

Acre - Setembro/2017

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 60 cm - 2,2 kW	57.333,0415	7,6444	1,7200	0,0000	5,7333	0,0000	0,0000	15,0977	9,3644
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 80 cm - 2,2 kW	63.363,8090	8,4485	1,9009	0,0000	6,3364	0,0000	0,0000	16,6858	10,3494
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 100 cm - 2,2 kW	64.369,1970	8,5826	1,9311	0,0000	6,4369	0,0000	0,0000	16,9506	10,5137
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 120 cm - 2,2 kW	68.067,8290	9,0757	2,0420	0,0000	6,8068	0,0000	0,0000	17,9245	11,1177
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 150 cm - 2,2 kW	68.935,4426	9,1914	2,0681	0,0000	6,8935	0,0000	0,0000	18,1530	11,2595
E9006	Equipamento para sondagem manual	1.685,8710	0,2866	0,0607	0,0000	0,1686	0,0000	0,0000	0,5159	0,3473
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 130 l/min - 8,2 kW	37.004,1062	2,9603	0,6661	0,0000	2,5903	4,7970	0,0000	11,0137	3,6264
E9008	Transportador manual de tubos de concreto	1.617,6414	1,4559	0,0971	0,0000	0,8088	0,0000	0,0000	2,3618	1,5530
E9009	Rebocador fluvial - 360 HP	1.800.000,0000	23,4375	10,1563	0,0000	52,0833	174,2000	85,7263	345,6034	119,3201
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1.957,4317	0,2936	0,0391	0,0000	0,1631	0,0000	0,0000	0,4958	0,3327
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm e capacidade de 800 kg	988,2197	0,1779	0,0356	0,0000	0,0988	0,0000	0,0000	0,3123	0,2135
E9012	Recicladora a frio - 403 kW	2.844.689,8460	165,9402	49,7821	0,0000	237,0575	235,7550	31,7937	720,3285	247,5160
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 kW	362.875,6170	15,5518	6,2207	2,5920	23,3277	79,5600	19,3492	146,6014	43,7137
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em pick up com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	1.304.118,9760	104,3295	23,4741	0,0000	65,2059	0,0000	26,3114	219,3209	154,1150
E9015	Elevador de obra - 9 kW	27.484,2402	2,1987	0,4947	0,0000	1,9239	0,0000	22,7743	27,3916	25,4677
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW	5.550.095,8260	323,7556	97,1267	40,4694	416,2572	75,4650	31,7937	984,8676	493,1454
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	429.514,0092	30,0660	7,7313	0,0000	30,0660	37,4400	23,1688	128,4721	60,9661
E9018	Cavalo mecânico com semi-reboque de 6 eixos com capacidade de 74 t - 324 kW	1.367.794,6610	58,6198	23,4479	9,7700	87,9297	189,5400	26,3114	395,6188	118,1491
E9019	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar - D = 1,80 m e H = 2 m	275.498,8291	9,6425	8,6782	0,0000	13,7749	0,0000	22,7743	54,8699	41,0950
E9020	Recicladora a frio com espuma de asfalto - 315 kW	2.098.356,1920	122,4041	36,7212	0,0000	174,8630	184,2750	31,7937	550,0570	190,9190
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	163.288,7423	8,1644	2,7992	0,0000	5,8317	213,5250	0,0000	230,3203	10,9636
E9022	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	480.524,4877	21,6236	7,9287	0,0000	16,8184	0,0000	22,7743	69,1450	52,3266
E9023	Guindaste sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	2.087.511,3200	73,0629	34,4439	0,0000	104,3756	157,9500	31,7937	401,6261	139,3005
E9024	Misturador de nata cimento - 1,5 kW	4.383,8981	0,3507	0,0789	0,0000	0,3069	0,0000	22,7743	23,5108	23,2039
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN	78.191,4528	4,4681	1,3404	0,0000	4,4681	0,0000	31,7937	42,0703	37,6022
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento - 2,2 kW	14.878,1167	1,1902	0,2678	0,0000	1,0415	0,0000	0,0000	2,4995	1,4580
E9027	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 t - 265 kW	630.252,0025	27,0108	10,8043	4,5018	40,5162	155,0250	19,3492	257,2073	61,6661
E9028	Lavadora profissional - 5,2 kW	3.104,3442	0,2483	0,0559	0,0000	0,2794	3,8220	22,7743	27,1799	23,0785
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN	99.401,7992	5,6801	1,7040	0,0000	5,6801	0,0000	31,7937	44,8579	39,1778
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	9.259,3285	0,5291	0,1587	0,0000	0,5291	0,0000	0,0000	1,2169	0,6878
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW	188.569,1006	15,0855	3,3942	0,0000	13,1998	0,0000	22,7743	54,4538	41,2540
