

obs: Os itens elementares reutilizados prevêm nos seus custos os tributos sobre o faturamento Apurado pela Fundação Getulio Vargas

Instrumentos e Equipamentos - Fevereiro de 2009

Código	Descrição	Unidade	Reutilizado	Preço
IEQ000050	Amperímetro de (96x96)mm, escala de 0	un		79,61
IEQ000100	Andaime suspenso tipo leve, com 3m de	mês		200,00
IEQ000150	Andaime suspenso tipo pesado, com exte	mês		34,00
IEQ000200	Aquecedor elétrico, automático, capacida	un		1.695,63
IEQ000250	Ar condicionado, de 7500BTU's	un		670,67
IEQ000300	Ar condicionado, de 21000BTU's	un		1.691,00
IEQ000350	Balança, com indicador eletrônico, model	un		34.912,24
IEQ000400	Bancada de serra, completa, com chave l	un		1.995,00
IEQ000450	Bate Estacas de queda simples, sobre ro	un		61.000,00
IEQ000500	Bate Estacas de queda simples, sobre ro	un		98.000,00
IEQ000550	Bate Estacas de queda simples, sobre ro	un		140.000,00
IEQ000600	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para	un		320.000,00
IEQ000650	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para	un		480.000,00
IEQ000700	Betoneira para 320l de mistura seca, sem	un		2.196,67
IEQ000750	Betoneira para 320l de mistura seca, sem	un		3.900,00
IEQ000800	Betoneira com capacidade de 580l, carre	un		13.115,00
IEQ000850	Bola de limpeza, diâmetro nominal de 60l	un		22,00
IEQ000900	Bomba de alta pressão, motor elétrico, m	dia		60,00
IEQ000950	Bomba de eixo vertical, trifásica, 220/380	un		901,28
IEQ001000	Bomba elétrica, modelo J-6 ou similar, al	dia		64,00
IEQ001050	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220	un		417,88
IEQ001100	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, cor	un		2.302,62
IEQ001150	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220	un		3.066,26
IEQ001200	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétri	un		274,00
IEQ001250	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétri	un		421,75
IEQ001300	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétri	un		601,95
IEQ001350	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétri	un		1.372,60
IEQ001400	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, mo	un		1.172,80
IEQ001450	Bomba hidráulica submersível, monofásic	un		1.920,03
IEQ001500	Bomba hidráulica centrífuga, 220V, motor	un		528,25
IEQ001550	Bomba hidráulica centrífuga submersível,	un		1.000,50
IEQ001600	Bomba hidráulica submersível, trifásica, c	un		2.447,15
IEQ001650	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 2	un		1.425,00
IEQ001700	Bomba hidráulica submersível, trifásica, c	un		2.849,66
IEQ001750	Bomba hidráulica, submersível, motor elé	un		4.264,38
IEQ001800	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 2	un		8.334,65
IEQ001850	Bomba hidráulica submersível, trifásica, r	un		6.728,00
IEQ001900	Bomba hidráulica submersível, trifásica, r	un		9.373,90
IEQ001950	Bomba hidráulica submersível, trifásica, r	un		3.221,40
IEQ002000	Bomba hidráulica submersível, trifásica, r	un		7.955,00
IEQ002050	Bomba hidráulica submersível, trifásica, r	un		7.955,00
IEQ002100	Bomba hidráulica centrífuga submersível,	un		9.724,22
IEQ002150	Bomba hidráulica, submersível, motor elé	un		5.890,22
IEQ002200	Bomba hidráulica submersível, trifásica, r	un		7.955,00
IEQ002250	Bomba hidráulica submersível, trifásica, r	un		17.808,00

IEQ002300	Bomba hidráulica submersível, trifásica, r	un	17.808,00
