

Obra
PAV-RN

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Minas Gerais
SETOP - 10/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 10/2025 - Minas Gerais
EMOP - 01/2026 - Rio de Janeiro
SCO - 01/2026 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Geral	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")	Material	ton	387,1193234		890,10		344.576,26		344.576,26	34,46%	344.576,26	34,46%
00001518	SINAPI		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	212,8661501		877,65		186.822,93		186.822,93	18,68%	531.399,20	53,14%
MOED-20154	SETOP		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4.381,2157986		17,61		77.173,86		77.173,86	7,72%	608.573,06	60,86%
MOED-20154	SETOP		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4,0668420		12.809,66		52.094,84		52.094,84	5,21%	660.667,90	66,07%
MATED-21741	SETOP		TUBO DE CONCRETO ARMADO (CLASSE: PA1) APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 265KG DIÂMETRO: 400MM)	Material	m	198,4083051		178,67		35.449,22		35.449,22	3,54%	696.117,12	69,61%
MATED-12859	SETOP		CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	Material	m³	49,2809429		651,57		32.109,99		32.109,99	3,21%	728.227,12	72,82%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.584,8013815		20,02		31.724,54		31.724,54	3,17%	759.951,66	76,00%
01374	EMOP		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-2C, A GR ANEL	Material	KG	3.653,2756797		4,53		16.560,50		16.560,50	1,66%	776.512,16	77,65%
EQRO-1580	SETOP		Caminhão basculante com capacidade de 12 m³ - 188 kW	Equipamento	H	39,7311220	0,0000000	333,75	78,99	13.260,41	0,00	13.260,41	1,33%	789.772,57	78,98%
MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.675,0547597		2,64		12.338,35		12.338,35	1,23%	802.110,92	80,21%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	360,5856806		29,82		10.750,99		10.750,99	1,08%	812.861,91	81,29%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10.189,2944850		0,96		9.767,18		9.767,18	0,98%	822.629,09	82,26%
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.675,0547597		1,78		8.322,57		8.322,57	0,83%	830.951,66	83,10%
MATED-12879	SETOP		TUBO DE CONCRETO SIMPLES (CLASSE: PS1) APLICAÇÃO: DRENAGEM ENCAIXE: PONTA E BOLSA PESO APROXIMADO: 98KG DIÂMETRO: 300MM)	Material	m	59,6275280		135,13		8.057,70		8.057,70	0,81%	839.009,36	83,90%
00043440	SINAPI		CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	Material	UN	13,0094751		593,71		7.723,79		7.723,79	0,77%	846.733,15	84,67%
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.016,1910139		7,44		7.565,04		7.565,04	0,76%	854.298,19	85,43%
MATED-14639	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.295,1409915		1,73		7.432,36		7.432,36	0,74%	861.730,55	86,17%
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	18,8652186		373,47		7.045,59		7.045,59	0,70%	868.776,14	86,88%
00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.210,1574523		3,00		6.630,93		6.630,93	0,66%	875.407,07	87,54%
EQED-23926	SETOP		RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV 51-58KW) CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	34,1754595	0,0000000	154,42	58,32	5.277,31	0,00	5.277,31	0,53%	880.684,38	88,07%
MATED-11195	SETOP		BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD]) PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	mês	4,0029154		1.307,15		5.232,39		5.232,39	0,52%	885.916,78	88,59%
MATED-12831	SETOP		TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: ARTICULADO FORMATO: CIRCULAR DIÂMETRO INTERNO: 60CM CLASSE: 400 CARGA MÁXIMA: 40T) APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO)	Material	un	7,0051020		743,45		5.207,97		5.207,97	0,52%	891.124,75	89,11%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.675,0547597		1,07		5.005,18		5.005,18	0,50%	896.129,93	89,61%
MOCO-33041	SETOP		ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)	Mão de Obra	H	32,0233233		155,15		4.968,53		4.968,53	0,50%	901.098,45	90,11%
MOED-20150	SETOP		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	168,6769041		26,86		4.530,07		4.530,07	0,45%	905.628,52	90,56%
EQED-7627	SETOP		ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	Equipamento	H	6,2038353	18,5979508	333,95	122,56	2.071,75	2.281,10	4.352,85	0,44%	909.981,37	91,00%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.210,1574523		1,95		4.319,74		4.319,74	0,43%	914.301,11	91,43%