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW	75.538,9395	4,3165	1,2950	0,0000	4,3165	0,0000	31,7937	41,7217	37,4052
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	83.468,4415	4,7696	1,4309	0,0000	4,7696	0,0000	31,7937	42,7638	37,9942
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	125.202,6622	7,1544	2,1463	0,0000	7,1544	0,0000	31,7937	48,2488	41,0944
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	166.936,8829	9,5393	2,8618	0,0000	9,5393	0,0000	31,7937	53,7341	44,1948
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 198 m, com alcance de 60 m e capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW	1.333.631,8930	66,6816	22,8623	0,0000	76,2075	0,0000	46,3302	212,0816	135,8741
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade 600 kg e alcance de 14 m - 210 kW	1.466.781,8770	62,8621	25,1448	10,4770	94,2931	122,8500	26,3114	341,9384	124,7953
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais	11.725,0146	0,6700	0,2010	0,0000	0,6700	0,0000	31,7937	33,3347	32,6647
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos HDPE com gerador de 5,5 kVA	6.796,9500	0,3884	0,1165	0,0000	0,3884	2,3400	31,7937	35,0270	32,2986
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	213,4485	0,0192	0,0038	0,0000	0,0107	0,0000	0,0000	0,0337	0,0230
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	528.573,1355	22,6531	9,0613	3,7755	33,9797	109,9800	26,3114	205,7610	61,8013

Acre - Setembro/2017

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 74,5 kW	764.053,4211	29,7132	12,7342	0,0000	42,4474	43,5825	23,1688	151,6461	65,6162
E9043	Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP	16.090,0000	0,2514	0,0922	0,0000	0,2793	16,4640	22,2648	39,3516	22,6083
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	2.226.390,3640	127,2223	38,1667	0,0000	111,3195	0,0000	31,7937	308,5022	197,1827
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 490 kN	12.949,6903	1,0360	0,2331	0,0000	1,0360	2,3520	31,7937	36,4508	33,0628
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 980 kN	14.797,2311	1,1838	0,2664	0,0000	1,1838	2,3520	31,7937	36,7797	33,2439
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.470 kN	15.554,2644	1,2443	0,2800	0,0000	1,2443	2,3520	31,7937	36,9143	33,3180
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.960 kN	19.731,8073	1,5785	0,3552	0,0000	1,5785	2,3520	31,7937	37,6579	33,7274
E9049	Lavadora profissional de alta pressão com capacidade de 250 MPa - 72 kW	27.387,0006	2,1910	0,4930	0,0000	2,4648	52,9200	22,7743	80,8431	25,4583
E9050	Guindaste sobre rodas com capacidade de 370 kNm - 75 kW	1.065.000,0000	53,2500	18,2571	0,0000	68,4643	43,8750	26,3114	210,1578	97,8185
E9051	Máquina levantadora e puxadora de via - 7,4 kW	491.163,7500	39,2931	8,8409	0,0000	34,3815	5,4390	22,7743	110,7288	70,9083
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW	324.565,5648	25,9652	5,8422	0,0000	22,7196	58,5000	22,7743	135,8013	54,5817
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	200.000,0000	6,2500	1,2500	0,0000	5,5556	18,7200	28,6302	60,4058	36,1302
E9054	Equipamento forma-trilho - 13,4 kW	20.000,0000	1,6000	0,3600	0,0000	1,0000	9,8490	22,7743	35,5833	24,7343
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	337.253,4693	30,3528	6,0706	0,0000	16,8627	0,0000	0,0000	53,2861	36,4234
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m² e capacidade de 150 t	2.000.000,0000	15,6250	10,9375	0,0000	34,7222	0,0000	84,9019	146,1866	111,4644
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 100 t	1.039.500,0000	8,1211	5,6848	0,0000	13,5352	0,0000	19,1214	46,4625	32,9273
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m e capacidade de 150 t	600.000,0000	4,6875	3,2813	0,0000	7,8125	0,0000	19,1214	34,9027	27,0902
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m² montada na obra e capacidade de 150 t	4.000.000,0000	31,2500	21,8750	0,0000	69,4444	0,0000	84,9019	207,4713	138,0269
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 7 bar - D = 64 a 89 mm	150.000,0000	4,6875	0,9375	0,0000	4,1667	0,0000	57,2604	67,0521	62,8854
