

## Relação de Itens Elementares

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

## Instrumentos e Equipamentos - Outubro de 2009

Código	Descrição	Unidade	Reutilizado	Preço
IEQ000050	Amperímetro de (96x96)mm, escala de 0 a 500A	un		70,60
IEQ000100	Andaime suspenso tipo leve, com 3m de extensãc	mês		250,00
IEQ000150	Andaime suspenso tipo pesado, com extensão de	mês		34,00
IEQ000200	Aquecedor elétrico, automático, capacidade 200 li	un		2.008,00
IEQ000250	Ar condicionado, de 7500BTU's	un		720,96
IEQ000300	Ar condicionado, de 21000BTU's	un		1.728,50
IEQ000350	Balança, com indicador eletrônico, modelo 810-RF	un		34.912,24
IEQ000400	Bancada de serra, completa, com chave liga/desli	un		2.005,00
IEQ000450	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motc	un		61.000,00
IEQ000500	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motc	un		125.000,00
IEQ000550	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motc	un		150.000,00
IEQ000600	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para pilão até	un		400.000,00
IEQ000650	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para estaca at	un		650.000,00
IEQ000700	Betoneira para 320l de mistura seca, sem carrega	un		2.509,67
IEQ000750	Betoneira para 320l de mistura seca, sem carrega	un		3.960,00
IEQ000800	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e r	un		13.750,00
IEQ000850	Bola de limpeza, diâmetro nominal de 60mm, paræ	un		18,65
IEQ000900	Bomba de alta pressão, motor elétrico, modelo P5 dia	un		60,00
IEQ000950	Bomba de eixo vertical, trifásica, 220/380V, com n	un		901,28
IEQ001000	Bomba elétrica, modelo J-6 ou similar, aluguel	dia		64,00
IEQ001050	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, c	un		415,63
IEQ001100	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, com motor	un		2.302,62
IEQ001150	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, c	un		3.498,76
IEQ001200	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétrico trifási	un		367,44
IEQ001250	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétrico trifási	un		411,78
IEQ001300	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétrico trifási	un		600,00
IEQ001350	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétrico trifási	un		1.329,25
IEQ001400	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, motor elétri	un		1.155,40
IEQ001450	Bomba hidráulica submersível, monofásica, 220/3	un		1.974,52
IEQ001500	Bomba hidráulica centrífuga, 220V, motor elétrico, un	un		528,25
IEQ001550	Bomba hidráulica centrífuga submersível, trifásica un	un		963,00
IEQ001600	Bomba hidráulica submersível, trifásica, de 220/3Ë	un		3.129,00
IEQ001650	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V un	un		1.425,00
IEQ001700	Bomba hidráulica submersível, trifásica, de 220/3Ë	un		2.967,16
IEQ001750	Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifá	un		4.440,38
IEQ001800	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V un	un		8.533,53
IEQ001850	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elé	un		10.440,15
IEQ001900	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elé	un		7.064,40
IEQ001950	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elé	un		7.064,40
IEQ002000	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elé	un		7.955,00
IEQ002050	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elé	un		7.955,00
IEQ002100	Bomba hidráulica centrífuga submersível, motor el	un		10.337,25
IEQ002150	Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifá	un		6.132,72
IEQ002200	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elé	un		7.955,00
IEQ002250	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elé	un		18.698,40