IEQ002350	Bomba centrífuga, com motor elétrico, po	un	1.708,00
IEQ002400	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 2	un	55.578,60
IEQ002450	Bomba injetora manual P13, equipada com	un	59.915,85
IEQ002500	Bomba injetora manual, equipada com ur	dia	100,00
IEQ002550	Bomba manual, modelo P-1, Stup ou simi	dia	30,00
IEQ002600	Bomba - Moto Bomba, auto escorvante, c	un	1.144,00
IEQ002650	Bomba - Moto Bomba sobre base fixa, pa	un	1.131,79
IEQ002700	Bomba - Moto Bomba, auto-escorvante, c	un	1.245,00
IEQ002750	Bomba hidráulica submersível trifásica, p	un	5.592,30
IEQ002800	Bomba submersível, trifásica, 4 polos, co	un	9.598,00
IEQ002850	Bomba Triplex MT-100, com motor diesel	un	22.900,00
IEQ002900	Bote inflável desmontável, com 02 remos	un	2.490,94
IEQ002950	Caçamba basculante em aço, com capac	un	16.000,00
IEQ003000	Caçamba basculante em aço, com capac	un	17.950,00
IEQ003050	Caçamba basculante em aço, com capac	un	22.885,00
IEQ003100	Caçamba basculante em aço, com capac	un	28.537,50
IEQ003150	Caçamba de aço com 5m³, para retirada	un	130,00
IEQ003160	Caixa de ferramentas de aço completa - e	Kg	3,32
IEQ003200	Câmara de descompressão e oxigênio te	un	14.000,00
IEQ003250	Caminhão de Micro Revestimento Asfáltic	h	227,27
IEQ003300	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford	un	94.500,00
IEQ003350	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo	un	154.527,00
IEQ003400	Caminhão, Catálogo WL-23 (para 3° eixo	un	158.242,33
IEQ003450	Caminhão, traçado 6x4, Catálogo WQ-33	un	187.439,00
IEQ003500	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, al	h	70,00
IEQ003550	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Fo	un	75.400,00
IEQ003600	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Fo	un	83.245,00
IEQ003625	Caminhão, com capacidade para 4t, mot	un	96.440,00
IEQ003700	Caminhão, motor diesel de 208CV, Ford	un	128.500,00
IEQ003750	Caminhonete pick-up, 4 portas, 5 passag	un	87.966,67
IEQ003800	Campânula para tubulão pneumático para	un	17.263,80
IEQ003850	Carreta para perfuração, sobre esteiras, r	un	310.509,40
IEQ003900	Carreta transportadora para Rolo Comp	un	11.000,00
IEQ003950	Carroceria tipo furgão baú, medindo 2,20	un	11.880,00
IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, abert	un	7.850,00
IEQ004050	Carroceria carga seca em madeira, abert	un	4.450,00
IEQ004075	Carroceria composta de dianteira com ba	un	15.500,00
IEQ004100	Carroceria pipa para água, capacidade de	un	34.600,00
IEQ004150	Carroceria pipa para água, capacidade de	un	39.000,00
IEQ004200	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330	un	293.916,75
IEQ004250	Coleta e transporte de resíduos em caçar	un	493,63
IEQ004300	Combinado Vácuo/hidrotrato com tanque	un	198.904,15
IEQ004350	Compactador Pé-de-Carneiro, rebocável,	un	11.500,00
IEQ004400	Compactador Vibratório, VAP-55, com ca	un	224.416,50
IEQ004450	Compressor de ar, tipo rotativo, potênci	un	171.580,00
IEQ004500	Compressor de ar estacionário, modelo C	un	79.000,00
IEQ004550	Compressor de ar, rebocável, modelo XA	un	56.519,76
IEQ004600	Compressor de ar, rebocável, modelo XA	un	74.780,00
IEQ004650	Compressor de ar, rebocável, modelo XA	un	88.491,20
IEQ004700	Condicionador de ar, 9.000 btu, quente / f	un	1.173,50
IEQ004750	Condicionador de ar, 12.000 btu, quente /	un	1.298,00

IEQ004800	Condicionador de ar, 18.000 btu, quente / un		1.934,50