E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW	870,1215	0,0696	0,0157	0,0000	0,0435	0,0000	0,0000	0,1288	0,0853
E9062	Soprador de ar quente manual - 1.600 W	2.497,2735	0,3330	0,0499	0,0000	0,2081	0,0000	0,0000	0,5910	0,3829
E9063	Máquina estabilizadora dinâmica da via - 300 kW	12.920.031,8900	516,8013	213,1805	0,0000	516,8013	175,5000	31,7937	1.454,0768	761,7755
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	456,1808	0,4562	0,0274	0,0000	0,2281	0,0000	0,0000	0,7117	0,4836
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW	12.002.244,7200	480,0898	198,0370	0,0000	420,0786	108,8100	31,7937	1.238,8091	709,9205
E9066	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	29.679,4672	1,4840	0,5088	0,0000	1,0600	6,4350	0,0000	9,4878	1,9928
E9067	Veículo ferroviário para capina química	1.111.560,0000	44,4624	18,3407	0,0000	27,7890	67,2750	22,7743	180,6414	85,5774
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW	2.369.096,2010	157,9397	41,4592	0,0000	157,9397	71,9550	23,1688	452,4624	222,5677
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,1 kW	3.028,1990	0,4845	0,1090	0,0000	0,3028	3,0135	0,0000	3,9098	0,5935
E9070	Ponte rolante com acessórios para vão de até 15 m e capacidade de 5 t	174.542,4023	6,9817	2,8799	0,0000	4,3636	0,0000	22,7743	36,9995	32,6359
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	193,9240	0,1939	0,0116	0,0000	0,0970	0,0000	0,0000	0,3025	0,2055
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica (Power Pack) - 486 kW	1.984.770,6900	132,3180	34,7335	0,0000	115,7783	284,3100	31,7937	598,9335	198,8452
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	234.722,4023	18,7778	4,2250	0,0000	18,7778	43,2900	22,7743	107,8449	45,7771
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	375.751,2221	15,6563	5,2840	0,0000	9,7852	0,0000	0,0000	30,7255	20,9403
E9075	Trado cavadeira de 12"	90,7662	0,0454	0,0041	0,0000	0,0227	0,0000	0,0000	0,0722	0,0495
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática	127.463,4549	8,1941	2,1851	0,0000	4,5523	0,0000	22,7743	37,7058	33,1535
E9077	Perfuratriz Wirth com acessórios e unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	4.376.724,5680	291,7816	76,5927	0,0000	291,7816	159,7050	23,1688	843,0297	391,5431
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 120 a 150 t e vão máximo de 45 m - 110 kW	3.000.000,0000	80,0000	48,0000	0,0000	50,0000	0,0000	31,7937	209,7937	159,7937
E9079	Bomba submersível Flygt 12 - 23 kW	41.742,0834	3,3394	0,7514	0,0000	2,9219	0,0000	0,0000	7,0127	4,0908
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t - 24 kW	1.883.410,1200	84,7535	31,0763	0,0000	47,0853	14,0400	22,7743	199,7294	138,6041
E9081	Fischietti simples com capacidade máxima de 140 t/par	144.075,4498	6,4834	2,3772	0,0000	3,6019	0,0000	22,7743	35,2368	31,6349
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6 t - 136 kW	483.885,5610	24,1943	8,4680	3,5283	36,2914	79,5600	19,3492	171,3912	55,5398
E9083	Vagão fechado tipo FSS	278.855,9600	6,9714	4,3920	0,0000	3,4857	0,0000	0,0000	14,8491	11,3634
E9084	Vagão tanque tipo TCR	282.222,7300	7,0556	4,4450	0,0000	3,5278	0,0000	0,0000	15,0284	11,5006
E9085	Vagão gôndola tipo GTB	262.965,7800	6,5741	4,1417	0,0000	3,2871	0,0000	0,0000	14,0029	10,7158
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	274.842,4023	21,9874	4,9472	0,0000	21,9874	43,2900	31,7937	124,0057	58,7283

Acre - Setembro/2017

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9087	Vagão Hopper aberto com descarga inferior manual e capacidade de 60 t, bitola métrica	264.241,0800	6,6060	4,1618	0,0000	3,3030	0,0000	0,0000	14,0708	10,7678
E9088	Vagão Hopper aberto com descarga inferior manual e capacidade de 75 t, bitola larga	264.241,0800	6,6060	4,1618	0,0000	3,3030	0,0000	0,0000	14,0708	10,7678
E9089	Roçadeira costal - 1,4 kW	2.479,3391	0,3719	0,0496	0,0000	0,2893	1,0290	0,0000	1,7398	0,4215
E9090	Equipamento para descarga de TLS - 140 kW	1.626.687,7250	26,0270	25,3763	0,0000	32,5338	81,9000	31,7937	197,6308	83,1970
E9091	Empurrador fluvial - 372 kW	676.755,5000	8,8119	3,8185	0,0000	19,5820	241,8000	85,7263	359,7387	98,3567