IEQ002300	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elé	un		18.698,40
IEQ002350	Bomba centrífuga, com motor elétrico, potência de	un		1.708,00
IEQ002400	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V un	un		55.578,60
IEQ002450	Bomba injetora manual P13, equipada com unidaç	un		118.611,36
IEQ002500	Bomba injetora manual, equipada com unidade bc dia	un		100,00

IEQ002550	Bomba manual, modelo P-1, Stup ou similar, alugadia	30,00
IEQ002600	Bomba - Moto Bomba, auto escorvante, com motc un	1.367,50
IEQ002650	Bomba - Moto Bomba sobre base fixa, para altura un	1.141,00
IEQ002700	Bomba - Moto Bomba, auto-escorvante, com sucç un	1.342,08
IEQ002750	Bomba hidráulica submersível trifásica, para água un	5.592,30
IEQ002800	Bomba submersível, trifásica, 4 polos, com curva un	10.043,25
IEQ002850	Bomba Triplex MT-100, com motor diesel, potênci un	23.600,00
IEQ002900	Bote inflável desmontável, com 02 remos, capacid un	1.940,25
IEQ002950	Caçamba basculante em aço, com capacidade de un	15.150,00
IEQ003000	Caçamba basculante em aço, com capacidade de un	18.715,00
IEQ003050	Caçamba basculante em aço, com capacidade de un	23.050,00
IEQ003100	Caçamba basculante em aço, com capacidade de un	26.100,00
IEQ003150	Caçamba de aço com 5m³, para retirada de entull un	130,00
IEQ003160	Caixa de ferramentas de aço completa - equivaler Kg	2,70
IEQ003201	Câmara de descompressão para tubulão - pressã Kg	2,41
IEQ003250	Caminhão de Micro Revestimento Asfáltico a Frio, h	230,00
IEQ003300	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 13 un	95.671,25
IEQ003350	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo), motor un	154.851,00
IEQ003400	Caminhão, Catálogo WL-23 (para 3° eixo), motor un	158.500,00
IEQ003450	Caminhão, traçado 6x4, Catálogo WQ-33, motor c un	185.500,00
IEQ003500	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de h	67,50
IEQ003550	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-350 un	78.000,00
IEQ003600	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-400 un	77.210,86
IEQ003625	Caminhão, com capacidade para 4t, motor diesel un	95.200,00
IEQ003700	Caminhão, motor diesel de 208CV, Ford F-14000 un	129.000,00
IEQ003750	Caminhonete pick-up, 4 portas, 5 passageiros, tra un	81.500,00
IEQ003801	Campânula para tubulão - pressão até 2,5Kg/cm2 Kg	2,41
IEQ003850	Carreta para perfuração, sobre esteiras, modelo R un	277.861,20
IEQ003900	Carreta transportadora para Rolo Compactador LF un	11.000,00
IEQ003950	Carroceria tipo furgão baú, medindo 2,20m largur un	12.000,00
IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para c un	8.400,00
IEQ004050	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para c un	4.900,00
IEQ004075	Carroceria composta de dianteira com baú de alur un	13.800,00
IEQ004100	Carroceria pipa para água, capacidade de 6000l, c un	34.600,00
IEQ004150	Carroceria pipa para água, capacidade de 10.000l un	38.000,00
IEQ004200	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou s un	247.500,00
IEQ004250	Coleta e transporte de resíduos em caçamba esta un	700,00
IEQ004300	Combinado Vácuo/hidrojata com tanque de água un	198.000,00
IEQ004351	Compactador pé-de-carneiro, rebocável, 2t/6t, con Kg	2,41
IEQ004400	Compactador Vibratório, VAP-55, com capacidade un	224.416,50
IEQ004450	Compressor de ar, tipo rotativo, potência de 270H un	178.742,50
IEQ004500	Compressor de ar estacionário, modelo GA-90-10 un	79.000,00
IEQ004550	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-96MW un	60.000,00
IEQ004600	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-136M un	67.455,00