IEQ004850	Condicionador de ar, 24.000 btu, quente / un		2.236,00
IEQ004900	Conjunto acoplado para manômetro, para un		373,02
IEQ004950	Conjunto de amortecedor dianteiro para p un		390,00
IEQ005050	Conjunto de amortecedor dianteiro para \ un		108,93
IEQ005100	Conjunto de amortecedor traseiro para pi un		367,00
IEQ005200	Conjunto de amortecedor traseiro para V un		136,31
IEQ005250	Conjunto de Britagem, britador primário d un		1.550.000,00
IEQ005300	Conjunto de manômetro O-100 bar, para un		599,36
IEQ005350	Conjunto de pneus 175/70, 13 lonas, para un		551,60
IEQ005400	Conjunto de Pneus 235/75 R15 un		1.602,00
IEQ005450	Conjunto de pneus, 10x20, 16 lonas, para un		4.143,66
IEQ005500	Conjunto de pneus, 11x22, 16 lonas para un		7.126,48
IEQ005550	Conjunto de pneus, 185/14, 6 lonas (diag un		900,00
IEQ005600	Conjunto de pneus, 215/80 R16, 6 lonas, un		1.272,00
IEQ005650	Conjunto de pneus, 750x16, 10 lonas, pa un		1.966,53
IEQ005700	Conjunto de pneus, 9x20, 14 lonas, para un		3.291,54
IEQ005750	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou mar un		106.000,00
IEQ005800	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou mar un		126.000,00
IEQ005850	Conjunto para projeção de concreto, com un		25.449,00
IEQ005900	Container escritório, modelo padrão medi un.mês		454,50
IEQ005950	Container escritório, vestiário ou depósito un.mês		345,50
IEQ006000	Container WC, modelo padrão medindo ( un.mês		624,50
IEQ006050	Controlador de área, compatível com sist un		46.484,20
IEQ006100	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		20.660,87
IEQ006150	Controlador eletrônico de tráfego, para in un		5.650,00
IEQ006200	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		7.600,00
IEQ006250	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		41.559,21
IEQ006300	Controlador eletrônico de tráfego, para in un		6.185,00
IEQ006350	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		22.496,01
IEQ006400	Controlador eletrônico de tráfego, para in un		9.675,00
IEQ006450	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		45.123,72
IEQ006500	Controlador eletrônico de tráfego, para in un		10.175,00
IEQ006550	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		14.445,87
IEQ006600	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		24.334,10
IEQ006650	Controlador eletrônico de tráfego, para in un		12.233,55
IEQ006700	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		49.401,43
IEQ006750	Controlador eletrônico de tráfego, para in un		12.491,85
IEQ006800	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		26.169,24
IEQ006850	Controlador eletrônico de tráfego com mic un		53.679,21
IEQ006900	Controlador eletrônico de tráfego com 16 un		14.000,70
IEQ006950	Coroa ou base de implantação de diamar un		390,75
IEQ007000	Coroa cravada, com diamante de 10 quila un		404,25
IEQ007050	Coroa para diamante, impregnada, diâme un		643,34
IEQ007100	Coroa ou base de implantação de diamar un		498,25
IEQ007150	Coroa cravada, com diamante de 10 quila un		607,51
IEQ007200	Cultivador motorizado, refrigerado por rad un		16.865,00
IEQ007250	Custo de material de manutenção de Bat un		480.000,00
IEQ007300	Custo de material de manutenção de Bat un		320.000,00
IEQ007350	Custo de material de manutenção de Bat un		61.000,00
IEQ007400	Custo de material de manutenção de Bat un		98.000,00