00000370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,2521028		213,50		4.110,33		4.110,33	0,41%	918.411,44	91,84%

MATED-11194	SETOP		LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPOSITO/FERRAMENTARIA)ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	mês	4,0029154		933,68		3.737,42		3.737,42	0,37%	922.148,86	92,21%
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4.295,1409915		0,76		3.261,68		3.261,68	0,33%	925.410,55	92,54%
00043491	SINAPI		EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.551,9010786		1,87		2.897,94		2.897,94	0,29%	928.308,49	92,83%
EQED-7626	SETOP		ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	Equipamento	H	4.8389915	7,5631666	330,48	155,34	1.599,18	1.175,69	2.774,86	0,28%	931.083,35	93,11%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2.210,1574523		1,12		2.476,28		2.476,28	0,25%	933.559,63	93,36%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,8948899		29,82		2.262,83		2.262,83	0,23%	935.822,47	93,58%
00000660	SINAPI		CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	460,2351993		4,62		2.125,63		2.125,63	0,21%	937.948,10	93,79%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	284,5170523		7,34		2.089,75		2.089,75	0,21%	940.037,85	94,00%
00040637	SINAPI		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRI0, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017779	1.121.601,56			1.994,13		1.994,13	0,20%	942.031,99	94,20%
MATED-29746	SETOP		TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	mês	4,0029154		497,54		1.991,60		1.991,60	0,20%	944.023,58	94,40%
MOED-7605	SETOP		RASTELEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	99,7665834		19,16		1.911,44		1.911,44	0,19%	945.935,02	94,59%
MATED-11464	SETOP		ÁCIDO MURIÁTICO	Material	I	159,8884402		11,94		1.908,84		1.908,84	0,19%	947.843,87	94,78%
MOED-20141	SETOP		CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	69,1113876		26,86		1.856,09		1.856,09	0,19%	949.699,96	94,97%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,0873892		39,25		1.769,76		1.769,76	0,18%	951.469,71	95,15%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,1593307		27,62		1.661,86		1.661,86	0,17%	953.131,57	95,31%
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 COMBUSTIVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	4,8924521	0,0000000	335,78	78,17	1.642,81	0,00	1.642,81	0,16%	954.774,38	95,48%
EQED-7628	SETOP		ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20, 0 TONELADAS (EQRO-30630)	Equipamento	H	1,6129972	10,7868114	339,22	100,81	547,16	1.088,21	1.635,37	0,16%	956.409,76	95,64%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	207,4830276		7,73		1.604,02		1.604,02	0,16%	958.013,77	95,80%
00007343	SINAPI		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	30,6615744		49,15		1.506,98		1.506,98	0,15%	959.520,75	95,95%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	164,3488965		8,60		1.413,77		1.413,77	0,14%	960.934,52	96,09%
MATED-11462	SETOP		SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	I	38,0684783		35,97		1.369,14		1.369,14	0,14%	962.303,66	96,23%
MATED-14623	SETOP		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	mês	4,0029154		336,76		1.348,01		1.348,01	0,13%	963.651,67	96,37%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.551,9010786		0,83		1.294,41		1.294,41	0,13%	964.946,09	96,49%
00007640	SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0034456		372.225,10		1.282,53		1.282,53	0,13%	966.228,62	96,62%
00037754	SINAPI		CAMINHÃO TCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020161		633.049,91		1.276,28		1.276,28	0,13%	967.504,89	96,75%
EQED-7568	SETOP		CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV 188KW) TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T TIMOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10T M CARROCERIA TIPO: ABERTA MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI CAPACIDADE CARROCERIA: 15T COMBUSTIVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	3,5530232	0,0000000	348,92	79,75	1.239,72	0,00	1.239,72	0,12%	968.744,61	96,87%
MATED-21751	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	mês	4,0029154		301,25		1.205,89		1.205,89	0,12%	969.950,51	97,00%
MATED-11259	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	1.359,9235486		0,86		1.168,15		1.168,15	0,12%	971.118,65	97,11%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,2009900		34,09		1.165,75		1.165,75	0,12%	972.284,41	97,23%