IEQ004650	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-186M un	91.840,00
IEQ004700	Condicionador de ar, 9.000 btu, quente / frio, conti un	1.188,00
IEQ004750	Condicionador de ar, 12.000 btu, quente / frio, con un	1.415,00
IEQ004800	Condicionador de ar, 18.000 btu, quente / frio, con un	2.270,00
IEQ004850	Condicionador de ar, 24.000 btu, quente / frio, con un	2.595,00
IEQ004900	Conjunto acoplado para manômetro, para bomba un	512,48
IEQ004950	Conjunto de amortecedor dianteiro para pick-up F un	360,00
IEQ005050	Conjunto de amortecedor dianteiro para VolksWaç un	112,00
IEQ005100	Conjunto de amortecedor traseiro para pick-up Fo un	360,00
IEQ005200	Conjunto de amortecedor traseiro para VolksWag un	136,94
IEQ005250	Conjunto de Britagem, britador primário de mandit un	1.550.000,00
IEQ005300	Conjunto de manômetro O-100 bar, para bomba ir un	521,47
IEQ005350	Conjunto de pneus 175/70, 13 lonas, para veículo un	558,81
IEQ005400	Conjunto de Pneus 235/75 R15 un	1.705,20

IEQ005450	Conjunto de pneus, 10x20, 16 lonas, para Distribu	4.318,50
IEQ005500	Conjunto de pneus, 11x22, 16 lonas para carreta c un	7.506,84
IEQ005550	Conjunto de pneus, 185/14, 6 lonas (diagonal) par un	1.027,44
IEQ005600	Conjunto de pneus, 215/80 R16, 6 lonas, para D-2 un	1.240,00
IEQ005650	Conjunto de pneus, 750x16, 10 lonas, para Camin un	1.999,86
IEQ005700	Conjunto de pneus, 9x20, 14 lonas, para Caminhã un	3.347,22
IEQ005750	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retar un	140.000,00
IEQ005800	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retar un	182.000,00
IEQ005850	Conjunto para projeção de concreto, com motor M un	25.449,00
IEQ005900	Container escritório, modelo padrão medindo (6x2 un.mês	550,00
IEQ005950	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo un.mês	450,00
IEQ006000	Container WC, modelo padrão medindo (6x2,4x2,4 un.mês	649,00
IEQ006050	Controlador de área, compatível com sistema CE1 un	50.613,76
IEQ006150	Controlador eletrônico de tráfego, para interseção: un	5.399,00
IEQ006200	Controlador eletrônico de tráfego com microproce: un	8.268,98
IEQ006250	Controlador eletrônico de tráfego com microproce: un	38.784,72
IEQ006300	Controlador eletrônico de tráfego, para interseção: un	5.960,00
IEQ006400	Controlador eletrônico de tráfego, para interseção: un	7.509,00
IEQ006450	Controlador eletrônico de tráfego com microproce: un	42.111,30
IEQ006500	Controlador eletrônico de tráfego, para interseção: un	8.074,00
IEQ006550	Controlador eletrônico de tráfego com microproce: un	14.445,87
IEQ006650	Controlador eletrônico de tráfego, para interseção: un	11.120,00
IEQ006700	Controlador eletrônico de tráfego com microproce: un	46.103,42
IEQ006750	Controlador eletrônico de tráfego, para interseção: un	11.682,00
IEQ006850	Controlador eletrônico de tráfego com microproce: un	50.095,60
IEQ006900	Controlador eletrônico de tráfego com 16 fases, p: un	16.298,00
IEQ006950	Coroa ou base de implantação de diamante, matri un	440,75
IEQ007000	Coroa cravada, com diamante de 10 quilates, de 1 un	445,00
IEQ007050	Coroa para diamante, impregnada, diâmetro HWC un	730,58
IEQ007100	Coroa ou base de implantação de diamante, matri un	537,30
IEQ007150	Coroa cravada, com diamante de 10 quilates, de 1 un	577,50
IEQ007200	Cultivador motorizado, refrigerado por radiador, p: un	16.697,00
IEQ007250	Custo de material de manutenção de Bate Estaca: un	650.000,00
IEQ007300	Custo de material de manutenção de Bate Estaca: un	400.000,00
IEQ007350	Custo de material de manutenção de Bate Estaca: un	61.000,00
IEQ007400	Custo de material de manutenção de Bate Estaca: un	125.000,00
IEQ007450	Custo de material de manutenção de Bate Estaca: un	150.000,00
