	129,10	R\$ 51,64	0,00%	R\$ 1.339.195,54	99,64%
M2062	SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,0573780	887,89	R\$ 50,95	0,00%	R\$ 1.339.246,49	99,65%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0015853	31.592,12	R\$ 50,08	0,00%	R\$ 1.339.296,57	99,65%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	38,6831034	1,18	R\$ 45,65	0,00%	R\$ 1.339.342,22	99,66%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,8486515	23,60	R\$ 43,63	0,00%	R\$ 1.339.385,85	99,66%
M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	kg	48,3546350	0,81	R\$ 38,96	0,00%	R\$ 1.339.424,81	99,66%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0047415	7.766,40	R\$ 36,82	0,00%	R\$ 1.339.461,64	99,66%

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS UNAÍ - UNAÍ - MG
URBANIZAÇÃO DO CAMPUS UNAÍ - ETAPA 01
CURVA ABC DE INSUMOS DE REFERÊNCIA

Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,2730687	1,43	R\$ 34,71	0,00%	R\$ 1.339.496,35	99,67%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	1,3236514	24,73	R\$ 32,73	0,00%	R\$ 1.339.529,08	99,67%
M0217	SICRO3	Enxofre	kg	6,0768300	4,51	R\$ 27,39	0,00%	R\$ 1.339.556,47	99,67%
M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	1,3666388	19,90	R\$ 27,19	0,00%	R\$ 1.339.583,66	99,67%
M2067	SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,0208647	1.296,09	R\$ 27,04	0,00%	R\$ 1.339.610,70	99,68%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,9191696	29,26	R\$ 26,89	0,00%	R\$ 1.339.637,59	99,68%
00039014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	2,3868000	10,81	R\$ 25,80	0,00%	R\$ 1.339.663,40	99,68%
M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,1234496	184,85	R\$ 22,82	0,00%	R\$ 1.339.686,22	99,68%
00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	H	0,5450804	41,40	R\$ 22,57	0,00%	R\$ 1.339.708,78	99,68%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	H	17,3780235	1,26	R\$ 21,84	0,00%	R\$ 1.339.730,63	99,68%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,6514000	33,48	R\$ 21,81	0,00%	R\$ 1.339.752,43	99,69%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,6000000	13,45	R\$ 21,52	0,00%	R\$ 1.339.773,95	99,69%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,9723051	21,72	R\$ 21,12	0,00%	R\$ 1.339.795,07	99,69%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,7072956	26,30	R\$ 18,60	0,00%	R\$ 1.339.813,67	99,69%
M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	1,6605000	11,12	R\$ 18,47	0,00%	R\$ 1.339.832,14	99,69%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0042078	4.114,96	R\$ 17,31	0,00%	R\$ 1.339.849,46	99,69%
M2066	SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,0417294	404,88	R\$ 16,90	0,00%	R\$ 1.339.866,35	99,69%
M2115	SICRO3	Cunha lateral inferior para britador	un	0,0061008	2.223,95	R\$ 13,57	0,00%	R\$ 1.339.879,92	99,70%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	224,1715000	0,06	R\$ 13,45	0,00%	R\$ 1.339.893,37	99,70%
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,6144000	21,72	R\$ 13,34	0,00%	R\$ 1.339.906,71	99,70%
M2114	SICRO3	Cunha lateral superior para britador	un	0,0030504	2.853,46	R\$ 8,70	0,00%	R\$ 1.339.915,42	99,70%
00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000410	178.426,80	R\$ 7,32	0,00%	R\$ 1.339.922,73	99,70%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0,6637224	7,59	R\$ 5,04	0,00%	R\$ 1.339.927,77	99,70%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	499,4815433	0,01	R\$ 4,99	0,00%	R\$ 1.339.932,77	99,70%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,6129531	7,46	R\$ 4,57	0,00%	R\$ 1.339.937,34	99,70%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,85	R\$ 2,85	0,00%	R\$ 1.339.940,19	99,70%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9058000	2,48	R\$ 2,25	0,00%	R\$ 1.339.942,44	99,70%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,9058000	2,24	R\$ 2,03	0,00%	R\$ 1.339.944,46	99,70%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0001269	15.021,80	R\$ 1,91	0,00%	R\$ 1.339.946,37	99,70%
00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0452000	40,55	R\$ 1,83	0,00%	R\$ 1.339.948,20	99,70%
MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	138,2830465	0,01	R\$ 1,38	0,00%	R\$ 1.339.949,59	99,70%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0005504	1.606,86	R\$ 0,88	0,00%	R\$ 1.339.950,47	99,70%
M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação	t	5,8284590	0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.339.950,47	99,70%