00043386	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	13,0094751		89,04		1.158,30		1.158,30	0,12%	973.442,71	97,34%
MATED-11354	SETOP		TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	22,2875387		51,18		1.140,63		1.140,63	0,11%	974.583,34	97,46%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,8813039		190,15		1.118,31		1.118,31	0,11%	975.701,64	97,57%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.525,8577152		0,72		1.101,73		1.101,73	0,11%	976.803,38	97,68%
MATED-11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	4,3767325		227,95		997,67		997,67	0,10%	977.801,05	97,78%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,1083417		29,82		957,32		957,32	0,10%	978.758,37	97,88%

00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,6199231		164,70		925,60		925,60	0,09%	979.683,98	97,97%
MATED- 11260	SETOP		DETERGENTE AMONIACO	Material	l	63,9553761		13,99		894,91		894,91	0,09%	980.578,88	98,06%
MATED- 29745	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	mês	4,0029154		202,17		809,28		809,28	0,08%	981.388,16	98,14%
EQED-7629	SETOP		TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	Equipamento	H	1,3648438	11,0347841	170,37	50,36	232,53	556,15	788,68	0,08%	982.176,84	98,22%
MATED- 11262	SETOP		ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	25,5821504		29,35		750,96		750,96	0,08%	982.927,80	98,29%
00044501	SINAPI		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,6163600		33,89		732,50		732,50	0,07%	983.660,29	98,37%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	79,0663858		9,10		719,52		719,52	0,07%	984.379,81	98,44%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	392,0770700		1,78		697,98		697,98	0,07%	985.077,79	98,51%
MOED- 20129	SETOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	34,2447227		20,29		694,94		694,94	0,07%	985.772,73	98,58%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO- BRUTA	Material	M	19,1373381		32,98		631,10		631,10	0,06%	986.403,83	98,64%
00036484	SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017289		348.254,48		602,08		602,08	0,06%	987.005,91	98,70%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,6319270		216,29		569,26		569,26	0,06%	987.575,17	98,76%
MATED- 11251	SETOP		PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	2,7460031		194,66		534,53		534,53	0,05%	988.109,70	98,81%
MATED- 11224	SETOP		ARMÁRIO (COR: CINZAIMATERIAL: AÇO)NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS]ALTURA*: 170CM]LARGURA*: 75CM]PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,5670798		846,53		480,05		480,05	0,05%	988.589,75	98,86%
MATED- 16673	SETOP		ADESIVO VINILICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	Material	m²	4,5032798		105,82		476,52		476,52	0,05%	989.066,28	98,91%
MATED- 13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,675,0547597		0,10		465,60		465,60	0,05%	989.531,87	98,95%
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	0,0006532		606.509,17		396,15		396,15	0,04%	989.928,02	98,99%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	392,0770700		1,00		390,48		390,48	0,04%	990.318,50	99,03%
00011161	SINAPI		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	144,2249848		2,60		375,25		375,25	0,04%	990.693,75	99,07%
MATED- 11350	SETOP		SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]ALTURA: 75MM[3"]]ESPESSURA: 25MM[1"]]TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	74,8417228		4,81		359,64		359,64	0,04%	991.053,39	99,11%
INTR001	Próprio		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UN	1,0007289		355,53		355,79		355,79	0,04%	991.409,18	99,14%
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	5,3053026		63,68		337,82		337,82	0,03%	991.747,00	99,17%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,6125408		34,56		332,19		332,19	0,03%	992.079,19	99,21%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	2,210,1574523		0,14		302,66		302,66	0,03%	992.381,85	99,24%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,9433396		42,86		297,60		297,60	0,03%	992.679,46	99,27%
MATED- 11344	SETOP		PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]"TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	21,7333060		13,28		288,69		288,69	0,03%	992.968,14	99,30%
MATED- 22242	SETOP		AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	Material	Kg	18,0131193		15,85		285,46		285,46	0,03%	993.253,60	99,33%
