

164 - Tabela Referencial Novembro 2013

Data Base: Novembro/2013

Código	Equipamento	CT	Potência	Combustível	Hora Prod.	Hora Improd.
30041	Acabadora de asfalto AF 5000, esteira, CIBER ou equivalente		54	ÓLEO DIESEL	155,37	81,55
30047	Acabadora de superfície de concreto, rotativa PT 36" B c/ motor de 9 hp, Petrotec ou equivalente	M	9	ÓLEO DIESEL	6,25	1,08
30140	Aplicador de material termoplástico por extrusão, marca de referência Elgimaq ou equivalente		4	ÓLEO DIESEL	17,65	14,28
30108	Automóvel - GM/ Celta, 1.0 MPFI FlexPower 5p		60	GASOLINA	72,61	14,55
30107	Automóvel - GM/ Corsa (flex) -		60	GASOLINA	73,97	15,31
30106	Automóvel - VW/ Gol (flex), 1.0 Total Flex 4 p ou equivalente		60	GASOLINA	17,56	14,80
30104	Automóvel Utilitário - FIAT/ Pálio (flex), 4p ou equivalente		62	GASOLINA	75,23	14,92
30102	Automóvel Utilitário - GM/S 10 cabine simples (flex)	M	99	GASOLINA	115,80	18,09
30101	Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex)		52	GASOLINA	68,33	16,30
30105	Automóvel Utilitário - VW/ Parati (flex)	M	85	GASOLINA	99,37	16,30
30103	Automóvel Utilitário - VW/ Saveiro CL (flex)		85	GASOLINA	97,77	15,42
30134	Barco de alumínio compr. 4,20 metros motor 15HP	m	15	ÓLEO DIESEL	8,45	1,24
30077	Bate-estaca (martelo 1.500 kg)	M	45	ÓLEO DIESEL	86,34	54,33
30078	Bate-estaca (martelo 2.500 kg)	M	90	ÓLEO DIESEL	96,88	41,49
30070	Betoneira 600 l com carregador (elétrica)		5	ENERGIA	19,19	15,87
30081	Bomba d'água 3,0 CV		4	ENERGIA	10,62	8,98
30072	Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h		100	ÓLEO DIESEL	134,32	56,44
30088	Bomba hidraulica tipo MT 200		27	ÓLEO DIESEL	38,33	22,70
30113	Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou equivalente	M	12	ÓLEO DIESEL	19,69	11,95
30079	Britador CH - 9060 (MAROBRAS) ou equivalente		90	ENERGIA	169,15	102,55
30002	Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t (TRUCK 15,0t)	M	184	ÓLEO DIESEL	136,56	37,15
30131	Caminhão basculante L 2324/51 PBT - 22,0 t	M	200	ÓLEO DIESEL	70,37	42,92
30003	Caminhão basculante LK 2324/42 PBT=22,0t (TRUCK 15,0t T.R.)		208	ÓLEO DIESEL	143,27	35,36
30000	Caminhão basculante 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t)	M	150	ÓLEO DIESEL	107,23	29,20
30001	Caminhão basculante 1518/48C PBT=19,0t (TRUCK 12,0t)	M	150	ÓLEO DIESEL	110,86	31,13
30005	Caminhão carroceria L 1319 PBT=13,9t (TOCO 8,0t)	M	150	ÓLEO DIESEL	102,82	27,78
30006	Caminhão carroceria 1518/48 PBT=19,0t (TRUCK 15,0t)	M	150	ÓLEO DIESEL	102,82	27,78
30004	Caminhão carroceria 815/37 PBT=8,3t (TOCO 4,0t)	M	143	ÓLEO DIESEL	93,74	24,33
30010	Caminhão para hidrossemeadura L 1319 - (pipa 6.000 L)	M	180	ÓLEO DIESEL	139,43	46,00
30007	Caminhão tanque L 1319/48 PBT=12,9t (6.000L)	M	150	ÓLEO DIESEL	105,51	29,30
30023	Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 924H (1,9 m3) ( cab + ar ) ou equivalente	M	145	ÓLEO DIESEL	149,89	54,04
30024	Carregadeira de rodas ref. Caterpillar modelo 950H (3,10 m3) ( cab + ar ) ou equivalente	M	170	ÓLEO DIESEL	224,58	91,12
30008	Carreta com prancha 2040 45,0 t	M	360	ÓLEO DIESEL	234,54	50,09
30076	Carrinho de mão		0	ENERGIA	0,15	0,10
30011	Comboio de lubrificação 1215C 5.000 L		180	ÓLEO DIESEL	129,19	41,15
30075	Compactador manual LF-100 gasol marca de referência Honda asfal 500mm ou equivalente		6	GASOLINA	11,51	10,17
30059	Compressor de ar XA 187/400 PCM, ATLAS ou equivalente		119	ÓLEO DIESEL	80,70	19,66
30060	Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS) ou equivalente		180	ÓLEO DIESEL	124,09	28,39
30116	Conjunto acoplado para manômetro para bomba injetora manual Putzmeister ou equivalente	M	12	ENERGIA	13,80	8,96
30126	Conjunto de campânula para fundação a ar comprimido	M	0	ÓLEO DIESEL	34,80	29,87
30117	Conjunto de manômetro O-100 bar, para bomba injetora manual Putzmeister ou similar.	M	10	ENERGIA	13,00	8,96