IEQ007450	Custo de material de manutenção de Bat un		140.000,00

IEQ007500	Custo de material de manutenção de Betun		3.900,00
IEQ007550	Custo de material de manutenção de Betun		2.196,67
IEQ007600	Custo de material de manutenção de Bonun		9.724,22
IEQ007650	Custo de material de manutenção de Caçun		16.000,00
IEQ007700	Custo de material de manutenção de Caçun		17.950,00
IEQ007750	Custo de material de manutenção de Caçun		22.885,00
IEQ007800	Custo de material de manutenção de Caçun		28.537,50
IEQ007850	Custo de material de manutenção de Carun		94.500,00
IEQ007900	Custo de material de manutenção de Carun		187.439,00
IEQ007950	Custo de material de manutenção de Carun		158.242,33
IEQ008000	Custo de material de manutenção de Carun		154.527,00
IEQ008050	Custo de material de manutenção de Carun		128.500,00
IEQ008100	Custo de material de manutenção de Guiun		42.900,00
IEQ008200	Custo de material de manutenção de Platun		42.800,00
IEQ008250	Custo de material de manutenção de Carun		83.245,00
IEQ008300	Custo de material de manutenção de Carun		125.000,00
IEQ008350	Custo de material de manutenção de Carun		41.900,00
IEQ008400	Custo de material de manutenção de Carun		83.000,00
IEQ008450	Custo de material de manutenção de Carun		336.500,00
IEQ008500	Custo de material de manutenção de Carun		4.450,00
IEQ008551	Custo de material de manutenção de Carun		7.850,00
IEQ008600	Custo de material de manutenção de Carun		34.600,00
IEQ008650	Custo de material de manutenção de Carun		39.000,00
IEQ008700	Custo de material de manutenção de Corun		224.416,50
IEQ008750	Custo de material de manutenção de Corun		56.519,76
IEQ008800	Custo de material de manutenção de Corun		74.780,00
IEQ008850	Custo de material de manutenção de Corun		106.000,00
IEQ008900	Custo de material de manutenção de Corun		126.000,00
IEQ008950	Custo de material de manutenção de cusun		244.700,00
IEQ009000	Custo de material de manutenção de Draun		961.800,00
IEQ009050	Custo de material de manutenção de Equun		198.904,15
IEQ009100	Custo de material de manutenção de equun		105.778,26
IEQ009150	Custo de material de manutenção de Escun		368.500,00
IEQ009200	Custo de material de manutenção de Distun		33.160,00
IEQ009250	Custo de material de manutenção de Fresun		450.000,00
IEQ009270	Custo de material de manutenção de Fresun		191.000,00
IEQ009300	Custo de material de manutenção de Gruun		2.736,00
IEQ009350	Custo de material de manutenção de Gruun		48.367,82
IEQ009400	Custo de material de manutenção de Gruun		35.456,65
IEQ009450	Custo de material de manutenção de Guiun		9.100,00
IEQ009460	Custo de material de manutenção de Guiun		61.000,00
IEQ009500	Custo de material de manutenção de Guiun		73.800,00
IEQ009550	Custo de material de manutenção de guirun		289.600,00
IEQ009600	Custo de material de manutenção de Guiun		734.536,00
IEQ009650	Custo de material de manutenção de Guiun		473.470,40
IEQ009700	Custo de material de manutenção de Máçun		4.085,00
IEQ009750	Custo de material de manutenção de Minun		79.296,39
IEQ009800	Custo de material de manutenção de Motun		1.245,00
IEQ009850	Custo de material de manutenção de Motun		545.428,00
IEQ009900	Custo de material de manutenção de Motun		2.280,00
IEQ009950	Custo de material de manutenção de Páçun		500.000,00
IEQ010000	Custo de material de manutenção de Perun		2.123,38

IEQ010050	Custo de material de manutenção de Roçun		1.834,45