MATED- 14637	SETOP		EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	170,1463621		1,63		277,48		277,48	0,03%	993.531,08	99,35%
00013726	SINAPI		VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0031485		82.474,61		259,67		259,67	0,03%	993.790,75	99,38%
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	0,0316558		8.202,07		259,64		259,64	0,03%	994.050,40	99,41%
EQRO- 1567	SETOP		Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	1,3274386	0,0000000	188,45	55,06	250,16	0,00	250,16	0,03%	994.300,56	99,43%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,6057207		27,13		233,44		233,44	0,02%	994.534,00	99,45%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0223590		10.198,97		228,04		228,04	0,02%	994.762,04	99,48%
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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001744		1.248.723,93		217,72		217,72	0,02%	994.979,76	99,50%
MOED- 8499	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	8,4995456		25,41		215,96		215,96	0,02%	995.195,72	99,52%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	74,7909751		2,88		215,08		215,08	0,02%	995.410,80	99,54%

00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	176,8718903		1,12		198,17		198,17	0,02%	995.608,97	99,56%
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	17,8400058		10,78		192,33		192,33	0,02%	995.801,30	99,58%
MATED- 14631	SETOP	EPI PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	102,0695634		1,78		181,70		181,70	0,02%	995.983,00	99,60%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,3245053		547,66		177,72		177,72	0,02%	996.160,72	99,62%
MATED- 11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1)GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,9153344		193,64		177,24		177,24	0,02%	996.337,96	99,63%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	74,7909751		2,27		169,46		169,46	0,02%	996.507,42	99,65%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3185628		23,07		168,82		168,82	0,02%	996.676,24	99,67%
MATED- 11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	7,2551277		23,16		167,99		167,99	0,02%	996.844,24	99,68%
MATED- 14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	170,1463621		0,97		165,22		165,22	0,02%	997.009,45	99,70%
EQED-7630	SETOP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	Equipamento	H	1,3648438	11,0347841	21,99	11,86	30,01	131,00	161,00	0,02%	997.170,46	99,72%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	2,0205232		79,01		159,65		159,65	0,02%	997.330,10	99,73%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008994		164.140,07		147,63		147,63	0,01%	997.477,73	99,75%
MOED- 2090	SETOP	SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	5,0285394		26,86		135,05		135,05	0,01%	997.612,78	99,76%
EQED- 22859	SETOP	GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA*: 5,7T TIMONTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	4,8924521	0,0000000	27,45	12,30	134,30	0,00	134,30	0,01%	997.747,08	99,77%
MATED- 27954	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591)	Material	Kg	8,6266367		14,95		128,98		128,98	0,01%	997.876,06	99,79%
MATED- 11359	SETOP	ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	Material	m	11,2581996		11,18		125,86		125,86	0,01%	998.001,92	99,80%
MATED- 11279	SETOP	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	Material	l	5,9468260		20,47		121,71		121,71	0,01%	998.123,63	99,81%
MATED- 14636	SETOP	EPI PARA FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	107,6908396		1,11		119,32		119,32	0,01%	998.242,94	99,82%
MOED- 20136	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	4,9350532		21,98		108,48		108,48	0,01%	998.351,43	99,84%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	397,2029381		0,26		103,84		103,84	0,01%	998.455,27	99,85%
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	3,8399275		24,81		95,27		95,27	0,01%	998.550,54	99,86%
00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I - B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	7,8496025		10,78		84,63		84,63	0,01%	998.635,17	99,86%
MATED- 21752	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	mês	4,0029154		19,25		77,04		77,04	0,01%	998.712,21	99,87%
MATED- 21748	SETOP	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	mês	4,0029154		19,25		77,04		77,04	0,01%	998.789,25	99,88%
