

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

Instrumentos e Equipamentos - Setembro 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 extensão, com 2 meses			250,00
IEQ000150	Andaime suspenso tipo pesado, com extensão de 2m, com 2 meses			34,00
IEQ000200	Aquecedor elétrico, automático, capacidade 200 litros	un		1.675,50
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-RP, plataforma	un		34.912,24
IEQ000400	Bancada de serra, completa, com chave liga/desliga, regulável	un		2.005,00
IEQ000450	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel	un		61.000,00
IEQ000500	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel	un		125.000,00
IEQ000550	Bate Estacas de queda simples, sobre rolos, motor a diesel	un		150.000,00
IEQ000600	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para pilão até 4,2t ou similar	un		400.000,00
IEQ000650	Bate Estacas tipo Franki ou similar, para estaca até 600m	un		650.000,00
IEQ000700	Betoneira para 320l de mistura seca, sem carregamento	r un		2.320,25
IEQ000750	Betoneira para 320l de mistura seca, sem carregamento	r un		3.960,00
IEQ000800	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor elétrico	el un		12.815,00
IEQ000850	Bola de limpeza, diâmetro nominal de 60mm, para bomba	un		18,65
IEQ000900	Bomba de alta pressão, motor elétrico, modelo P5M ou similar	un		60,00
IEQ000950	Bomba de eixo vertical, trifásica, 220/380V, com motor elétrico	un		901,28
IEQ001000	Bomba elétrica, modelo J-6 ou similar, aluguel	dia		64,00
IEQ001050	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, com motor	un		415,63
IEQ001100	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, com motor elétrico	un		2.302,62
IEQ001150	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, 220/380V, com motor	un		3.498,76
IEQ001200	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétrico trifásico 220V	un		274,00
IEQ001250	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétrico trifásico 220V	un		411,78
IEQ001300	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétrico trifásico 220V	un		600,00
IEQ001350	Bomba hidráulica, centrífuga, motor elétrico trifásico 220V	un		1.329,25
IEQ001400	Bomba hidráulica centrífuga, trifásica, motor elétrico 220V	un		1.155,40
IEQ001450	Bomba hidráulica submersível, monofásica, 220/380V, com motor	un		1.974,52
IEQ001500	Bomba hidráulica centrífuga, 220V, motor elétrico, potência	un		528,25
IEQ001550	Bomba hidráulica centrífuga submersível, trifásica, de 220V	un		963,00
IEQ001600	Bomba hidráulica submersível, trifásica, de 220/380V, com motor	un		3.129,00
IEQ001650	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, com motor	un		1.425,00
IEQ001700	Bomba hidráulica submersível, trifásica, de 220/380V, com motor	un		2.967,16
IEQ001750	Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220V	un		4.440,38
IEQ001800	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, com motor	un		8.533,53
IEQ001850	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com	un		10.440,15
IEQ001900	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com	un		7.064,40
IEQ001950	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com	un		7.064,40
IEQ002000	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com	un		7.955,00
IEQ002050	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com	un		7.955,00
IEQ002100	Bomba hidráulica centrífuga submersível, motor elétrico com	un		10.337,25
IEQ002150	Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220V	un		6.132,72
IEQ002200	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com	un		7.955,00
IEQ002250	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com	un		18.698,40
IEQ002300	Bomba hidráulica submersível, trifásica, motor elétrico com	un		18.698,40
IEQ002350	Bomba centrífuga, com motor elétrico, potência de 10CV	un		1.708,00
IEQ002400	Bomba hidráulica submersível, trifásica, 220/380V, motor	un		55.578,60