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	44.810,0000	2,6886	0,8066	0,3361	2,6886	38,9550	0,0000	45,4749	3,8313
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos e capacidade de 10.500 kNm - 450 kW	7.132.132,3840	356,6066	122,2651	50,9438	458,4942	263,2500	26,3114	1.277,8711	556,1269
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos e capacidade de 15.000 kNm - 500 kW	13.118.195,8400	655,9098	224,8834	93,7014	843,3126	292,5000	26,3114	2.136,6186	1.000,8060
E9096	Mini-carregadeira de pneus - 42 kW	150.000,0000	10,5000	2,7000	0,0000	10,5000	24,5700	22,7743	71,0443	35,9743
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com capacidade de guincho de 6 t - 115 kW	105.000,0000	4,5000	1,8000	0,7500	6,7500	26,3114	26,3114	107,3864	33,3614
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW	350.836,5983	15,0359	6,0143	2,5060	22,5538	79,5600	26,3114	151,9814	49,8676
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos e capacidade de 30 t - 335 kW	788.174,9511	33,7789	13,5116	5,6298	50,6684	195,9750	26,3114	325,8751	79,2317
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW	296.479,7438	12,7063	5,0825	2,1177	19,0594	122,8500	19,3492	181,1651	39,2557
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	33.500,5400	2,6800	0,6030	0,0000	2,3450	7,1222	0,0000	12,7502	3,2830
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	36.500,0000	2,9200	0,6570	0,0000	2,5550	6,1074	22,7743	35,0137	26,3513
E9103	Extrusora para meio fio de concreto - 10,44 kW	33.750,0000	2,7000	0,6075	0,0000	2,3625	6,1074	22,7743	34,5517	26,0818
E9104	Embarcação empurradora multi-propósito - 2 x 150 HP	2.089.500,0000	27,2070	11,7897	0,0000	60,4601	145,6000	85,7263	330,7831	124,7230
E9105	Embarcação empurradora multi-propósito - 2 x 250 HP	3.150.000,0000	41,0156	17,7734	0,0000	91,1458	241,8000	85,7263	477,4611	144,5153
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t	570.000,0000	4,4531	3,1172	0,0000	7,4219	0,0000	19,1214	34,1136	26,6917
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 3 HP	8.869,5072	0,5913	0,1552	0,0000	0,5913	1,6464	0,0000	2,9842	0,7465
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW	6.227.596,2030	99,6415	97,1505	0,0000	124,5519	260,0000	63,5874	644,9313	260,3794
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteira para rocha com caçamba e capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	489.784,6898	34,2849	8,8161	0,0000	34,2849	64,3500	23,1688	164,9047	66,2698
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo	141.200,0000	12,7080	2,5416	0,0000	12,7080	0,0000	22,7743	50,7319	38,0239
E9112	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate	25.373,7120	2,2836	0,4567	0,0000	1,2687	0,0000	0,0000	4,0090	2,7403
E9113	Painel de mensagem variável PMV portátil móvel, LED, com energia solar e montado em chassi sobre rodas	140.000,0000	12,6000	2,5200	0,0000	7,0000	0,0000	0,0000	22,1200	15,1200
E9114	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão carroceria - 115 kW	200.000,0000	10,0000	3,5000	1,4583	15,0000	67,2750	19,3492	116,5825	34,3075
E9115	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão carroceria e amortecedor retrátil (AMC)	220.000,0000	11,0000	3,8500	1,6042	16,5000	67,2750	0,0000	100,2292	16,4542
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm	3.775,6900	0,3398	0,0680	0,0000	0,1888	0,0000	0,0000	0,5966	0,4078
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	454.995,6848	45,4996	8,7749	0,0000	45,4996	56,1600	23,1688	179,1029	77,4433
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 74 kW	253.113,6123	20,2491	4,5560	0,0000	20,2491	43,2900	22,7743	111,1185	47,5794
E9119	Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW	212.064,3007	14,8445	3,8172	0,0000	14,8445	32,4090	22,7743	88,6895	41,4360
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 200 kW	400.000,0000	28,0000	7,2000	0,0000	28,0000	117,0000	22,7743	202,9743	57,9743
E9121	Plataforma elevatória articulada elétrica com alcance de 6 m e capacidade de 500 kg - 1,5 kW	15.000,0000	1,0000	0,2625	0,0000	1,0000	0,0000	22,7743	25,0368	24,0368