164 - Tabela Referencial Novembro 2013

Data Base: Novembro/2013

Código	Equipamento	CT	Potência	Combustível	Hora Prod.	Hora Improd.
30080	Conjunto moto bomba diam. 4"		8	ÓLEO DIESEL	17,41	13,53
30120	Conjunto Moto Bomba submersível de 15 CV - Marca Flygt - Modelo 3153/LT622 ou equivalente	M	15	ENERGIA	22,08	14,79
30145	Conjunto móvel de britagem (produção de 80 a 100t/h)	M	90	ENERGIA	321,38	177,17
30092	Demarcador de faixas a gasolina referência Elgimaq EGM CAF X X X L ou equivalente		46	GASOLINA	135,04	71,22
30053	Distribuidor de agregado DA 3660 D, CMV ou equivalente	M	0	ÓLEO DIESEL	5,09	3,71
30009	Equipamento espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CON SMAQ) ou equivalente	M	150	ÓLEO DIESEL	118,85	42,87
30012	Equipamento lama asfáltica LA-6, CON SMAQ ou equivalente	M	185	ÓLEO DIESEL	146,83	49,83
30109	Equipamento Vácuo SEWER JET e combinado de jato d'água à alta pressão ou equivalente	M	145	ÓLEO DIESEL	145,52	66,82
30044	Escavadeira EC 240 VOLVO ou equivalente	M	168	ÓLEO DIESEL	170,51	54,09
30025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras mod. C X 220 (22t), Case ou equivalente		106	ÓLEO DIESEL	159,23	72,65
30098	Esmerilhadeira Angular 7" marca de referência BOSCH - 1755 ou equivalente		2	ENERGIA	27,95	27,12
30042	Fresadora de pav. asphalt. W 1000 ou equivalente		105	ÓLEO DIESEL	347,59	156,34
30096	Furadeira elétrica de bancada		1	ENERGIA	0,46	0,05
30094	Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184 ou equivalente		1	ENERGIA	14,44	14,03
30054	Grade de disco GA-24x24 (TATU) ou equivalente		0	ÓLEO DIESEL	17,64	16,31
30129	Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente	M	20	ÓLEO DIESEL	30,73	18,93
30069	Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER) ou equivalente	M	200	ÓLEO DIESEL	126,03	20,06
30144	Grupo Gerador Stemac ou equivalente, montado em contêiner , 500 KVA		500	ÓLEO DIESEL	239,77	20,64
30068	Grupo gerador 114/109 kva (STEMAC) ou equivalente	M	114	ÓLEO DIESEL	80,18	19,07
30093	Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina		3	GASOLINA	16,28	13,55
30067	Grupo gerador 40/35 kva (STEMAC) ou equivalente	M	40	ÓLEO DIESEL	39,29	17,02
30097	Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm		3	ENERGIA	48,50	39,62
30028	Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM) ou equivalente	M	151	ÓLEO DIESEL	345,94	183,05
30111	Guindaste 97 T (PBT) sobre esteira com lança de 15m	M	560	ÓLEO DIESEL	457,22	143,84
30130	Guindauto 6t, Madal-Palfinger ou equivalente	M	0	ÓLEO DIESEL	18,69	17,36
30115	Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2" ou equivalente	M	30	ÓLEO DIESEL	35,03	14,70
30089	Macaco hidráulico p/ protensao (12 cordoalhas)		5	ÓLEO DIESEL	51,73	43,69
30119	Macaco Hidráulico 50t com acionamento à distância	M	0	ÓLEO DIESEL	14,46	14,37
30074	Máquina de cortar ferro		4	ENERGIA	13,70	12,08
30147	Máquina de hidrojateamento		40	ENERGIA	53,36	25,62
30091	Máquina de jateamento de areia		0	ÓLEO DIESEL	15,27	14,36
30082	Máquina de solda 425 A, pot=33A		33	ENERGIA	40,81	27,46
30090	Máquina injetora de nata de cimento		3	ENERGIA	17,50	13,64
30146	Máquina para fio diamantado, Guidoni, modelo TSY, 15 cv/11kw, ou equivalente		15	ENERGIA	47,28	4,18
30061	Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg (ATLAS) ou equivalente		0	ÓLEO DIESEL	13,54	12,94
30021	Moto Escavo carregador ref. Caterpillar modelo 621G ou equivalente		335	ÓLEO DIESEL	596,61	237,15
30085	Moto serra 15" (gas.)	M	7	GASOLINA	18,24	12,15
30022	Motoniveladora Caterpillar modelo 120K ( cab + ar + ríper) ou equivalente	M	140	ÓLEO DIESEL	188,63	72,97
30046	Multi distribuidor de agregados referência MDR 9 Romanelli ou equivalente		268	ÓLEO DIESEL	188,16	61,55
30110	Perfilômetro		0	ENERGIA	42,39	42,39
30132	Perfilometro laser		0	ENERGIA	19,27	13,03