IEQ002450	Bomba injetora manual P13, equipada com unidade bomba	un		118.611,36

IEQ002500	Bomba injetora manual, equipada com unidade bombeada dia	100,00
IEQ002550	Bomba manual, modelo P-1, Stup ou similar, aluguel dia	30,00
IEQ002600	Bomba - Moto Bomba, auto escorvante, com motor a gas un	1.367,50
IEQ002650	Bomba - Moto Bomba sobre base fixa, para altura manorr un	1.141,00
IEQ002700	Bomba - Moto Bomba, auto-escorvante, com sucção e rei un	1.342,08
IEQ002750	Bomba hidráulica submersível trifásica, para águas residu un	5.592,30
IEQ002800	Bomba submersível, trifásica, 4 polos, com curva 483, de un	10.043,25
IEQ002850	Bomba Triplex MT-100, com motor diesel, potência de 12 un	23.600,00
IEQ002900	Bote inflável desmontável, com 02 remos, capacidade pa un	1.940,25
IEQ002950	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 5m3, p un	15.150,00
IEQ003000	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 7m3, p un	18.715,00
IEQ003050	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 8 a 10r un	23.050,00
IEQ003100	Caçamba basculante em aço, com capacidade de 10 a 12 un	26.100,00
IEQ003150	Caçamba de aço com 5m ³ , para retirada de entulho, inclu un	130,00
IEQ003160	Caixa de ferramentas de aço completa - equivalente ao e Kg	2,82
IEQ003201	Câmara de descompressão para tubulão - pressão até 2,5 Kg	2,28
IEQ003250	Caminhão de Micro Revestimento Asfáltico a Frio, equipaç h	230,00
IEQ003300	Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou s un	95.671,25
IEQ003350	Caminhão, Catálogo WK-22 (para 3° eixo), motor diesel c un	154.851,00
IEQ003400	Caminhão, Catálogo WL-23 (para 3° eixo), motor diesel d un	158.500,00
IEQ003450	Caminhão, traçado 6x4, Catálogo WQ-33, motor diesel d un	185.500,00
IEQ003500	Caminhão, com cesta para 2 pessoas, alcance de 12m, Iv h	67,50
IEQ003550	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-350 ou simi un	78.000,00
IEQ003600	Caminhão, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou sin un	77.210,86
IEQ003625	Caminhão, com capacidade para 4t, motor diesel de 150C un	95.200,00
IEQ003700	Caminhão, motor diesel de 208CV, Ford F-14000 ou simil un	129.000,00
IEQ003750	Caminhonete pick-up, 4 portas, 5 passageiros, tração 4x4 un	80.483,33
IEQ003801	Campânula para tubulão - pressão até 2,5Kg/cm ² - equiv: Kg	2,28
IEQ003850	Carreta para perfuração, sobre esteiras, modelo ROC-44 un	277.861,20
IEQ003900	Carreta transportadora para Rolo Compactador LR-95 un	11.000,00
IEQ003950	Carroceria tipo furgão baú, medindo 2,20m largura, 2m d un	12.000,00
IEQ004001	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhã un	8.400,00
IEQ004050	Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhã un	4.900,00
IEQ004075	Carroceria composta de dianteira com baú de alumínio e un	15.500,00
IEQ004100	Carroceria pipa para água, capacidade de 6000l, com mo un	34.600,00
IEQ004150	Carroceria pipa para água, capacidade de 10.000l, com rr un	38.000,00
IEQ004200	Chassis Scânia T 114 GA 4x2 NZ, de 330CV ou similar, e un	247.500,00
IEQ004250	Coleta e transporte de residuos em caçamba estacionária un	493,63
IEQ004300	Combinado Vácuo/hidrotrato com tanque de água e residu un	198.000,00
IEQ004351	Compactador pé-de-carneiro, rebocável, 2t/6t, com 2 tam Kg	2,28
IEQ004400	Compactador Vibratório, VAP-55, com capacidade de 6/7 un	224.416,50
IEQ004450	Compressor de ar, tipo rotativo, potência de 270HP, com un	178.742,50
IEQ004500	Compressor de ar estacionário, modelo GA-90-100 AP, A un	79.000,00
IEQ004550	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-96MWD, desc un	60.000,00
IEQ004600	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-136MWD, de un	67.455,00
IEQ004650	Compressor de ar, rebocável, modelo XAS-186MWD, de un	91.840,00
IEQ004700	Condicionador de ar, 9.000 btu, quente / frio, controle rerr un	1.188,00
IEQ004750	Condicionador de ar, 12.000 btu, quente / frio, controle re un	1.415,00