IEQ010100	Custo de material de manutenção de Rolun		190.787,65
IEQ010150	Custo de material de manutenção de Rolun		84.060,00
IEQ010200	Custo de material de manutenção de Rolun		117.754,00
IEQ010220	Custo de material de manutenção de Rolun		349.901,00
IEQ010250	Custo de material de manutenção de Rolun		328.400,00
IEQ010300	Custo de material de manutenção de Rolun		229.100,00
IEQ010350	Custo de material de manutenção de Rorun		58.636,23
IEQ010400	Custo de material de manutenção de Rorun		22.219,39
IEQ010450	Custo de material de manutenção de Rorun		3.904,20
IEQ010500	Custo de material de manutenção de Serun		1.995,00
IEQ010550	Custo de material de manutenção de Socun		8.450,00
IEQ010600	Custo de material de manutenção de Tesun		281.510,52
IEQ010650	Custo de material de manutenção de Trafun		217.518,00
IEQ010700	Custo de material de manutenção de Trafun		401.645,92
IEQ010710	Custo de material de manutenção de Veifun		30.540,00
IEQ010750	Custo de material de manutenção de Trafun		73.050,00
IEQ010800	Custo de material de manutenção de Usifun		1.366.956,00
IEQ010850	Custo de material de manutenção de Vasun		29.325,00
IEQ010900	Custo de material de manutenção de Vibrun		1.442,50
IEQ010950	Custo de material de manutenção de Vibrun		936.153,00
IEQ011000	Custo de material de manutenção de Vibrun		1.008.590,00
IEQ011050	Custo de material de manutenção de Terun		18.801,50
IEQ011100	Custo de material de manutenção de equun		294.672,50
IEQ011150	Custo de material de operação, incluindo l		2,44
IEQ011200	Custo de material de operação, incluindo Kwh		0,37
IEQ011250	Custo de material de operação, incluindo l		2,02
IEQ011300	Custo de material de manutenção de Trafun		530.699,36
IEQ011350	Detector veicular infravermelho, aéreo duun		935,00
IEQ011400	Detetor de canal, duplo, Nortech ou similaun		4.308,76
IEQ011450	Distribuidor de agregado, rebocável, rodaun		33.160,00
IEQ011500	Distribuidor de Asfalto, modelo 5000 DB-4un		125.000,00
IEQ011550	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, pa dia		0,32
IEQ011600	Doli para semi-reboque carrega tudo comun		45.000,00
IEQ011650	Draga flutuante de sucção e recalque de un		961.800,00
IEQ011700	Dumper, com capacidade de 2,3t, motor 4h		8,87
IEQ011750	Elevador para transporte de concreto, comun		33.000,00
IEQ011800	Elevador hidráulico comercial, com capacun		222.952,84
IEQ011850	Elevador hidráulico, com capacidade paraun		65.000,00
IEQ011870	Elevador Smart MRL8-DF sem casa de mun		77.122,50
IEQ011900	Elevador para transporte de material, comun		33.132,23
IEQ011950	Elevador Residencial Unifamiliar, especiaun		29.500,00
IEQ012000	Equipamento de circuito fechado de televun		96.000,00
IEQ012050	Equipamento de pintura à quente por sprun		330.000,00
IEQ012100	Equipamento para desobstrução de galerun		105.778,26
IEQ012150	Equipamento para fusão de termoplástico un		88.000,00
IEQ012200	Escavadeira com Clam-Shell, capacidade h		120,00
IEQ012250	Escavadeira com Drag-Line, capacidade h		120,00
IEQ012300	Escavadeira hidráulica sobre esteira, mocun		368.500,00
IEQ012350	Exaustor axial de fibra de vidro, Fiber-Glaun		2.185,00
IEQ012400	Exaustor axial, com diâmetro de 300mm, un		262,40
IEQ012450	Exaustor axial transmissão direta, com vaun		1.247,00

IEQ012500	Exaustor eólico de alumínio, liga naval 50	un		151,60