IEQ007500	Custo de material de manutenção de Betoneira p: un	3.960,00
IEQ007550	Custo de material de manutenção de Betoneira p: un	2.509,67
IEQ007600	Custo de material de manutenção de Bomba Cent un	10.337,25
IEQ007650	Custo de material de manutenção de Caçamba b: un	15.150,00
IEQ007700	Custo de material de manutenção de Caçamba b: un	18.715,00
IEQ007750	Custo de material de manutenção de Caçamba b: un	23.050,00
IEQ007800	Custo de material de manutenção de Caçamba b: un	26.100,00
IEQ007850	Custo de material de manutenção de Caminhão F un	95.671,25
IEQ007900	Custo de material de manutenção de Caminhão F un	185.500,00
IEQ007950	Custo de material de manutenção de Caminhão b: un	158.500,00
IEQ008000	Custo de material de manutenção de Caminhão b: un	154.851,00
IEQ008050	Custo de material de manutenção de Caminhão B un	129.000,00
IEQ008100	Custo de material de manutenção de Guindauto, c un	49.000,00
IEQ008200	Custo de material de manutenção de Plataforma e un	42.864,00
IEQ008250	Custo de material de manutenção de Caminhão c: un	77.210,86
IEQ008300	Custo de material de manutenção de Caminhão d: un	95.000,00
IEQ008350	Custo de material de manutenção de Caminhonet: un	40.900,00
IEQ008400	Custo de material de manutenção de Caminhonet: un	69.500,00
IEQ008450	Custo de material de manutenção de Carregador l un	318.500,00
IEQ008500	Custo de material de manutenção de Carrocéria c un	4.900,00
IEQ008551	Custo de material de manutenção de Carrocéria c un	8.400,00

IEQ008600	Custo de material de manutenção de Carroceria P un	34.600,00
IEQ008650	Custo de material de manutenção de Carroceria P un	38.000,00
IEQ008700	Custo de material de manutenção de Compactadç un	224.416,50
IEQ008750	Custo de material de manutenção de Compressor un	60.000,00
IEQ008800	Custo de material de manutenção de Compressor un	67.455,00
IEQ008850	Custo de material de manutenção de Conjunto de un	140.000,00
IEQ008900	Custo de material de manutenção de Conjunto de un	182.000,00
IEQ008950	Custo de material de manutenção de custo horári un	244.700,00
IEQ009000	Custo de material de manutenção de Draga Flutuã un	961.800,00
IEQ009050	Custo de material de manutenção de Equipament un	198.000,00
IEQ009100	Custo de material de manutenção de equipament un	118.471,00
IEQ009150	Custo de material de manutenção de Escavadeira un	361.000,00
IEQ009200	Custo de material de manutenção de Distribuidor ( un	35.693,00
IEQ009250	Custo de material de manutenção de Fresadora à un	450.000,00
IEQ009270	Custo de material de manutenção de Fresadora/rç un	191.000,00
IEQ009300	Custo de material de manutenção de Grupo gerad un	2.900,00
IEQ009350	Custo de material de manutenção de Grupo Gerac un	47.435,63
IEQ009400	Custo de material de manutenção de Grupo Gerac un	37.218,15
IEQ009450	Custo de material de manutenção de Guincho de t un	9.700,00
IEQ009460	Custo de material de manutenção de Guincho soc un	61.000,00
IEQ009500	Custo de material de manutenção de Guindaste hi un	78.800,00
IEQ009550	Custo de material de manutenção de guindaste sc un	289.600,00
IEQ009600	Custo de material de manutenção de Guindaste sç un	734.536,00
IEQ009650	Custo de material de manutenção de Guindaste sç un	487.315,20
IEQ009700	Custo de material de manutenção de Máquina de un	4.465,00
IEQ009750	Custo de material de manutenção de Minicarregac un	73.839,91
IEQ009800	Custo de material de manutenção de Moto Bomba un	1.342,08
IEQ009850	Custo de material de manutenção de Motoniveladç un	521.250,00
IEQ009900	Custo de material de manutenção de Moto Serra ç un	2.200,00
IEQ009950	Custo de material de manutenção de Pá Carregac un	430.000,00
IEQ010000	Custo de material de manutenção de Perfuratriz d un	2.123,38
