

88 - Tabela Referencial Novembro 2011

Data Base: Novembro/2011

Código	Equipamento	CT	Potência	Combustível	Hora Prod.	Hora Improd.
30041	Acabadora de asfalto SA14-200 ESTEIRA(CIBER)		54	ÓLEO DIESEL	184,87	99,82
30047	Acabadora de superfície de concreto, rotativa	M	9	ÓLEO DIESEL	5,95	1,16
30108	Automóvel - GM/ Celta (flex)		60	GASOLINA	72,96	15,00
30107	Automóvel - GM/ Corsa (flex)		60	GASOLINA	74,48	15,85
30106	Automóvel - VW/ Gol (flex)		60	GASOLINA	73,19	15,13
30104	Automóvel Utilitário - FIAT/ Pálio (flex)		62	GASOLINA	75,04	15,08
30102	Automóvel Utilitário - GM/S 10 (flex)	M	99	GASOLINA	113,15	16,96
30101	Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex)		52	GASOLINA	68,64	16,71
30105	Automóvel Utilitário - VW/ Parati (flex)	M	85	GASOLINA	99,84	16,86
30103	Automóvel Utilitário - VW/ Saveiro CL (flex)		85	GASOLINA	97,69	15,68
30134	Barco de alumínio compr. 4,20 metros motor 15HP	m	15	ÓLEO DIESEL	8,39	1,60
30077	Bate-estaca (martelo 1.500 kg)	M	45	ÓLEO DIESEL	75,21	45,83
30078	Bate-estaca (martelo 2.500 kg)	M	90	ÓLEO DIESEL	86,28	36,21
30070	Betoneira BLA 320 c/ carregador (diesel)		5	ÓLEO DIESEL	13,08	10,53
30081	Bomba d'água 3,0 CV		4	ENERGIA	8,17	6,53
30072	Bomba de concreto BSF 1406 D (diesel) 60m3/h		100	ÓLEO DIESEL	119,84	49,44
30088	Bomba hidráulica tipo MT 200		27	ÓLEO DIESEL	32,16	17,87
30113	Bomba triplex MT-100, motor diesel de 12CV, 122 l/min, 250rpm, Maquessonda ou similar	M	12	ÓLEO DIESEL	15,53	8,85
30079	Britador CH - 9060 (MAROBRAS)		90	ENERGIA	150,95	87,13
30000	Cam. basc. 1315C PBT=12,9t (TOCO 8,0t)	M	150	ÓLEO DIESEL	98,27	28,19
30001	Cam. basc. 1518/48C PBT=19,0t (TRUCK 12,0t)	M	150	ÓLEO DIESEL	105,00	31,75
30005	Cam. carroc. 1215C PBT=12,9t (TOCO 8,0t)	M	150	ÓLEO DIESEL	94,64	27,12
30006	Cam. carroc. 1518/48 PBT=19,0t (TRUCK 15,0t)	M	150	ÓLEO DIESEL	98,12	29,08
30004	Cam. carroc. 710/37 PBT=5,7t (TOCO 4,0t)	M	143	ÓLEO DIESEL	84,34	22,81
30007	Cam. tanque 1315/48 PBT=12,9t (6.000L)	M	150	ÓLEO DIESEL	97,60	28,79
30002	Caminhão basculante L 2324/41 PBT=22,0t (TRUCK 15,0t)	M	184	ÓLEO DIESEL	128,61	37,48
30003	Caminhão basculante LK 2324/42 PBT=22,0t (TRUCK 15,0t T.R.)		208	ÓLEO DIESEL	137,63	37,48
30131	Caminhão basculante rodoviário (30t)	M	200	ÓLEO DIESEL	81,85	49,18
30012	Caminhão com equipamento lama asfáltica 1215C 5,5m3 (CONSMAQ)	M	185	ÓLEO DIESEL	129,77	43,53
30009	Caminhão espargidor de asfalto 1315C DA-6C 6.500L (CONSMAQ)	M	150	ÓLEO DIESEL	105,88	37,93
30010	Caminhão p/ hidrossem 1215C 6.000 L (CONSMAQ)	M	180	ÓLEO DIESEL	149,15	54,05
30008	Carreta Scania c/ prancha	M	360	ÓLEO DIESEL	218,67	50,42
30076	Carrinho de mão		0	ENERGIA	0,11	0,08
30011	Comboio de lubrificação 1215C 5.000 L		180	ÓLEO DIESEL	117,87	37,93
30075	Compactador manual CM-13 (gas.) (DYNAPAC)		6	GASOLINA	8,88	7,59
30059	Compressor de ar XA 175/335 pcm (ATLAS)		119	ÓLEO DIESEL	69,71	14,92
30060	Compressor de ar XA 360/763 pcm (ATLAS)		180	ÓLEO DIESEL	107,80	22,32
30116	Conjunto acoplado para manômetro para bomba injetora manual Putzmeister ou similar	M	12	ENERGIA	11,36	6,52
30126	Conjunto de campânula para fundação a ar comprimido	M	0	ÓLEO DIESEL	28,93	24,28
30117	Conjunto de manômetro O-100 bar, para bomba injetora manual Putzmeister ou similar.	M	10	ENERGIA	10,56	6,52
30080	Conjunto moto bomba diam. 4"		8	ÓLEO DIESEL	13,41	9,94