00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7794372		42,39		75,43		75,43	0,01%	998.864,68	99,89%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0720948		9,75		68,94		68,94	0,01%	998.933,61	99,89%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8965005		23,07		66,82		66,82	0,01%	999.000,43	99,90%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2146100		29,82		66,03		66,03	0,01%	999.066,46	99,91%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	38,5526001		1,56		59,99		59,99	0,01%	999.126,45	99,91%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,0039192		3,41		58,00		58,00	0,01%	999.184,45	99,92%
MATCO- 31740	SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	32,0233233		1,78		56,93		56,93	0,01%	999.241,38	99,92%
MATED- 14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	102,0695634		0,55		55,91		55,91	0,01%	999.297,29	99,93%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,4349456		35,21		50,52		50,52	0,01%	999.347,81	99,93%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	35,8048845		1,34		48,14		48,14	0,00%	999.395,95	99,94%
MATED- 11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Material	Kg	1,3320890		33,90		45,16		45,16	0,00%	999.441,11	99,94%
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	0,0013805		31.523,40		43,52		43,52	0,00%	999.484,62	99,95%
MATED- 12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	1,4272381		29,26		41,75		41,75	0,00%	999.526,38	99,95%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2819092		16,16		36,87		36,87	0,00%	999.563,25	99,96%
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	0,0046656		7.749,50		36,16		36,16	0,00%	999.599,41	99,96%
MATED- 16674	SETOP	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM COMPRIMENTO: 40MM MATERIAL: ALUMINIUM ACABAMENTO: NATURAL)	Material	un	60,0437310		0,55		32,89		32,89	0,00%	999.632,30	99,96%
MATED- 11325	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	Material	Kg	1,1417906		24,03		27,43		27,43	0,00%	999.659,73	99,97%
00014405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001332		195.395,68		26,02		26,02	0,00%	999.685,75	99,97%

00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,5164383		1,76		25,48		25,48	0,00%	999.711,23	99,97%
MATED- 8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4") MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Material	Kg	2,3723871		10,16		24,10		24,10	0,00%	999.735,33	99,97%
MATED- 11273	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	Material	m²	0,3488762		68,73		23,98		23,98	0,00%	999.759,31	99,98%
EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KW H CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento	H	7,2750210	0,0000000	3,25	0,92	23,61	0,00	23,61	0,00%	999.782,92	99,98%
EQRO- 1574	SETOP	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	Equipamento	H	1,3274386	0,0000000	16,22	8,39	21,53	0,00	21,53	0,00%	999.804,45	99,98%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0042082		4.514,59		19,00		19,00	0,00%	999.823,44	99,98%
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,7540129		24,21		18,26		18,26	0,00%	999.841,70	99,98%
MATED- 11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	Material	un	0,0667154		270,77		18,06		18,06	0,00%	999.859,77	99,99%
MATCO- 31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	32,0233233		0,49		15,81		15,81	0,00%	999.875,58	99,99%
EQED- 23985	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W TENSÃO: 110V DIÂMETRO DO DISCO: 71 80MM PESO: 5,5KG CONSUMO: 2,2KW H REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO VALORES APROXIMADOS	Equipamento	H	4,8787939	0,0000000	2,70	0,17	13,17	0,00	13,17	0,00%	999.888,75	99,99%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIÂMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0273010		458,48		12,52		12,52	0,00%	999.901,26	99,99%
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,5411942		22,28		12,06		12,06	0,00%	999.913,32	99,99%
00039014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,9288765		10,11		9,39		9,39	0,00%	999.922,71	99,99%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0010593		8.394,17		8,89		8,89	0,00%	999.931,60	99,99%
EQED- 31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10" 250MM PESO": 22KG POTÊNCIA 1600W" ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	3,9813554	16,4983841	1,86	0,07	7,41	1,10	8,51	0,00%	999.940,11	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	176,8718903		0,04		6,61		6,61	0,00%	999.946,72	99,99%