IEQ004800	Condicionador de ar, 18.000 btu, quente / frio, controle re un	2.270,00
IEQ004850	Condicionador de ar, 24.000 btu, quente / frio, controle re un	2.595,00
IEQ004900	Conjunto acoplado para manômetro, para bomba injetora un	512,48
IEQ004950	Conjunto de amortecedor dianteiro para pick-up Ford Ran un	255,00
IEQ005050	Conjunto de amortecedor dianteiro para VolksWagem Kor un	101,67
IEQ005100	Conjunto de amortecedor traseiro para pick-up Ford Rang un	280,00
IEQ005200	Conjunto de amortecedor traseiro para VolksWagem Korr un	150,15
IEQ005250	Conjunto de Britagem, britador primário de mandíbulas 6 un	1.550.000,00
IEQ005300	Conjunto de manômetro O-100 bar, para bomba injetora r un	521,47

IEQ005350	Conjunto de pneus 175/70, 13 lonas, para veículo de passeio	584,37
IEQ005400	Conjunto de Pneus 235/75 R15	1.705,22
IEQ005450	Conjunto de pneus, 10x20, 16 lonas, para Distribuidor de	4.258,23
IEQ005500	Conjunto de pneus, 11x22, 16 lonas para carreta de trans	7.401,28
IEQ005550	Conjunto de pneus, 185/14, 6 lonas (diagonal) para Cami	1.046,00
IEQ005600	Conjunto de pneus, 215/80 R16, 6 lonas, para D-20, para un	1.240,00
IEQ005650	Conjunto de pneus, 750x16, 10 lonas, para Caminhão For	2.006,79
IEQ005700	Conjunto de pneus, 9x20, 14 lonas, para Caminhão Ford	3.308,64
IEQ005750	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retangular a un	140.000,00
IEQ005800	Conjunto de tubos e pilão até 4,2t ou martelo retangular a un	182.000,00
IEQ005850	Conjunto para projeção de concreto, com motor MA-36, E un	25.449,00
IEQ005900	Container escritório, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55 un.mês	454,50
IEQ005950	Container escritório, vestiário ou depósito, modelo padrão un.mês	345,50
IEQ006000	Container WC, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55)m, e un.mês	624,50
IEQ006050	Controlador de área, compatível com sistema CET-RIO/C un	50.613,76
IEQ006150	Controlador eletrônico de tráfego, para interseções fora d	5.650,00
IEQ006200	Controlador eletrônico de tráfego com microprocessador (un	8.268,98
IEQ006250	Controlador eletrônico de tráfego com microprocessador (un	38.784,72
IEQ006300	Controlador eletrônico de tráfego, para interseções fora d	6.185,00
IEQ006400	Controlador eletrônico de tráfego, para interseções fora d	9.675,00
IEQ006450	Controlador eletrônico de tráfego com microprocessador (un	42.111,30
IEQ006500	Controlador eletrônico de tráfego, para interseções fora d	10.175,00
IEQ006550	Controlador eletrônico de tráfego com microprocessador (un	14.445,87
IEQ006650	Controlador eletrônico de tráfego, para interseções fora d	12.233,55
IEQ006700	Controlador eletrônico de tráfego com microprocessador (un	46.103,42
IEQ006750	Controlador eletrônico de tráfego, para interseções fora d	12.491,85
IEQ006850	Controlador eletrônico de tráfego com microprocessador (un	50.095,60
IEQ006900	Controlador eletrônico de tráfego com 16 fases, para inte	14.000,70
IEQ006950	Coroa ou base de implantação de diamante, matriz dura, un	440,75
IEQ007000	Coroa cravada, com diamante de 10 quilates, de 1ª qualic	445,00
IEQ007050	Coroa para diamante, impregnada, diâmetro HWG un	730,58
IEQ007100	Coroa ou base de implantação de diamante, matriz dura, un	537,30
IEQ007150	Coroa cravada, com diamante de 10 quilates, de 1ª qualic	577,50
IEQ007200	Cultivador motorizado, refrigerado por radiador, partida m	16.465,00
IEQ007250	Custo de material de manutenção de Bate Estacas com e un	650.000,00
IEQ007300	Custo de material de manutenção de Bate Estacas tipo F	400.000,00
IEQ007350	Custo de material de manutenção de Bate Estacas de qu	61.000,00
IEQ007400	Custo de material de manutenção de Bate Estacas de qu	125.000,00
IEQ007450	Custo de material de manutenção de Bate Estacas de qu	150.000,00
IEQ007500	Custo de material de manutenção de Betoneira para 320l un	3.960,00
IEQ007550	Custo de material de manutenção de Betoneira para 320l un	2.320,25