IEQ012550	Extensão (1x2)m para campânula de ar c	un		3.150,00
IEQ012650	Filtro para motor diesel	un		7,43
IEQ012800	Fluxômetro medidor de vazão de gases, €	un		27,84
IEQ012850	Fogão industrial em aço carbono, pintado	un		494,50
IEQ012900	Fogão industrial em aço carbono, pintado	un		760,50
IEQ012950	Fogão industrial com 6 queimadores simp	un		800,00
IEQ013000	Fonte de Emergência, No Break, potência	un		2.816,00
IEQ013050	Fonte de Emergência, No Break, trifásico	un		54.075,00
IEQ013100	Fresadora à frio, modelo 1000C, com larg	un		450.000,00
IEQ013120	Fresadora/recicladora, FR-10.20, com lar	un		191.000,00
IEQ013150	Gasolina comum, na bomba	l		2,44
IEQ013200	GLP - Gás Liquefeito de Petróleo	Kg		2,41
IEQ013250	Gol 1000 ou similar, motor a gasolina	mês		1.450,00
IEQ013300	Grade Aradora Mecânica, modelo GAM-2	un		15.225,00
IEQ013350	Graxa comum (chassis 2), tambores com	Kg		4,44
IEQ013400	Grupo gerador com potência de 2500W, r	un		2.736,00
IEQ013450	Grupo gerador estacionário, com alternac	un		48.367,82
IEQ013500	Grupo gerador, transportável, de 80/84Kv	un		35.456,65
IEQ013550	Guincho de fricção de 10CV, com capaci	un		9.100,00
IEQ013560	Guincho-socorro (reboque) leve, tipo plat	un		61.000,00
IEQ013600	Guindaste hidráulico com capacidade de	un		734.536,00
IEQ013650	Guindaste hidráulico com momento de ca	un		73.800,00
IEQ013700	Guindaste hidráulico, com capacidade pa	un		289.600,00
IEQ013750	Guindaste sobre rodas, com capacidade	un		473.470,40
IEQ013800	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Mu	un		42.900,00
IEQ013850	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	m3		27,50
IEQ013900	Instalação de aquecimento e armazenam	un		220.790,00
IEQ013950	Kit do Sistema de Nivelamento Eletrônico	un		48.560,00
IEQ014000	Kombi Volkswagen ou similar, motor a ga	un		41.900,00
IEQ014050	Lavadora de alta pressão, de 166/2400 (l	un		6.572,50
IEQ014100	Licenciamento de Caçamba basculante e	un		16.000,00
IEQ014150	Licenciamento de Caçamba basculante e	un		17.950,00
IEQ014200	Licenciamento de Caminhão de carroceria	un		75.400,00
IEQ014250	Licenciamento de Caminhão Ford F-4000	un		83.245,00
IEQ014275	Licenciamento de Caminhão VW 8.150 o	un		96.440,00
IEQ014301	Licenciamento de Caminhão, Ford Cargo	un		94.500,00
IEQ014350	Licenciamento de Caminhão Basculante,	un		128.500,00
IEQ014400	Licenciamento de Caminhonete, Kombi V	un		41.900,00
IEQ014450	Licenciamento de Caminhonete (Pick-up)	un		87.966,67
IEQ014500	Licenciamento de Carroceria baú, com is	un		11.880,00
IEQ014550	Licenciamento de Carroceria carga seca	un		4.450,00
IEQ014575	Licenciamento de Carroceria composta d	un		15.500,00
IEQ014650	Lixadeira elétrica, modelo 1353-GWS-18U	h		0,42
IEQ014700	Lubrificação e lavagem em caminhão de	un		70,00
IEQ014750	Lubrificação e lavagem para veículo leve	un		16,00
IEQ014800	Macaco Freyssinet ou similar, modelo: K-	dia		50,00
IEQ014850	Macaco Freyssinet ou similar, modelo: S-	dia		65,00
IEQ014900	Macaco Hidráulico cilíndrico, com coman	h		2,51
IEQ014950	Mangueira para ar comprimido, com duas	m		5,94
IEQ015000	Mangueira para bomba injetora manual, c	un		1.017,00
IEQ015050	Mangueira para bomba injetora manual, c	un		1.513,78

IEQ015100	Mangueira para bomba injetora manual, c	un	1.429,15
IEQ015150	Máquina de demarcação de faixa, model	un	245.000,00
IEQ015200	Máquina rotativa para perfuração de poço	un	765.500,00