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW	1.026.723,0000	68,4482	17,9677	0,0000	68,4482	113,4900	23,1688	291,5229	109,5847
E9125	Van furgão - 93 kW	97.919,1056	4,8960	1,7136	0,7140	4,8960	54,4050	22,4280	89,0526	29,7516
E9126	Draga Backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	46.571.463,0000	523,9290	366,7503	0,0000	1.164,2866	585,0000	34,2270	2.674,1928	924,9062
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 500 kg - 103 kW	746.676,6758	85,3345	14,4002	0,0000	106,6681	60,2550	23,1688	289,8266	122,9035
E9140	Equipamento Clip Driver para grampos elásticos - 10 kW	20.000,0000	1,6000	0,3600	0,0000	1,6000	5,8500	0,0000	9,4100	1,9600
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual e capacidade de força de 9.000 kgf	51.204,3355	4,0963	0,9217	0,0000	2,5602	0,0000	0,0000	7,5782	5,0180
E9142	Máquina de alívio de tensões em trilhos Rail Knocker 48 batidas/min	133.964,3298	10,7171	2,4114	0,0000	6,6982	3,5280	0,0000	23,3547	13,1285
E9143	Máquina liberadora de tensão para o processo de soldagem Rail Tensor THR 542	70.384,0435	5,6307	1,2669	0,0000	3,5192	0,0000	0,0000	10,4168	6,8976

Acre - Setembro/2017

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9144	Pórtico metálico com talha e capacidade de 5 t	120.831,7523	4,8333	1,9937	0,0000	3,0208	0,0000	22,7743	32,6221	29,6013
E9500	Vagão gôndola com capacidade de 100 t	262.812,7500	6,5703	4,1393	0,0000	3,2852	0,0000	0,0000	13,9948	10,7096
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada - 30 kW	230.384,5594	20,7346	4,1469	0,0000	13,8231	0,0000	0,0000	38,7046	24,8815
E9502	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kW	950.888,6745	54,3365	16,3009	0,0000	40,7524	69,6150	23,1688	204,1736	93,8062
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	285.135,1260	14,2568	4,9899	2,0791	21,3851	79,5600	19,3492	141,6201	40,6750
E9507	Computador, plotter de recorte e software	33.225,9824	4,9839	0,6645	0,0000	3,3226	0,0000	0,0000	8,9710	5,6484
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	206.607,8843	8,8546	3,5418	1,4758	13,2819	79,5600	19,3492	126,0633	33,2214
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 136 kW	372.311,5488	15,9562	6,3825	2,6594	23,9343	79,5600	19,3492	147,8416	44,3473
E9510	Ventilador centrifugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	6.816,6514	0,6135	0,1227	0,0000	0,4090	0,0000	0,0000	1,1452	0,7362
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1.121.378,4140	78,4965	20,1848	0,0000	78,4965	124,6050	23,1688	324,9516	121,8501
E9512	Veículo leve - 53 kW	47.211,3625	2,8327	0,8498	0,3541	2,8327	38,9550	22,4280	68,2523	26,4646
E9513	Compressor de ar portátil de 340 PCM - 81 kW	150.620,6811	10,0414	2,6359	0,0000	10,0414	47,3850	0,0000	70,1037	12,6773
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	841.271,3566	48,0726	14,4218	0,0000	42,0636	76,0500	23,1688	203,7768	85,6632
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	490.110,4498	34,3077	8,8220	0,0000	34,3077	64,3500	23,1688	164,9562	66,2985
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 300 kW	3.309.432,8060	220,6289	57,9151	0,0000	220,6289	175,5000	23,1688	697,8417	301,7128
E9517	Compressor de ar portátil de 912 PCM - 184 kW	333.023,4233	22,2016	5,8279	0,0000	22,2016	107,6400	0,0000	157,8711	28,0295
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	25.449,6841	1,6361	0,4363	0,0000	0,9089	0,0000	0,0000	2,9813	2,0724
E9519	Betoneira com motor a gasolina e capacidade de 600 l - 10 kW	11.480,3448	0,9184	0,2066	0,0000	0,6888	7,3500	22,7743	31,9381	23,8993
E9520	Caminhão com caçamba térmica e capacidade de 5,5 m³ - 210 kW	391.664,7198	16,7856	6,7143	2,7976	25,1784	122,8500	19,3492	193,6751	45,6467
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	3.188,1375	0,1594	0,0547	0,0000	0,1139	1,7640	0,0000	2,0920	0,2141
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	93.615,6406	6,0181	1,6048	0,0000	2,0060	3,8025	0,0000	13,4314	7,6229
E9523	Motoscraoper - 304 kW	3.259.182,7450	153,3733	54,6392	0,0000	172,5450	177,8400	23,1688	581,5663	231,1813
E9524	Motoniveladora - 93 kW	772.438,7263	38,6219	13,2418	0,0000	49,6568	54,4050	23,1688	179,0943	75,0325