IEQ007600	Custo de material de manutenção de Bomba Centrífuga S un	10.337,25
IEQ007650	Custo de material de manutenção de Caçamba basculant un	15.150,00
IEQ007700	Custo de material de manutenção de Caçamba basculant un	18.715,00
IEQ007750	Custo de material de manutenção de Caçamba basculant un	23.050,00
IEQ007800	Custo de material de manutenção de Caçamba basculant un	26.100,00
IEQ007850	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford carç	95.671,25
IEQ007900	Custo de material de manutenção de Caminhão Ford Car un	185.500,00
IEQ007950	Custo de material de manutenção de Caminhão basculan un	158.500,00
IEQ008000	Custo de material de manutenção de Caminhão basculan un	154.851,00
IEQ008050	Custo de material de manutenção de Caminhão Basculan un	129.000,00
IEQ008100	Custo de material de manutenção de Guindauto, com caç	49.000,00
IEQ008200	Custo de material de manutenção de Plataforma elevatór un	42.864,00
IEQ008250	Custo de material de manutenção de Caminhão com Car	77.210,86
IEQ008300	Custo de material de manutenção de Caminhão distribuid un	95.000,00
IEQ008350	Custo de material de manutenção de Caminhonete padrã un	40.600,00
IEQ008400	Custo de material de manutenção de Caminhonete, com (un	87.195,00

IEQ008450	Custo de material de manutenção de Carregador Frontal (un	318.500,00
IEQ008500	Custo de material de manutenção de Carrocerra carga se un	4.900,00
IEQ008551	Custo de material de manutenção de Carrocerra carga se un	8.400,00
IEQ008600	Custo de material de manutenção de Carrocerra Pipa par: un	34.600,00
IEQ008650	Custo de material de manutenção de Carrocerra Pipa par: un	38.000,00
IEQ008700	Custo de material de manutenção de Compactador Vibrat un	224.416,50
IEQ008750	Custo de material de manutenção de Compressor de ar, ç un	60.000,00
IEQ008800	Custo de material de manutenção de Compressor de ar, ç un	67.455,00
IEQ008850	Custo de material de manutenção de Conjunto de tubos e un	140.000,00
IEQ008900	Custo de material de manutenção de Conjunto de tubos e un	182.000,00
IEQ008950	Custo de material de manutenção de custo horário corrido un	244.700,00
IEQ009000	Custo de material de manutenção de Draga Flutuante, su un	961.800,00
IEQ009050	Custo de material de manutenção de Equipamento combi un	198.000,00
IEQ009100	Custo de material de manutenção de equipamento para d un	118.471,00
IEQ009150	Custo de material de manutenção de Escavadeira Hidrául un	361.000,00
IEQ009200	Custo de material de manutenção de Distribuidor de agre: un	35.693,00
IEQ009250	Custo de material de manutenção de Fresadora à frio, mc un	450.000,00
IEQ009270	Custo de material de manutenção de Fresadora/reciclado un	191.000,00
IEQ009300	Custo de material de manutenção de Grupo gerador com un	2.900,00
IEQ009350	Custo de material de manutenção de Grupo Gerador, est: un	47.435,63
IEQ009400	Custo de material de manutenção de Grupo Gerador, trar un	37.218,15
IEQ009450	Custo de material de manutenção de Guincho de fricção, un	9.700,00
IEQ009460	Custo de material de manutenção de Guincho socorro, le: un	61.000,00
IEQ009500	Custo de material de manutenção de Guindaste hidrául: un	78.800,00
IEQ009550	Custo de material de manutenção de guindaste sobre rod un	289.600,00
IEQ009600	Custo de material de manutenção de Guindaste sobre roc un	734.536,00
IEQ009650	Custo de material de manutenção de Guindaste sobre roc un	487.315,20
IEQ009700	Custo de material de manutenção de Máquina de juntas (: un	4.465,00
IEQ009750	Custo de material de manutenção de Minicarregadeira - e un	73.839,91
IEQ009800	Custo de material de manutenção de Moto Bomba Susuki un	1.342,08
IEQ009850	Custo de material de manutenção de Motoniveladora, mo un	521.250,00
IEQ009900	Custo de material de manutenção de Moto Serra Stihl mo un	2.200,00
IEQ009950	Custo de material de manutenção de Pá Carregadeira (C: un	500.000,00
IEQ010000	Custo de material de manutenção de Perfuratriz de 25Kg un	2.123,38