164 - Tabela Referencial Novembro 2013

Data Base: Novembro/2013

Código	Equipamento	CT	Potência	Combustível	Hora Prod.	Hora Improd.
30099	Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo		10	ÓLEO DIESEL	5,67	0,59
30133	Perfuratriz Mach 16 montada em esteira auto propulsora, incl. conj. de haste ou equivalente	m	67	ÓLEO DIESEL	166,44	79,42
30112	Pinça 8t para utilização concomitante ao guindaste 97t	m	0	ÓLEO DIESEL	29,81	27,21
30125	Pulvimisturadora	m	150	ÓLEO DIESEL	91,82	21,89
30045	Recicladora ref. Caterpillar modelo RM500 ou equivalente		297	ÓLEO DIESEL	572,87	237,56
30043	Recicladora WIRTGEN WR 2500 ou equivalente		218	ÓLEO DIESEL	567,33	263,21
30127	Régua vibratória (auto-propelida) treliçada - 4,25m	M	1	ENERGIA	24,03	23,46
30029	Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	M	76	ÓLEO DIESEL	76,61	32,00
30055	Roçadeira deslocável adaptável ao trator agrícola		0	ÓLEO DIESEL	14,91	14,27
30142	Roçadeira mecânica costal, Stihl - F 220 ou equivalente		5	ÓLEO DIESEL	2,46	0,18
30032	Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER) ou equivalente	M	127	ÓLEO DIESEL	128,59	48,11
30038	Rolo AP liso de aço CA 2505 STD Dynapac ou equivalente	M	145	ÓLEO DIESEL	140,68	50,77
30034	Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER) ou equivalente		58	ÓLEO DIESEL	67,78	31,08
30035	Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA) ou equivalente		44	ÓLEO DIESEL	73,91	39,22
30037	Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC) ou equivalente	M	76	ÓLEO DIESEL	88,31	37,96
30036	Rolo AP vib. liso de aço VAP-70 L (MULLER) ou equivalente	M	127	ÓLEO DIESEL	128,02	46,39
30040	Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC) ou equivalente	M	145	ÓLEO DIESEL	139,69	49,37
30039	Rolo AP vib. patas 128 mm CA-15P (DYNAPAC) ou equivalente	M	76	ÓLEO DIESEL	92,05	40,56
30033	Rolo compactador de pneus CP 224, Dynapac ou equivalente		145	ÓLEO DIESEL	134,57	46,59
30095	Serra circular manual		4	ENERGIA	1,64	0,04
30073	Serra circular (WEG) ou equivalente	M	5	ENERGIA	14,29	12,23
30128	Serra de juntas para concreto, Clipper, mod. C-844 ou equivalente	M	6	ENERGIA	17,24	14,33