IEQ015250	Máquinas de juntas, motor a gasolina de	un	4.085,00
IEQ015300	Minicarregadeira, modelo 226, Caterpillar	un	79.296,39
IEQ015350	Módulos componentes do controlador loc	un	930,00
IEQ015400	Módulos componentes do controlador loc	un	1.157,60
IEQ015450	Módulos componentes do controlador loc	un	780,00
IEQ015500	Moinho a vento com roda de diâmetro de	un	12.247,00
IEQ015550	Moinho a vento com roda de diâmetro de	un	13.406,02
IEQ015600	Motoniveladora, de 125CV, sem pneus, n	un	545.428,00
IEQ015650	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar	un	1.200,29
IEQ015700	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar	un	1.786,08
IEQ015750	Motoserra de 43Kw, sabre de 63cm, mod	un	2.280,00
IEQ015800	Nível Wild N 3 ou similar, aluguel	h	2,32
IEQ015850	Nível Wild NA-2 ou similar, aluguel	h	1,45
IEQ015900	Oficina, peças e manutenção de Caçamb	un	16.000,00
IEQ015950	Oficina, peças e manutenção de Caçamb	un	17.950,00
IEQ016001	Oficina, peças e manutenção de Caminhã	un	94.500,00
IEQ016050	Oficina, peça e manutenção de Caminhã	un	128.500,00
IEQ016100	Oficina, peças e manutenção de Caminhã	un	83.245,00
IEQ016125	Oficina, peça e manutenção de Caminhã	un	96.440,00
IEQ016150	Oficina, peças e manutenção de Caminh	un	41.900,00
IEQ016200	Oficina, peças e manutenção de Caminh	un	87.966,67
IEQ016250	Oficina, peças e manutenção de Carroce	un	4.450,00
IEQ016275	Oficina, peças e manutenção de Carroce	un	15.500,00
IEQ016350	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga	l	7,79
IEQ016400	Óleo combustível B-1	Kg	1,48
IEQ016450	Óleo diesel, na bomba	l	2,02
IEQ016500	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, S	l	5,79
IEQ016550	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 15 W	l	7,42
IEQ016600	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 20 W	l	7,30
IEQ016650	Óleo para motor, 2 tempos	l	9,13
IEQ016700	Pá Carregadeira de rodas, modelo 924F,	un	336.500,00
IEQ016750	Pá carregadeira, sobre rodas, modelo 95	un	500.000,00
IEQ016800	Perfuratriz pneumática, modelo RH-658-L	un	2.123,38
IEQ016850	Pick-Up com motor a diesel, 4 cilindros e	un	83.000,00
IEQ016900	Pistola de injeção para bomba injetora m	un	936,71
IEQ016950	Pistola para aplicação de silicone	un	8,09
IEQ017000	Placa de grupo para controlador de tráfeg	un	8.282,83
IEQ017050	Plataforma elevatória pantográfica hidrául	un	42.800,00
IEQ017100	Plataforma para transporte vertical, com p	un	24.760,00
IEQ017150	Pórtico com capacidade de 10t, vão de 5m	un	113.400,95
IEQ017200	Pórtico de aço galvanizado, para suporte	un	35.830,00
IEQ017250	Pórtico de aço galvanizado, para suporte	un	37.430,00
IEQ017300	Pórtico de aço galvanizado, para suporte	un	29.300,00
IEQ017350	Pórtico de aço galvanizado, para suporte	un	43.902,00
IEQ017400	Pórtico de aço galvanizado, para suporte	un	46.148,00
IEQ017450	Prensa hidráulica, elétrica, capacidade de	un	27.601,00
IEQ017500	Pulverizador costal, com capacidade de 1	un	124,00
IEQ017550	Radar de penetração, Ramac/GPR ou sir	dia	500,00
IEQ017560	Rádio auto-motivo AM/FM com cd player	un	192,84

IEQ017600	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, mês		70,00
IEQ017650	Recicladora de Pavimentos, com potência h		1.487,93
IEQ017700	Reservatório de ar comprimido, para camun		8.718,84
IEQ017750	Resistivímetro, Syscal Júnior ou similar, a dia		300,00
IEQ017800	Retificadora de solda elétrica de 430A, m un		4.725,00