IEQ010050	Custo de material de manutenção de Roçadeira costal mc un	1.988,38
IEQ010100	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador ~ un	190.787,65
IEQ010150	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador ~ un	79.000,00
IEQ010200	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador \ un	153.132,00
IEQ010220	Custo de material de manutenção de Rolo compactador a un	463.000,00
IEQ010250	Custo de material de manutenção de Rolo Compactador, un	338.793,22
IEQ010300	Custo de material de manutenção de Rolo Vibratório Liso un	240.000,00
IEQ010350	Custo de material de manutenção de Rompedor hidrául: un	70.591,08
IEQ010400	Custo de material de manutenção de Rompedor hidrául: un	26.749,51
IEQ010450	Custo de material de manutenção de Rompedor Pneumát un	4.492,80
IEQ010500	Custo de material de manutenção de Serra Circular com : un	2.005,00
IEQ010550	Custo de material de manutenção de Soquete Vibratório (un	8.000,00
IEQ010600	Custo de material de manutenção de Tesoura hidráulica, un	281.510,52
IEQ010650	Custo de material de manutenção de Trator Carregadeira un	172.483,50
IEQ010700	Custo de material de manutenção de Trator de esteiras, c un	401.645,92
IEQ010710	Custo de material de manutenção de Veículo leve tipo go un	29.296,33
IEQ010750	Custo de material de manutenção de Trator de pneus, mc un	69.118,00
IEQ010800	Custo de material de manutenção de Usina de asfalto par un	1.366.956,00
IEQ010850	Custo de material de manutenção de Vassoura Mecânica. un	31.551,00
IEQ010900	Custo de material de manutenção de Vibrador de lmersã: un	1.467,00
IEQ010950	Custo de material de manutenção de Vibro acabadora pai un	976.454,00
IEQ011000	Custo de material de manutenção de Vibro acabadora, rr un	1.050.415,00
IEQ011050	Custo de material de manutenção de Terceiro Eixo sem s un	18.054,00

IEQ011100	Custo de material de manutenção de equipamento tipo V:	un	294.672,50
IEQ011150	Custo de material de operação, incluindo combustíveis, ó	l	2,44
IEQ011200	Custo de material de operação, incluindo combustíveis, ó	Kwh	0,34
IEQ011250	Custo de material de operação, incluindo combustíveis, ó	l	1,97
IEQ011300	Custo de material de manutenção de Trator sobre esteira:	un	575.099,68
IEQ011400	Detetor de canal, duplo, Nortech ou similar	un	4.021,10
IEQ011450	Distribuidor de agregado, rebocável, rodado, com quatro	un	35.693,00
IEQ011500	Distribuidor de Asfalto, modelo 5000 DB-5, Cosmaq ou s	un	95.000,00
IEQ011550	Dois elementos TS-3A, 2 diagonais X, para torre-andaime	dia	0,32
IEQ011600	Doli para semi-reboque carrega tudo com capacidade	par un	50.325,00
IEQ011650	Draga flutuante de sucção e recalque de 12", com motor	(un	961.800,00
IEQ011700	Dumper, com capacidade de 2,3t, motor a diesel, de 280l	h	8,87
IEQ011750	Elevador para transporte de concreto, completo, compree	un	33.000,00
IEQ011800	Elevador hidráulico comercial, com capacidade para 6	pa un	175.926,08
IEQ011850	Elevador hidráulico, com capacidade para 8 pessoas - 56	un	65.000,00
IEQ011870	Elevador Smart MRL8-DF sem casa de máquinas, para 8	un	76.124,14
IEQ011900	Elevador para transporte de material, completo	un	39.000,00
IEQ011950	Elevador Residencial Unifamiliar, especial padronizado,	p un	24.800,00
IEQ012000	Equipamento de circuito fechado de televisão para deteç	un	96.000,00
IEQ012050	Equipamento de pintura à quente por spray/extrusão, mo	un	460.000,00
IEQ012100	Equipamento para desobstrução de galerias composto de	un	118.471,00
IEQ012150	Equipamento para fusão de termoplástico por extrusão,	o un	87.540,00
IEQ012200	Escavadeira com Clam-Shell, capacidade de 0,78m3, Bu	h	120,00
IEQ012250	Escavadeira com Drag-Line, capacidade de 0,78m3	h	120,00
IEQ012300	Escavadeira hidráulica sobre esteira, modelo CX 160,	caç un	361.000,00
IEQ012350	Exaustor axial de fibra de vidro, Fiber-Glass, de parede,	ε un	2.185,00
IEQ012400	Exaustor axial, com diâmetro de 300mm, modelo 1625,	T un	254,80