IEQ010050	Custo de material de manutenção de Roçadeira ç un	1.988,38
IEQ010100	Custo de material de manutenção de Rolo Compa un	190.787,65
IEQ010150	Custo de material de manutenção de Rolo Compa un	79.000,00
IEQ010200	Custo de material de manutenção de Rolo Compa un	121.086,00
IEQ010220	Custo de material de manutenção de Rolo compaç un	463.000,00
IEQ010250	Custo de material de manutenção de Rolo Compa un	280.000,00
IEQ010300	Custo de material de manutenção de Rolo Vibrató un	240.000,00
IEQ010350	Custo de material de manutenção de Rompedor h un	70.591,08
IEQ010400	Custo de material de manutenção de Rompedor h un	26.749,51
IEQ010450	Custo de material de manutenção de Rompedor P un	4.492,80
IEQ010500	Custo de material de manutenção de Serra Circulç un	2.005,00
IEQ010550	Custo de material de manutenção de Soquete Vib un	8.000,00
IEQ010600	Custo de material de manutenção de Tesoura hidr un	281.510,52
IEQ010650	Custo de material de manutenção de Trator Carre un	172.483,50
IEQ010700	Custo de material de manutenção de Trator de es un	401.645,92
IEQ010710	Custo de material de manutenção de Veículo leve un	29.296,33
IEQ010750	Custo de material de manutenção de Trator de pn un	69.118,00
IEQ010800	Custo de material de manutenção de Usina de asf un	1.366.956,00
IEQ010850	Custo de material de manutenção de Vassoura Mç un	31.551,00
IEQ010900	Custo de material de manutenção de Vibrador de un	1.467,00
IEQ010950	Custo de material de manutenção de Vibro acabaç un	976.454,00
IEQ011000	Custo de material de manutenção de Vibro acabaç un	1.050.415,00
IEQ011050	Custo de material de manutenção de Terceiro Eix un	18.054,00
IEQ011100	Custo de material de manutenção de equipament un	294.672,50
IEQ011150	Custo de material de operação, incluindo combust l	2,46
IEQ011200	Custo de material de operação, incluindo combust Kwh	0,34
IEQ011250	Custo de material de operação, incluindo combust l	1,97

IEQ011300	Custo de material de manutenção de Trator sobre un	575.099,68
IEQ011400	Detetor de canal, duplo, Nortech ou similar un	4.021,10
IEQ011450	Distribuidor de agregado, rebocável, rodado, com un	35.693,00
IEQ011500	Distribuidor de Asfalto, modelo 5000 DB-5, Cosma un	95.000,00
IEQ011550	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-e dia	0,32
IEQ011600	Doli para semi-reboque carrega tudo com capacid un	50.325,00
IEQ011650	Draga flutuante de sucção e recalque de 12", com un	961.800,00
IEQ011700	Dumper, com capacidade de 2,3t, motor a diesel, h	8,87
IEQ011750	Elevador para transporte de concreto, completo, c un	33.000,00
IEQ011800	Elevador hidráulico comercial, com capacidade pa un	175.926,08
IEQ011850	Elevador hidráulico, com capacidade para 8 pessc un	65.000,00
IEQ011870	Elevador Smart MRL8-DF sem casa de máquinas un	76.124,14
IEQ011900	Elevador para transporte de material, completo un	39.000,00
IEQ011950	Elevador Residencial Unifamiliar, especial padroni un	24.800,00
IEQ012000	Equipamento de circuito fechado de televisão paræ un	96.000,00
IEQ012050	Equipamento de pintura à quente por spray/extrus un	460.000,00
IEQ012100	Equipamento para desobstrução de galerias comç un	118.471,00
IEQ012150	Equipamento para fusão de termoplástico por extr un	87.540,00
IEQ012200	Escavadeira com Clam-Shell, capacidade de 0,78 h	120,00
IEQ012250	Escavadeira com Drag-Line, capacidade de 0,78m h	120,00
IEQ012300	Escavadeira hidráulica sobre esteira, modelo CX 1 un	361.000,00
IEQ012350	Exaustor axial de fibra de vidro, Fiber-Glass, de pæ un	2.185,00
IEQ012400	Exaustor axial, com diâmetro de 300mm, modelo un	254,80
IEQ012450	Exaustor axial transmissão direta, com vazão de 2 un	1.468,00