IEQ017850	Roçadeira Costal, com cabo multifunciona un		1.834,45
IEQ017900	Roda pneumática com câmara, referênci un		48,00
IEQ017950	Rodízios de ferro, para andaime tubular, dia		0,63
IEQ018000	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SK un		5,01
IEQ018050	Rolo Compactador de Pneus, modelo AP un		328.400,00
IEQ018100	Rolo Compactador Tanden Vibratório, au un		84.060,00
IEQ018150	Rolo Compactador Vibratório auto-propel un		117.754,00
IEQ018200	Rolo Compactador Tanden, de 6 a 9t, 55 un		190.787,65
IEQ018220	Rolo compactador autopropelido oscilató un		349.901,00
IEQ018250	Rolo Vibratório Liso, CA-15, de 7t, model un		229.100,00
IEQ018300	Rompedor hidráulico, leve, modelo SBC-8 un		22.219,39
IEQ018350	Rompedor hidráulico, pesado, modelo HE un		58.636,23
IEQ018400	Rompedor pneumático (martetele), mode un		3.904,20
IEQ018450	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bande un		20.384,00
IEQ018500	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bande un		14.816,00
IEQ018550	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bande un		29.726,00
IEQ018600	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bande un		19.901,00
IEQ018650	Semi-reboque basculante, 3 eixos tubula un		101.922,30
IEQ018700	Semi-reboque carrega tudo, com 4 eixos, un		201.290,00
IEQ018750	Sewer Jet - composto de chassi de camir un		244.700,00
IEQ018800	Silo de concreto para campânula de ar co un		3.500,00
IEQ018850	Sinaleira de saída de garagem, com disp un		72,00
IEQ018900	Sinalizador visual rotativo na cor amarela un		209,60
IEQ018950	Sismógrafo, com 24 canais, Strataview ou dia		800,00
IEQ019000	Sistema automatizado de pesagem portá mês		25.071,00
IEQ019050	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30 un		84.500,00
IEQ019100	Soquete Vibratório, modelo IC-71, Dynap un		8.450,00
IEQ019150	Talha Guincho manual, com capacidade un		1.619,00
IEQ019200	Talha Guincho manual, capacidade de 4t un		2.350,00
IEQ019250	Temporizador LA2-D22 para bomba de 3 un		120,30
IEQ019300	Teodolito - Conjunto ótico de nivelamento un		6.525,00
IEQ019350	Terceiro Eixo sem suspensor un		18.801,50
IEQ019400	Tesoura hidráulica, modelo HCC 1500 ref un		281.510,52
IEQ019450	Timer switch com acionamento liga-deslig un		144,70
IEQ019500	Trator Carregadeira e Retro-Escavadeira, un		217.518,00
IEQ019550	Trator de Esteira D-6R, com potência de un		530.699,36
IEQ019600	Trator de esteiras modelo 7D, potência de un		401.645,92
IEQ019650	Trator de pneus MF265, 65CV, Massey F un		73.050,00
IEQ019750	Tubulação flutuante de aço galvanizado, m		2.100,00
IEQ019800	Tubulação terrestre em aço galvanizado, m		450,00
IEQ019850	Umidificador por borbulhamento, para flux un		8,14
IEQ019900	Usina de asfalto para mistura de alta clas un		1.366.956,00
IEQ019950	Usina de asfalto pré-misturadora a frio, co un		140.380,11
IEQ020000	Vac-All aspiradora mecânica 11m3 un		294.672,50
IEQ020050	Vacuômetro aspirador de secreções, em un		48,89
IEQ020100	Vassoura mecânica, rebocável, com duas un		29.325,00
IEQ020150	Veículo de serviço, 4 portas, 5 passageiro un		30.540,00



IEQ020200	Vibrador de Imersão, tubo de (45x480)mm	un		1.442,50
IEQ020250	Vibro Acabadora de Asfalto, modelo SA 1	un		1.008.590,00
IEQ020300	Vibro acabadora sobre esteiras, para asfa	un		936.153,00
IEQ020350	Voltímetro de (96x96)mm, com escala de	un		64,34