E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	219.143,8357	15,3401	3,9446	0,0000	15,3401	33,9300	23,1688	91,7236	42,4535
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	11.547,4722	0,9238	0,2079	0,0000	0,9238	0,0000	22,7743	24,8298	23,9060
E9529	Jateadora com mesa transportadora de rolos de 3.200 x 600 x 1.300 mm - 22 kW	1.909.386,0000	127,2924	33,4143	0,0000	95,4693	0,0000	22,7743	278,9503	183,4810
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	376.434,0951	25,0956	6,5876	0,0000	25,0956	56,7450	23,1688	136,6926	54,8520
E9531	Equipamento de sondagem a percussão com motobomba - 2,5 kW	27.375,7984	1,5643	0,4693	0,0000	1,1732	1,4625	22,7743	27,4436	24,8079
E9533	Sonda rotativa com motor, bombas, mastro e cabeçote - 20 kW	142.160,4349	8,1235	2,4370	0,0000	8,1235	11,7000	22,7743	53,1583	33,3348
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	3.450,5550	0,3105	0,0621	0,0000	0,1725	0,0000	22,7743	23,3194	23,1469
E9537	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	362.088,1006	25,3462	6,5176	0,0000	25,3462	66,1050	23,1688	146,4838	55,0326
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 30 cm - 2,2 Kw	14.174,7789	1,8900	0,4252	0,0000	1,4175	0,0000	0,0000	3,7327	2,3152
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	841.708,7441	32,7331	14,0285	0,0000	46,7616	65,5200	23,1688	182,2120	69,9304
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	2.334.266,1940	90,7770	38,9044	0,0000	129,6815	151,5150	23,1688	434,0467	152,8502
E9544	Vassoura mecânica rebocável	31.573,2079	2,8416	0,5683	0,0000	1,8944	0,0000	0,0000	5,3043	3,4099
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	765.810,9023	38,2905	13,1282	0,0000	49,2307	47,9700	31,7937	180,4131	83,2124
E9547	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	392,8532	0,0314	0,0071	0,0000	0,0314	0,0000	0,0000	0,0699	0,0385
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 8,6 a 22 m³/h - 1,5 kW	751,0492	0,0601	0,0135	0,0000	0,0526	0,0000	0,0000	0,1262	0,0736
E9552	Nível ótico	10.854,4439	0,8684	0,1954	0,0000	0,5427	0,0000	0,0000	1,6065	1,0638
E9553	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m	39.647,1155	3,5682	0,7136	0,0000	1,9824	0,0000	0,0000	6,2642	4,2818
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3 kW	17.813,0728	1,1875	0,3117	0,0000	1,1875	2,2050	0,0000	4,8917	1,4992
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	290.533,9712	12,1056	4,0856	0,0000	7,5660	0,0000	0,0000	23,7572	16,1912
E9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	473.716,2165	20,3021	8,1208	3,3837	30,4532	102,3750	19,3492	183,9840	51,1558
E9561	Aparelho GPS com 4 GB de memória, altímetro barométrico e base mundial Garmin eTrex 30x ou similar	25.475,8013	2,0381	0,4586	0,0000	1,2738	0,0000	0,0000	3,7705	2,4967
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	46.029,9692	3,6824	0,8285	0,0000	2,3015	0,0000	0,0000	6,8124	4,5109
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	2.027.777,0000	135,1851	35,4861	0,0000	135,1851	128,7000	23,1688	457,7251	193,8400

Acre - Setembro/2017

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9565	Trator de esteiras com escarificador - 259 kW	2.418.388,8070	94,0485	40,3065	0,0000	134,3549	151,5150	23,1688	443,3937	157,5238
E9566	Guindaste sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	2.109.102,1930	73,8186	34,8002	0,0000	105,4551	128,7000	31,7937	374,5676	140,4125
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	11.100,0934	0,8880	0,1998	0,0000	0,8880	4,9245	0,0000	6,9003	1,0878
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	801,8673	0,0641	0,0144	0,0000	0,0401	0,0000	0,0000	0,1186	0,0785
E9569	Guindaste sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	2.262.227,7750	27,4924	12,9607	0,0000	39,2748	235,7550	63,5874	379,0703	104,0405
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	341.934,9910	14,6544	5,8617	2,4424	21,9815	109,9800	19,3492	174,2692	42,3077
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1.354.103,9420	90,2736	23,6968	0,0000	90,2736	84,8250	23,1688	312,2378	137,1392