IEQ012500	Exaustor eólico de alumínio, liga naval 5052 H36, un	154,00
IEQ012551	Extensão de campânula (1x2)m para tubulão - pre Kg	2,41
IEQ012650	Filtro para motor diesel un	8,14
IEQ012800	Fluxômetro medidor de vazão de gases, em corpc un	26,90
IEQ012850	Fogão industrial em aço carbono, pintado, com gr un	526,50
IEQ012900	Fogão industrial em aço carbono, pintado, com gr un	705,00
IEQ012950	Fogão industrial com 6 queimadores simples e for un	835,50
IEQ013000	Fonte de Emergência, No Break, potência de 2Kv: un	2.159,50
IEQ013050	Fonte de Emergência, No Break, trifásico, potênci un	54.075,00
IEQ013100	Fresadora à frio, modelo 1000C, com largura de tæ un	450.000,00
IEQ013120	Fresadora/recicladora, FR-10.20, com largura de t un	191.000,00
IEQ013150	Gasolina comum, na bomba l	2,46
IEQ013200	GLP - Gás Liquefeito de Petróleo Kg	2,72
IEQ013300	Grade Aradora Mecânica, modelo GAM-24, March un	14.400,00
IEQ013350	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg, Kg	4,07
IEQ013400	Grupo gerador com potência de 2500W, 110V e 2 un	2.900,00
IEQ013450	Grupo gerador estacionário, com alternador de 13 un	47.435,63
IEQ013500	Grupo gerador, transportável, de 80/84Kva, com n un	37.218,15
IEQ013550	Guincho de fricção de 10CV, com capacidade de un	9.700,00
IEQ013560	Guincho-socorro (reboque) leve, tipo plataforma ir un	61.000,00
IEQ013600	Guindaste hidráulico com capacidade de 27200kg un	734.536,00
IEQ013650	Guindaste hidráulico com momento de carga útil n un	78.800,00
IEQ013700	Guindaste hidráulico, com capacidade para 10t, m un	289.600,00
IEQ013750	Guindaste sobre rodas, com capacidade de 15t, rr un	487.315,20
IEQ013800	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck mod un	49.000,00
IEQ013850	Instalação avulsa de Bomba de Concreto m3	27,50
IEQ013900	Instalação de aquecimento e armazenamento de æ un	220.790,00
IEQ013950	Kit do Sistema de Nivelamento Eletrônico, para im un	46.080,00
IEQ014000	Kombi Volkswagen ou similar, motor a gasolina de un	40.900,00
IEQ014050	Lavadora de alta pressão, de 166/2400 (bar/psi), t un	6.872,50
IEQ014100	Licenciamento de Caçamba basculante em aço, c un	15.150,00
IEQ014150	Licenciamento de Caçamba basculante em aço, c un	18.715,00
IEQ014200	Licenciamento de Caminhão de carroceria baú, Fc un	78.000,00
IEQ014250	Licenciamento de Caminhão Ford F-4000 ou simil un	77.210,86

IEQ014275	Licenciamento de Caminhão VW 8.150 ou similar, un	95.200,00
IEQ014301	Licenciamento de Caminhão, Ford Cargo 1317 - e un	95.671,25
IEQ014350	Licenciamento de Caminhão Basculante, Ford F-1 un	129.000,00
IEQ014400	Licenciamento de Caminhonete, Kombi Volkswagen un	40.900,00
IEQ014450	Licenciamento de Caminhonete (Pick-up), cabine un	81.500,00
IEQ014500	Licenciamento de Carroceria baú, com isolamento un	12.000,00
IEQ014550	Licenciamento de Carroceria carga seca em mad un	4.900,00
IEQ014575	Licenciamento de Carroceria composta de diantei un	13.800,00
IEQ014650	Lixadeira elétrica, modelo 1353-GWS-18U, Bosch h	0,43
IEQ014700	Lubrificação e lavagem em caminhão de médio pc un	75,00
IEQ014750	Lubrificação e lavagem para veículo leve un	16,00
IEQ014800	Macaco Freyssinet ou similar, modelo: K-101, 7 cc dia	50,00
IEQ014850	Macaco Freyssinet ou similar, modelo: S-6, 12 cor dia	65,00
IEQ014900	Macaco Hidráulico cilíndrico, com comando a distã h	3,32
IEQ014950	Mangueira para ar comprimido, com duas lonas, c m	6,29
IEQ015000	Mangueira para bomba injetora manual, comprime un	572,48
IEQ015050	Mangueira para bomba injetora manual, comprime un	1.674,26
IEQ015100	Mangueira para bomba injetora manual, comprime un	1.987,45
IEQ015150	Máquina de demarcação de faixa, modelo FX-44, un	249.400,00