MATED- 11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLALARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	Material	un	0,3291285		19,79		6,51		6,51	0,00%	999.953,23	100,00%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2564078		24,21		6,21		6,21	0,00%	999.959,44	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	14,5164383		0,42		6,14		6,14	0,00%	999.965,59	100,00%
EQED- 23071	SETOP	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO": 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTIVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,4866211	0,0000000	11,42	0,85	5,56	0,00	5,56	0,00%	999.971,15	100,00%
MATED- 11339	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Material	Kg	0,1730853		20,67		3,58		3,58	0,00%	999.974,72	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1461591		22,28		3,26		3,26	0,00%	999.977,98	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3780188		7,71		2,91		2,91	0,00%	999.980,89	100,00%
MATED- 11963	SETOP	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA": 1/4" 6,4MM DIÂMETRO DO FURO: 7/8" 22,2MM DIÂMETRO NOMINAL: 7" 180MM APLICAÇÃO: METAL VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,1663211		17,50		2,91		2,91	0,00%	999.983,80	100,00%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1066501		26,99		2,88		2,88	0,00%	999.986,68	100,00%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0929419		21,50		2,00		2,00	0,00%	999.988,68	100,00%
MATED- 11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABECA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Material	Kg	0,0869162		22,20		1,93		1,93	0,00%	999.990,61	100,00%
MATCO- 31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	32,0233233		0,06		1,81		1,81	0,00%	999.992,42	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000919		15.054,16		1,38		1,38	0,00%	999.993,80	100,00%
MATED- 14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	107,6908396		0,01		1,34		1,34	0,00%	999.995,14	100,00%
MATED- 31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10" 250MM APLICAÇÃO: MADEIRA)	Material	un	0,0030593		347,56		1,06		1,06	0,00%	999.996,20	100,00%
EQED- 23061	SETOP	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA PESO": 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9,2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,0924205	0,0000000	9,90	0,05	0,92	0,00	0,92	0,00%	999.997,12	100,00%
MATED- 11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0,1663211		4,42		0,74		0,74	0,00%	999.997,85	100,00%
MATCO- 31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	32,0233233		0,02		0,68		0,68	0,00%	999.998,53	100,00%

MATED-9873	SETOP		LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA: 18-20W LUMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	Material	un	0,0469674	12,95	0,61	0,61	0,00%	999.999,14	100,00%
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	0,0002082	1.705,64	0,36	0,36	0,00%	999.999,50	100,00%
MATED-11449	SETOP		TINTA (TIPO: LÂTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,0120325	22,31	0,27	0,27	0,00%	999.999,76	100,00%
MOED-20132	SETOP		AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,0047376	20,29	0,10	0,10	0,00%	999.999,86	100,00%
MOED-20151	SETOP		PINTOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,0023688	26,86	0,06	0,06	0,00%	999.999,92	100,00%
MATED-16368	SETOP		PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 16MM DIÂMETRO: 2,9MM)	Material	un	0,6582570	0,05	0,03	0,03	0,00%	999.999,96	100,00%
MATED-14626	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,0070030	2,55	0,02	0,02	0,00%	999.999,97	100,00%
MATED-14638	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,0070030	2,30	0,02	0,02	0,00%	999.999,99	100,00%

Arthur Fava Souza Reis
Engenheir Civil
CREA/MG Nº: 253.605

Guilherme de Souza Nogueira
Prefeito Municipal

Equipamento	R\$ 31.590,78
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 6.799,19
Mão de Obra	R\$ 195.955,31
Material	R\$ 745.619,43
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 355,79
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 19.631,36
Franquia	R\$ 48,14
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	803.467,47
Total do BDI	196.532,52
Total Geral	999.999,99