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque e capacidade de 14 m³ - 265 kW	428.192,8675	21,4096	7,4934	3,1222	32,1145	155,0250	19,3492	238,5139	51,3744
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	803.990,1173	56,2793	14,4718	0,0000	56,2793	60,2550	23,1688	210,4542	93,9199
E9577	Trator agrícola - 77 kW	141.062,3877	9,4042	2,4686	0,0000	8,2286	45,0450	22,7743	87,9207	34,6471
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 40 cm - 2,2 kW	14.904,7623	1,9873	0,4471	0,0000	1,4905	0,0000	0,0000	3,9249	2,4344
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	350.299,6021	17,5150	6,1302	2,5543	26,2725	122,8500	19,3492	194,6712	45,5487
E9580	Distribuidora / fresadora com controle de greide - 287 kW	1.606.394,6110	93,7064	28,1119	0,0000	133,8662	167,8950	31,7937	455,3732	153,6120
E9582	Carregadeira de pneus com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	454.995,6848	31,8497	8,1899	0,0000	31,8497	56,1600	23,1688	151,2181	63,2084
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	44.094,0206	3,9685	0,7937	0,0000	2,6456	0,0000	0,0000	7,4078	4,7622
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	335.685,6401	23,4980	6,0423	0,0000	23,4980	62,0100	23,1688	138,2171	52,7091
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1.175,4347	0,8816	0,1175	0,0000	0,8816	1,6905	22,7743	26,3455	23,7734
E9586	Régua vibratória treliçada com 4 m - 4,1 kW	3.396,5296	0,3057	0,0611	0,0000	0,2378	3,0135	0,0000	3,6181	0,3668
E9588	Vibroacabadora de concreto com formas deslizantes - 205 kW	2.280.048,0260	114,0024	39,0865	0,0000	146,5745	119,9250	31,7937	451,3821	184,8826
E9589	Texturizadora/cura - 44,8 kW	572.414,9498	28,6207	9,8128	0,0000	28,6207	26,2080	23,1688	116,4310	61,6023
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	183.026,7793	10,4587	3,1376	0,0000	9,1513	0,0000	31,7937	54,5413	45,3900
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	6.634,3416	0,5307	0,1194	0,0000	0,4644	7,3500	0,0000	8,4645	0,6501
E9592	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	289.067,2564	12,3886	4,9554	2,0648	18,5829	109,9800	19,3492	167,3209	38,7580
E9593	Draga Hopper com capacidade de 750 m³	49.991.150,0000	390,5559	273,3891	0,0000	867,9019	650,0000	141,6838	2.323,5306	805,6287
E9594	Draga Hopper com capacidade de 1.000 m³	59.559.704,0000	465,3102	325,7171	0,0000	1.034,0226	780,0000	160,8052	2.765,8550	951,8324
E9595	Draga Hopper com capacidade de 2.000 m³	122.416.345,0000	956,3777	669,4644	0,0000	2.125,2838	1.365,0000	160,8052	5.276,9310	1.786,6472
E9596	Draga Hopper com capacidade de 3.000 m³	157.558.884,0000	1.230,9288	861,6501	0,0000	2.735,3973	1.950,0000	321,1181	7.099,0942	2.413,6969
E9597	Draga Hopper com capacidade de 4.000 m³	179.583.910,5000	1.402,9993	982,0995	0,0000	3.117,7762	2.535,0000	360,5181	8.398,3931	2.745,6169
E9598	Draga Hopper com capacidade de 5.000 m³	211.342.751,0000	1.651,1152	1.155,7807	0,0000	3.669,1450	3.120,0000	360,5181	9.956,5590	3.167,4140
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	87.447,8802	4,9970	1,4991	0,0000	4,3724	0,0000	31,7937	42,6622	38,2898
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 15,2 t - 210 kW	392.750,8053	16,8322	6,7329	2,8054	25,2483	122,8500	26,3114	200,7802	52,6819
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 175 HP	280.000,0000	4,3750	1,6042	0,0000	4,8611	84,5000	22,2648	117,6050	28,2439
E9602	Embarcação de batimetria - 120 HP	160.000,0000	2,5000	0,9167	0,0000	2,7778	57,8500	47,4972	111,5416	50,9138
E9603	Embarcação empurradora multi-propósito com guindaste hidráulico de 11 mt - 2 x 150 HP	2.791.477,7800	36,3474	15,7505	0,0000	80,7719	145,6000	85,7263	364,1961	137,8242
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	378.423,1329	18,9212	6,6224	2,7593	28,3817	122,8500	19,3492	198,8838	47,6521
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	277.750,5183	11,9036	4,7614	1,9839	17,8554	79,5600	19,3492	135,4135	37,9981
E9606	Rebocador - 2 x 360 HP	3.000.000,0000	39,0625	16,9271	0,0000	86,8056	349,0500	85,7263	577,5715	141,7159
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h	1.424.781,9020	81,4161	24,4248	0,0000	61,0621	0,0000	31,7937	198,6967	137,6346