IEQ012450	Exaustor axial transmissão direta, com vazão de 275m3/r	un	1.468,00
IEQ012500	Exaustor eólico de alumínio, liga naval 5052 H36, de 24",	un	154,00
IEQ012551	Extensão de campânula (1x2)m para tubulão - pressão	at Kg	2,28
IEQ012650	Filtro para motor diesel	un	8,14
IEQ012800	Fluxômetro medidor de vazão de gases, em corpo de latã	un	21,73
IEQ012850	Fogão industrial em aço carbono, pintado, com grelha	em un	526,50
IEQ012900	Fogão industrial em aço carbono, pintado, com grelha	em un	705,00
IEQ012950	Fogão industrial com 6 queimadores simples e forno	un	835,50
IEQ013000	Fonte de Emergência, No Break, potência de 2Kva, tensã	un	2.159,50
IEQ013050	Fonte de Emergência, No Break, trifásico, potência de 50	un	54.075,00
IEQ013100	Fresadora à frio, modelo 1000C, com largura de tambor	c un	450.000,00
IEQ013120	Fresadora/recicladora, FR-10.20, com largura de tambor	(un	191.000,00
IEQ013150	Gasolina comum, na bomba	l	2,44
IEQ013200	GLP - Gás Liquefeito de Petróleo	Kg	2,41
IEQ013300	Grade Aradora Mecânica, modelo GAM-24, Marchesan	o un	14.600,00
IEQ013350	Graxa comum (chassis 2), tambores com 170Kg, Isafax-2	Kg	4,22
IEQ013400	Grupo gerador com potência de 2500W, 110V e 240V de	un	2.900,00
IEQ013450	Grupo gerador estacionário, com alternador de 139/150K	un	47.435,63
IEQ013500	Grupo gerador, transportável, de 80/84Kva, com motor	à un	37.218,15
IEQ013550	Guincho de fricção de 10CV, com capacidade de 750/150	un	9.700,00
IEQ013560	Guincho-socorro (reboque) leve, tipo plataforma inclináv	e un	61.000,00
IEQ013600	Guindaste hidráulico com capacidade de 27200kg a 3000	un	734.536,00
IEQ013650	Guindaste hidráulico com momento de carga útil mínimo	un	78.800,00
IEQ013700	Guindaste hidráulico, com capacidade para 10t, modelo	l un	289.600,00
IEQ013750	Guindaste sobre rodas, com capacidade de 15t, modelo	E un	487.315,20
IEQ013800	Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-6	un	49.000,00
IEQ013850	Instalação avulsa de Bomba de Concreto	m3	27,50
IEQ013900	Instalação de aquecimento e armazenamento de asfalto,	un	220.790,00
IEQ013950	Kit do Sistema de Nivelamento Eletrônico, para implem	er un	46.080,00
IEQ014000	Kombi Volkswagen ou similar, motor a gasolina de 53CV	un	40.600,00

IEQ014050	Lavadora de alta pressão, de 166/2400 (bar/psi), tensão 2 un	6.872,50
IEQ014100	Licenciamento de Caçamba basculante em aço, com cap: un	15.150,00
IEQ014150	Licenciamento de Caçamba basculante em aço, com cap: un	18.715,00
IEQ014200	Licenciamento de Caminhão de carroceria baú, Ford F-35 un	78.000,00
IEQ014250	Licenciamento de Caminhão Ford F-4000 ou similar, com un	77.210,86
IEQ014275	Licenciamento de Caminhão VW 8.150 ou similar, capaci un	95.200,00
IEQ014301	Licenciamento de Caminhão, Ford Cargo 1317 - equivale un	95.671,25
IEQ014350	Licenciamento de Caminhão Basculante, Ford F-14000 o: un	129.000,00
IEQ014400	Licenciamento de Caminhonete, Kombi Volkswagen ou si un	40.600,00
IEQ014450	Licenciamento de Caminhonete (Pick-up), cabine dupla e un	80.483,33
IEQ014500	Licenciamento de Carroceria baú, com isolamento em pla un	12.000,00
IEQ014550	Licenciamento de Carroceria carga seca em madeira, abe un	4.900,00
IEQ014575	Licenciamento de Carroceria composta de dianteira com l un	15.500,00
IEQ014650	Lixadeira elétrica, modelo 1353-GWS-18U, Bosch ou sim h	0,43
IEQ014700	Lubrificação e lavagem em caminhão de médio porte, car un	75,00
IEQ014750	Lubrificação e lavagem para veículo leve un	16,00
IEQ014800	Macaco Freyssinet ou similar, modelo: K-101, 7 cordoalha: dia	50,00
IEQ014850	Macaco Freyssinet ou similar, modelo: S-6, 12 cordoalha: dia	65,00
IEQ014900	Macaco Hidráulico cilíndrico, com comando a distância, Ch	3,32
IEQ014950	Mangueira para ar comprimido, com duas lonas, de 3/4" m	6,29
IEQ015000	Mangueira para bomba injetora manual, comprimento de un	572,48
IEQ015050	Mangueira para bomba injetora manual, comprimento de un	1.674,26