88 - Tabela Referencial Novembro 2011

Data Base: Novembro/2011

Código	Equipamento	CT	Potência	Combustível	Hora Prod.	Hora Improd.
30120	Conjunto Moto Bomba submersível de 15 CV - Marca Flygt - Modelo 3153/LT622 ou similar	M	15	ENERGIA	19,22	11,84
30092	Demarcador de faixas		46	GASOLINA	108,98	52,85
30053	Distribuidor de agregado EA-12 (CMV)	M	0	ÓLEO DIESEL	4,14	3,02
30026	Escavadeira de arraste 3/4 jc (BUCYRUS)		140	ÓLEO DIESEL	141,70	58,20
30027	Escavadeira de mandibula 3/4 jc (BUCYRUS)	M	140	ÓLEO DIESEL	141,75	58,23
30044	Escavadeira EC 240 VOLVO	M	168	ÓLEO DIESEL	163,82	55,10
30025	Escavadeira 9020 - 16t (POCLAIN)		106	ÓLEO DIESEL	159,09	73,79
30098	Esmerilhadeira Angular 7" marca de referência BOSCH - 1755		2	ENERGIA	11,76	10,94
30042	Fresadora de pav. asphalt. W 1000		105	ÓLEO DIESEL	329,41	149,30
30096	Furadeira elétrica de bancada		1	ENERGIA	0,44	0,04
30094	Furadeira elétrica de impacto BOSCH 1184		1	ENERGIA	13,31	12,90
30054	Grade de disco GA-24x24 (TATU)		0	ÓLEO DIESEL	13,28	12,19
30082	Grupo de solda 425 A, pot=33A		33	ENERGIA	24,62	11,28
30129	Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW)	M	20	ÓLEO DIESEL	25,22	14,70
30069	Grupo gerador GEHM 200/187 kva (HEIMER)	M	200	ÓLEO DIESEL	112,17	16,99
30068	Grupo gerador 114/109 kva (STEMAC)	M	114	ÓLEO DIESEL	72,23	16,84
30093	Grupo gerador 2,5 a 3,0 kva a gasolina		3	GASOLINA	12,68	9,97
30067	Grupo gerador 40/35 kva (STEMAC)	M	40	ÓLEO DIESEL	32,56	12,79
30097	Guilhotina para corte em chapa de aço até 2mm		3	ENERGIA	31,82	23,14
30028	Guindaste de esteira para 40.0t (KOEHRING BANTAM)	M	151	ÓLEO DIESEL	182,85	83,58
30111	Guindaste 97 T (PBT) sobre esteira com lança de 15m	M	560	ÓLEO DIESEL	633,08	294,11
30130	Guindauto 6t, Madal-Palginger ou similar	M	0	ÓLEO DIESEL	16,19	15,24
30115	Macaco Freyssinet modelo K101 ou similar, 7 cordoalhas de 1/2"	M	30	ÓLEO DIESEL	31,76	13,46
30089	Macaco hidráulico p/ protensao (12 cordoalhas)		5	ÓLEO DIESEL	40,20	33,05
30119	Macaco Hidráulico 50t com acionamento à distância	M	0	ÓLEO DIESEL	13,26	13,18
30074	Máquina de cortar ferro		4	ENERGIA	12,59	10,97
30091	Máquina de jateamento de areia		0	ÓLEO DIESEL	11,94	10,93
30090	Máquina injetora de nata de cimento		3	ENERGIA	13,79	10,47
30061	Martelete man. e mec. RH 658 110 pcm/24kg (ATLAS)		0	ÓLEO DIESEL	8,54	8,21
30021	Moto escavo transportador 621-F (15,3m3) (CAT)		335	ÓLEO DIESEL	438,32	158,94
30085	Moto serra 15" (gas.)	M	7	GASOLINA	17,08	11,02
30022	Motoniveladora 120-H (CAT)	M	140	ÓLEO DIESEL	171,36	65,97
30046	Multi distribuidor de agregados		268	ÓLEO DIESEL	184,05	65,44
30023	Pá carregadeira pneumát. 924G (1,53m3) (CAT)	M	145	ÓLEO DIESEL	140,91	52,55
30024	Pá carregadeira pneumat. 950G (3,06m3) (CAT)	M	170	ÓLEO DIESEL	213,01	88,84
30110	Perfilômetro		0	ENERGIA	43,98	43,98
30132	Perfilometro laser		0	ÓLEO DIESEL	20,29	13,72
30099	Perfuratriz de 22,4 kg de peso para uso subterrâneo		10	ÓLEO DIESEL	4,78	0,36
30133	Perfuratriz Mach 16 montada em esteira auto propulsora, incl. conj. de haste	m	67	ÓLEO DIESEL	177,08	86,08
30112	Pinça 8t para utilização concomitante ao guindaste 97t	m	0	ÓLEO DIESEL	29,03	26,50
30125	Pulvimisturadora	m	150	ÓLEO DIESEL	85,51	22,29