IEQ015200	Máquina rotativa para perfuração de poços profun un	756.500,00
IEQ015250	Máquinas de juntas, motor a gasolina de 8CV, pre un	4.465,00
IEQ015300	Minicarregadeira, modelo 226, Caterpillar ou simil un	73.839,91
IEQ015350	Módulos componentes do controlador local de trá un	930,00
IEQ015400	Módulos componentes do controlador local de trá un	1.157,60
IEQ015450	Módulos componentes do controlador local de trá un	1.725,00
IEQ015500	Moinho a vento com roda de diâmetro de 3,40mx1 un	12.247,00
IEQ015550	Moinho a vento com roda de diâmetro de 3,40mx1 un	13.406,02
IEQ015600	Motoniveladora, de 125CV, sem pneus, modelo 1 un	521.250,00
IEQ015650	Motoserra, modelo 025, Stihl ou similar un	1.256,50
IEQ015700	Motoserra, modelo 038, Stihl ou similar un	1.952,00
IEQ015750	Motoserra de 43Kw, sabre de 63cm, modelo 051, un	2.200,00
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 Caçamba bascul un	15.150,00
IEQ015950	Oficina, peças e manutenção de Caçamba bascul un	18.715,00
IEQ016001	Oficina, peças e manutenção de Caminhão Ford C un	95.671,25
IEQ016050	Oficina, peça e manutenção de Caminhão Bascul un	129.000,00
IEQ016100	Oficina, peças e manutenção de Caminhão, Ford un	77.210,86
IEQ016125	Oficina, peça e manutenção de Caminhão VW 8.1 un	95.200,00
IEQ016150	Oficina, peças e manutenção de Caminhonete, K un	40.900,00
IEQ016200	Oficina, peças e manutenção de Caminhonete (Pi un	81.500,00
IEQ016250	Oficina, peças e manutenção de Carroceria carga un	4.900,00
IEQ016275	Oficina, peças e manutenção de Carroceria comp un	13.800,00
IEQ016350	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga ou simil un	6,36
IEQ016400	Óleo combustível B-1 Kg	1,20
IEQ016450	Óleo diesel, na bomba l	1,97
IEQ016500	Óleo lubrificante, monoviscoso SAE 40, Super YPI l	5,16
IEQ016550	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 15 W-40, Brut l	6,95
IEQ016600	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 20 W-40, F1 l	6,17
IEQ016650	Óleo para motor, 2 tempos l	5,96
IEQ016700	Pá Carregadeira de rodas, modelo 924F, Caterpill un	318.500,00
IEQ016750	Pá carregadeira, sobre rodas, modelo 950G, Cate un	430.000,00
IEQ016800	Perfuratriz pneumática, modelo RH-658-L, Atlas C un	2.123,38
IEQ016850	Pick-Up com motor a diesel, 4 cilindros em linha, un	69.500,00
IEQ016900	Pistola de injeção para bomba injetora manual Pul un	936,71
IEQ016950	Pistola para aplicação de silicone un	10,00
IEQ017000	Placa de grupo para controlador de tráfego local R un	7.729,88
IEQ017050	Plataforma elevatória pantográfica hidráulica, mod un	42.864,00

IEQ017100	Plataforma para transporte vertical, com percurso un	31.700,00
IEQ017150	Pórtico com capacidade de 10t, vão de 5m, com a un	108.900,00
IEQ017200	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinali: un	35.800,00
IEQ017250	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinali: un	37.430,00
IEQ017300	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinali: un	39.500,00
IEQ017350	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinali: un	43.902,00
IEQ017400	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinali: un	46.148,00
IEQ017450	Prensa hidráulica, elétrica, capacidade de 100t, cc un	27.601,00
IEQ017500	Pulverizador costal, com capacidade de 16l un	149,00
IEQ017550	Radar de penetração, Ramac/GPR ou similar, aluç dia	500,00
IEQ017560	Rádio auto-motivo AM/FM com cd player un	280,00
IEQ017600	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, 5W, cor mês	60,00
IEQ017650	Recicladora de Pavimentos, com potência mínima h	1.487,93
IEQ017700	Reservatório de ar comprimido, para campânula d un	8.718,84
IEQ017750	Resistivímetro, Syscal Júnior ou similar, aluguel dia	300,00