30114	Sonda rotativa Mach 850, com motor a diesel de 30HP, Maquesonda ou equivalente	M	30	ÓLEO DIESEL	47,70	28,87
30086	Sonda rotativa tipo Mach 700 ou equivalente		48	ÓLEO DIESEL	64,06	32,08
30138	Talha de 4 toneladas, elétrica ref. Tirfor ou equivalente,	M	5	ENERGIA	3,04	0,45
30084	Tanque estacionário 20.000 L		0	ENERGIA	4,53	3,24
30136	Tanque estacionário 30.000 L		0	ENERGIA	5,03	3,60
30058	Tanque pré-aquecedor 20.000 L (s/ óleo)		0	ÓLEO DIESEL	13,67	9,77
30135	Tanque pre-aquecedor 30.000L (s/óleo)		0	ÓLEO DIESEL	14,89	10,64
30030	Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	M	110	ÓLEO DIESEL	86,75	26,87
30031	Trator agrícola mod. BH-145, Valtra ou equivalente		126	ÓLEO DIESEL	96,60	28,31
30020	Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT) ou equivalente	P	300	ÓLEO DIESEL	471,20	175,31
30015	Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D5K ou equivalente	M	105	ÓLEO DIESEL	171,42	74,58
30016	Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6N ou equivalente	M	155	ÓLEO DIESEL	244,41	99,55
30017	Trator de esteiras ref. Caterpillar cm lâmina modelo D6T ou equivalente	M	140	ÓLEO DIESEL	254,69	111,26
30018	Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina modelo D8T, sem ríper ou equivalente	P	300	ÓLEO DIESEL	471,20	175,31
30019	Trator de esteiras ref. Caterpillar com lâmina e ríper modelo D8T ou equivalente	P	300	ÓLEO DIESEL	495,02	188,12
30063	Usina de asfalto UA-2 60/80 t/h - CBUQ (CIBER) ou equivalente		195	ENERGIA	422,36	270,39
30065	Usina de asfalto 33-E 40/60 t/h - PMF (ALMEIDA) ou equivalente	M	15	ÓLEO DIESEL	105,00	92,23
30066	Usina de solos USC-2 dos. triplo 100/200t (CIBER) ou equivalente	M	110	ÓLEO DIESEL	219,20	136,97
30051	Vassoura mecânica VM-2440 (CMV) ou equivalente	M	80	ÓLEO DIESEL	44,54	4,45

164 - Tabela Referencial Novembro 2013

Data Base: Novembro/2013

<b>Código</b>	<b>Equipamento</b>	<b>CT</b>	<b>Potência</b>	<b>Combustível</b>	<b>Hora Prod.</b>	<b>Hora Improd.</b>
30071	Vibrador de imersao AA67 c/ mangote, marca de referência ATLAS COPCO ou equivalente		4	ENERGIA	12,81	10,91
30139	Viga Benkelman		0	ÓLEO DIESEL	27,67	27,67