IEQ015100	Mangueira para bomba injetora manual, comprimento de un	1.987,45
IEQ015150	Máquina de demarcação de faixa, modelo FX-44, Promác un	249.400,00
IEQ015200	Máquina rotativa para perfuração de poços profundos de un	756.500,00
IEQ015250	Máquinas de juntas, motor a gasolina de 8CV, preço sem un	4.465,00
IEQ015300	Minicarregadeira, modelo 226, Caterpillar ou similar un	73.839,91
IEQ015350	Módulos componentes do controlador local de tráfego viá un	930,00
IEQ015400	Módulos componentes do controlador local de tráfego viá un	1.157,60
IEQ015450	Módulos componentes do controlador local de tráfego viá un	780,00
IEQ015500	Moinho a vento com roda de diâmetro de 3,40mx18pás, c un	12.247,00
IEQ015550	Moinho a vento com roda de diâmetro de 3,40mx18pás, c un	13.406,02
IEQ015600	Motoniveladora, de 125CV, sem pneus, modelo 120-H, Ci: 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, Stihl ou 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 basculante em un	15.150,00
IEQ015950	Oficina, peças e manutenção de Caçamba basculante em un	18.715,00
IEQ016001	Oficina, peças e manutenção de Caminhão Ford Cargo 1: un	95.671,25
IEQ016050	Oficina, peça e manutenção de Caminhão Basculante, Fc un	129.000,00
IEQ016100	Oficina, peças e manutenção de Caminhão, Ford F-4000 un	77.210,86
IEQ016125	Oficina, peça e manutenção de Caminhão VW 8.150 ou s un	95.200,00
IEQ016150	Oficina, peças e manutenção de Caminhonete, Kombi V: un	40.600,00
IEQ016200	Oficina, peças e manutenção de Caminhonete (Pick-up), un	80.483,33
IEQ016250	Oficina, peças e manutenção de Carroceria carga seca er un	4.900,00
IEQ016275	Oficina, peças e manutenção de Carroceria composta de un	15.500,00
IEQ016350	Óleo cambio/diferencial SAE 90, Ipiranga ou similar l	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 YPF Suple l	5,16
IEQ016550	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 15 W-40, Brutus T5, l	6,95
IEQ016600	Óleo lubrificante, multiviscoso, SAE 20 W-40, F1 Super, ll	6,17
IEQ016650	Óleo para motor, 2 tempos l	5,96
IEQ016700	Pá Carregadeira de rodas, modelo 924F, Caterpillar ou si un	318.500,00
IEQ016750	Pá carregadeira, sobre rodas, modelo 950G, Caterpillar o un	500.000,00

IEQ016800	Perfuratriz pneumática, modelo RH-658-L, Atlas Copco ou un	2.123,38
IEQ016850	Pick-Up com motor a diesel, 4 cilindros em linha, com pot un	87.195,00
IEQ016900	Pistola de injeção para bomba injetora manual Putzmeister un	936,71
IEQ016950	Pistola para aplicação de silicone un	10,00
IEQ017000	Placa de grupo para controlador de tráfego local RMX-Y, un	7.729,88
IEQ017050	Plataforma elevatória pantográfica hidráulica, modelo KP un	42.864,00
IEQ017100	Plataforma para transporte vertical, com percurso de 3,17 un	31.700,00
IEQ017150	Pórtico com capacidade de 10t, vão de 5m, com altura de un	100.000,00
IEQ017200	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinalização v un	35.800,00
IEQ017250	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinalização v un	37.430,00
IEQ017300	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinalização v un	39.500,00
IEQ017350	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinalização v un	43.902,00
IEQ017400	Pórtico de aço galvanizado, para suporte de sinalização v un	46.148,00
IEQ017450	Prensa hidráulica, elétrica, capacidade de 100t, com leitu un	27.601,00
IEQ017500	Pulverizador costal, com capacidade de 16l un	149,00
IEQ017550	Radar de penetração, Ramac/GPR ou similar, aluguel dia	500,00
IEQ017560	Rádio auto-motivo AM/FM com cd player un	280,00
IEQ017600	Rádio transmissor-receptor, portátil, VHF, 5W, com alcan mês	60,00
IEQ017650	Recicladora de Pavimentos, com potência mínima do mo h	1.487,93
IEQ017700	Reservatório de ar comprimido, para campânula de ar coi un	8.718,84
IEQ017750	Resistivímetro, Syscal Júnior ou similar, aluguel dia	300,00
IEQ017800	Retificadora de solda elétrica de 430A, modelo TRR-260C un	5.616,00