IEQ017800	Retificadora de solda elétrica de 430A, modelo TR un	5.616,00
IEQ017850	Roçadeira Costal, com cabo multifuncional, motor un	1.988,38
IEQ017900	Roda pneumática com câmara, referência R358PI un	55,00
IEQ017950	Rodízios de ferro, para andaime tubular, Jahu ou ç dia	0,63
IEQ018000	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou sim un	4,37
IEQ018050	Rolo Compactador de Pneus, modelo AP-23, com un	280.000,00
IEQ018100	Rolo Compactador Tandem Vibratório, auto-propel un	79.000,00
IEQ018150	Rolo Compactador Vibratório auto-propelido, motc un	121.086,00
IEQ018200	Rolo Compactador Tandem, de 6 a 9t, 55CV, modç un	190.787,65
IEQ018220	Rolo compactador autopropelido oscilatório Tande un	463.000,00
IEQ018250	Rolo Vibratório Liso, CA-15, de 7t, modelo CA-15, un	240.000,00
IEQ018300	Rompedor hidráulico, leve, modelo SBC-800, Atla: un	26.749,51
IEQ018350	Rompedor hidráulico, pesado, modelo HBC-2500- un	70.591,08
IEQ018400	Rompedor pneumático (martetele), modelo TEX-3 un	4.492,80
IEQ018450	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bandeira dupla, un	20.384,00
IEQ018500	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bandeira simplç un	14.816,00
IEQ018550	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bandeira dupla, un	29.726,00
IEQ018600	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bandeira simplç un	19.901,00
IEQ018650	Semi-reboque basculante, 3 eixos tubulares de aç un	77.500,00
IEQ018700	Semi-reboque carrega tudo, com 4 eixos, com caç un	191.000,00
IEQ018750	Sewer Jet - composto de chassi de caminhão Mer un	244.700,00
IEQ018800	Silo de concreto para campânula de ar comprimid un	3.600,00
IEQ018850	Sinaleira de saída de garagem, com dispositivo vis un	72,00
IEQ018900	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambç un	209,60
IEQ018950	Sismógrafo, com 24 canais, Strataview ou similar, dia	800,00
IEQ019050	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Macl un	85.000,00
IEQ019100	Soquete Vibratório, modelo IC-71, Dynapac ou sin un	8.000,00
IEQ019150	Talha Guincho manual, com capacidade de 1,6t, c un	1.394,24
IEQ019250	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV un	121,00
IEQ019300	Teodolito - Conjunto ótico de nivelamento, Teodoli un	6.525,00
IEQ019350	Terceiro Eixo sem suspensor un	18.054,00
IEQ019400	Tesoura hidráulica, modelo HCC 1500 referência ç un	281.510,52
IEQ019450	Timer switch com acionamento liga-desliga, 7 opc un	143,86
IEQ019500	Trator Carregadeira e Retro-Escavadeira, modelo un	172.483,50
IEQ019550	Trator de Esteira D-6R, com potência de 165HP, Ç un	575.099,68
IEQ019600	Trator de esteiras modelo 7D, potência de 90HP, Ç un	401.645,92
IEQ019650	Trator de pneus MF265, 65CV, Massey Ferguson un	69.118,00
IEQ019750	Tubulação flutuante de aço galvanizado, de 12", p m	2.100,00
IEQ019800	Tubulação terrestre em aço galvanizado, diâmetro m	450,00
IEQ019850	Umidificador por borbulhamento, para fluxômetro un	8,64
IEQ019900	Usina de asfalto para mistura de alta classe a que un	1.366.956,00
IEQ019950	Usina de asfalto pré-misturadora a frio, com capaç un	91.856,00
IEQ020000	Vac-All aspiradora mecânica 11m3 un	294.672,50

IEQ020050	Vacuômetro aspirador de secreções, em corpo de un	51,84
IEQ020100	Vassoura mecânica, rebocável, com duas velocidades un	31.551,00
IEQ020150	Veículo de serviço, 4 portas, 5 passageiros, motor un	29.296,33
IEQ020200	Vibrador de Imersão, tubo de (45x480)mm, mangueira un	1.467,00
IEQ020250	Vibro Acabadora de Asfalto, modelo SA 115CR, com un	1.050.415,00
IEQ020300	Vibro acabadora sobre esteiras, para asfalto, com un	976.454,00
IEQ020350	Voltímetro de (96x96)mm, com escala de 0 a 250V un	72,72