88 - Tabela Referencial Novembro 2011

Data Base: Novembro/2011

Código	Equipamento	CT	Potência	Combustível	Hora Prod.	Hora Improd.
30045	Recicladora RM 350B (Caterpillar)		297	ÓLEO DIESEL	398,81	150,39
30043	Recicladora WIRTGEN WR 2500		218	ÓLEO DIESEL	843,27	415,59
30127	Régua vibratória - 4,25m	M	1	ENERGIA	16,68	15,92
30029	Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON)	M	76	ÓLEO DIESEL	72,47	31,11
30055	Roçadeira deslocavel adaptavel ao trator agrícola		0	ÓLEO DIESEL	10,98	10,48
30032	Rolo AP de pneus AP-26 (8,9t) (MULLER)	M	127	ÓLEO DIESEL	117,86	44,96
30033	Rolo AP de pneus SP-8000 (8,0t) (TEMA TERRA)		145	ÓLEO DIESEL	124,17	44,21
30034	Rolo AP liso de aço RT-82H (6,5t) (MULLER)		58	ÓLEO DIESEL	63,29	29,65
30035	Rolo AP liso de aço TH-10 (6,3t) (TEMA TERRA)		44	ÓLEO DIESEL	69,62	37,47
30037	Rolo AP vib. liso de aço CA-15 STD (DYNAPAC)	M	76	ÓLEO DIESEL	80,59	35,10
30038	Rolo AP vib. liso de aço CA-25 STD (DYNAPAC)	M	145	ÓLEO DIESEL	130,88	48,75
30036	Rolo AP vib. liso de aço VAP-70 L (MULLER)	M	127	ÓLEO DIESEL	116,19	42,67
30040	Rolo AP vib. patas 100 mm CA-25P (DYNAPAC)	M	145	ÓLEO DIESEL	132,20	48,78
30039	Rolo AP vib. patas 128 mm CA-15P (DYNAPAC)	M	76	ÓLEO DIESEL	89,35	40,82
30095	Serra circular manual		4	ENERGIA	1,64	0,04
30073	Serra circular (WEG)	M	5	ENERGIA	13,16	11,10
30128	Serra de juntas para concreto	M	6	ENERGIA	16,63	13,60
30114	Sonda rotativa Mach 850, com motor a diesel de 30HP, marca de referência, Maquesonda	M	30	ÓLEO DIESEL	38,21	21,82
30086	Sonda rotativa tipo Mach 700		48	ÓLEO DIESEL	56,79	27,22
30084	Tanque estacionário 20.000 L		0	ENERGIA	3,06	2,19
30136	Tanque estacionário 30.000 L		0	ENERGIA	8,32	5,95
30058	Tanque pré-aquecedor 20.000 L (s/ óleo)		0	ÓLEO DIESEL	13,06	9,34
30135	Tanque pre-aquecedor 30.000L (s/óleo)		0	ÓLEO DIESEL	14,23	10,17
30138	Tir-for 4 toneladas	M	5	ENERGIA	2,95	0,39
30030	Trator agrícola MF 297/4 -4 X 4 (MASSEY FERGUSSON)	M	110	ÓLEO DIESEL	78,73	24,90
30031	Trator agrícola 1280 - 4X4 (VALMET)		126	ÓLEO DIESEL	85,08	24,70
30015	Trator de esteiras c/ lam. D-5G (CAT)	M	105	ÓLEO DIESEL	144,35	60,95
30016	Trator de esteiras c/ lam. D-6N (CAT)	M	155	ÓLEO DIESEL	224,72	91,69
30017	Trator de esteiras c/ lam. D-6R (CAT)	M	140	ÓLEO DIESEL	236,48	103,68
30018	Trator de esteiras c/ lam. D-8R (CAT)	P	300	ÓLEO DIESEL	444,12	168,26
30019	Trator de esteiras c/ lam. e escarif. D-8R (CAT)	P	300	ÓLEO DIESEL	454,70	173,95
30020	Trator de esteiras c/ placa emp. D-8R (CAT)	P	300	ÓLEO DIESEL	454,13	173,64
30063	Usina de asfalto UA-2 60/80 t/h - CBUQ (CIBER)		195	ENERGIA	298,52	192,79
30064	Usina de asfalto UA-2 80/100 t/h - CBUQ (CIBER)	M	258	ÓLEO DIESEL	416,98	213,08
30065	Usina de asfalto 33-E 40/60 t/h - PMF (ALMEIDA)	M	15	ÓLEO DIESEL	99,42	88,20
30066	Usina de solos USC-2 dos. triplo 100/200t (CIBER)	M	110	ÓLEO DIESEL	206,23	131,25
30109	Vácuo SEWER JET e equip. combinado de jato d'água à alta pressão	M	145	ÓLEO DIESEL	134,94	63,19
30051	Vassoura mecânica VM-2440 (CMV)	M	0	ÓLEO DIESEL	5,46	3,42
30071	Vibrador de imersão ASS-62 c/ mangote (DYNAPAC)		4	ENERGIA	9,71	8,00