IEQ017850	Roçadeira Costal, com cabo multifuncional, motor monoc un	1.988,38
IEQ017900	Roda pneumática com câmara, referência R358PNL (350 un	55,00
IEQ017950	Rodízios de ferro, para andaime tubular, Jahu ou similar, dia	0,63
IEQ018000	Rolamento, nº 627/2Z, marca NSK ou SKF ou similar un	4,94
IEQ018050	Rolo Compactador de Pneus, modelo AP-23, com 3 rodas un	338.793,22
IEQ018100	Rolo Compactador Tandem Vibratório, auto-propelido, mo un	79.000,00
IEQ018150	Rolo Compactador Vibratório auto-propelido, motor diesel un	153.132,00
IEQ018200	Rolo Compactador Tandem, de 6 a 9t, 55CV, modelo RT-1 un	190.787,65
IEQ018220	Rolo compactador autopropelido oscilatório Tandem, par un	463.000,00
IEQ018250	Rolo Vibratório Liso, CA-15, de 7t, modelo CA-15, Dynap un	240.000,00
IEQ018300	Rompedor hidráulico, leve, modelo SBC-800, Atlas Copco un	26.749,51
IEQ018350	Rompedor hidráulico, pesado, modelo HBC-2500-II, Atlas un	70.591,08
IEQ018400	Rompedor pneumático (martetele), modelo TEX-39 PS, 3 un	4.492,80
IEQ018450	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bandeira dupla, para s un	20.384,00
IEQ018500	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bandeira simples, par un	14.816,00
IEQ018550	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bandeira dupla, para s un	29.726,00
IEQ018600	Semi-Pórtico em aço galvanizado, bandeira simples, par un	19.901,00
IEQ018650	Semi-reboque basculante, 3 eixos tubulares de aço, com un	77.500,00
IEQ018700	Semi-reboque carrega tudo, com 4 eixos, com capacidade un	191.000,00
IEQ018750	Sewer Jet - composto de chassi de caminhão Mercedes-E un	244.700,00
IEQ018800	Silo de concreto para campânula de ar comprimido un	3.600,00
IEQ018850	Sinaleira de saída de garagem, com dispositivo visual (pi un	72,00
IEQ018900	Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giro un	209,60
IEQ018950	Sismógrafo, com 24 canais, Strataview ou similar, alugue dia	800,00
IEQ019050	Sonda rotativa, com motor a diesel de 30HP, Mach 850 un	85.000,00
IEQ019100	Soquete Vibratório, modelo IC-71, Dynapac ou similar un	8.000,00
IEQ019150	Talha Guincho manual, com capacidade de 1,6t, com 20r un	1.394,24
IEQ019250	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV un	121,00
IEQ019300	Teodolito - Conjunto ótico de nivelamento, Teodolito eletr un	6.525,00
IEQ019350	Terceiro Eixo sem suspensor un	18.054,00
IEQ019400	Tesoura hidráulica, modelo HCC 1500 referência 3363 06 un	281.510,52
IEQ019450	Timer switch com acionamento liga-desliga, 7 opções de un	143,86
IEQ019500	Trator Carregadeira e Retro-Escavadeira, modelo 580-H, un	172.483,50
IEQ019550	Trator de Esteira D-6R, com potência de 165HP, Caterpill un	575.099,68
IEQ019600	Trator de esteiras modelo 7D, potência de 90HP, com lârn un	401.645,92

IEQ019650	Trator de pneus MF265, 65CV, Massey Ferguson ou similar	un	69.118,00
IEQ019750	Tubulação flutuante de aço galvanizado, de 12", para dragagem	m	2.100,00
IEQ019800	Tubulação terrestre em aço galvanizado, diâmetro nominal	m	450,00
IEQ019850	Umidificador por borbulhamento, para fluxômetro	un	6,36
IEQ019900	Usina de asfalto para mistura de alta classe a quente, de 1000 t/dia	un	1.366.956,00
IEQ019950	Usina de asfalto pré-misturadora a frio, com capacidade de 1000 t/dia	un	91.856,00
IEQ020000	Vac-All aspiradora mecânica 11m3	un	294.672,50
IEQ020050	Vacuômetro aspirador de secreções, em corpo de nylon	un	38,16
IEQ020100	Vassoura mecânica, rebocável, com duas velocidades, rebocada	un	31.551,00
IEQ020150	Veículo de serviço, 4 portas, 5 passageiros, motor 1.0 a gasolina	un	29.296,33
IEQ020200	Vibrador de Imersão, tubo de (45x480)mm, mangote com 10m de comprimento	un	1.467,00
IEQ020250	Vibro Acabadora de Asfalto, modelo SA 115CR, capacidade de 1000 t/dia	un	1.050.415,00
IEQ020300	Vibro acabadora sobre esteiras, para asfalto, com silo de 1000 t	un	976.454,00
IEQ020350	Voltímetro de (96x96)mm, com escala de 0 a 250V	un	72,72