E9608	Lancha de apoio - 40 HP	17.800,0000	0,2781	0,1020	0,0000	0,3090	22,0500	22,2648	45,0038	22,6448
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	467.052,2070	3,6488	2,5542	0,0000	8,1085	65,0000	15,1056	94,4170	21,3085
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	4.796.487,1050	274,0850	82,2255	0,0000	205,5637	0,0000	31,7937	593,6679	388,1042
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m e com capacidade de 150 t	600.000,0000	4,6875	3,2813	0,0000	7,8125	0,0000	38,2428	54,0241	46,2116
E9613	Guindaste sobre esteiras com pinça - 220 kW	1.889.806,2130	66,1432	31,1818	0,0000	94,4903	128,7000	31,7937	352,3090	129,1187
E9614	Bomba com câmara de vácuo - 5,6 kW	5.541,2078	0,4433	0,0997	0,0000	0,3879	0,0000	0,0000	0,9309	0,5430
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	837.726,0023	47,8701	14,3610	0,0000	41,8863	0,0000	23,1688	127,2862	85,3999
E9617	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h	114.055,8491	6,5175	1,9552	0,0000	5,7028	0,0000	23,1688	37,3443	31,6415
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³	12.588.680,5000	98,3491	68,8443	0,0000	218,5535	145,6000	65,4477	596,7946	232,6411
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³	15.270.437,1500	119,3003	83,5102	0,0000	265,1118	242,4500	65,4477	775,8200	268,2582

Acre - Setembro/2017

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m e capacidade de 500 t	926.200,0000	7,2359	5,0652	0,0000	12,0599	0,0000	19,1214	43,4824	31,4225
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW	286.607,8876	22,9286	5,1589	0,0000	22,9286	7,3125	22,7743	81,1029	50,8618
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	31.401,7709	1,7944	0,5383	0,0000	1,3458	0,0000	0,0000	3,6785	2,3327
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	53.072,7160	3,0327	0,9098	0,0000	2,2745	0,0000	0,0000	6,2170	3,9425
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,2 kW	12.111,8792	1,6149	0,3634	0,0000	1,2112	0,0000	0,0000	3,1895	1,9783
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	2.975,4540	0,2380	0,0536	0,0000	0,2083	0,0000	0,0000	0,4999	0,2916
E9631	Bomba para projeção de concreto via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	34.421,6512	2,7537	0,6196	0,0000	2,4095	0,0000	31,7937	37,5765	35,1670
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 20 cm - 2,2 kW	40.794,6852	5,4393	1,2238	0,0000	4,0795	0,0000	0,0000	10,7426	6,6631
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 30 cm - 2,2 kW	45.931,0482	6,1241	1,3779	0,0000	4,5931	0,0000	0,0000	12,0951	7,5020
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 40 cm - 2,2 kW	49.580,9652	6,6108	1,4874	0,0000	4,9581	0,0000	0,0000	13,0563	8,0982
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 177 kW e do cortador de 30 kW	3.806.970,6750	29,7420	20,8194	0,0000	66,0932	115,0500	34,2270	265,9315	84,7883
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 447 kW e do cortador de 52 kW	5.411.438,7000	42,2769	29,5938	0,0000	93,9486	290,5500	34,2270	490,5962	106,0976
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e do cortador de 110 kW	10.029.273,0000	78,3537	54,8476	0,0000	174,1193	484,9000	53,3484	845,5690	186,5497
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e do cortador de 170 kW	14.294.954,2900	111,6793	78,1755	0,0000	248,1763	877,5000	53,3484	1.368,8795	243,2032
E9639	Barco hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 150 HP	2.500.000,0000	26,0417	11,2847	0,0000	57,8704	145,6000	85,7263	326,5231	123,0527
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	597.339,3916	39,8226	10,4534	0,0000	39,8226	32,7600	23,1688	146,0274	73,4448
E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW	2.235,8257	0,2012	0,0402	0,0000	0,1118	0,0000	0,0000	0,3532	0,2414
E9644	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kW	871.216,0770	43,5608	15,2463	6,3526	65,3412	83,6550	26,3114	240,4673	91,4711
E9645	Caminhão aplicador de material termoplástico - 233 kW	290.129,1519	12,4341	4,9736	2,0724	18,6512	136,3050	26,3114	200,7477	45,7915
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	6.803,6016	0,4536	0,1191	0,0000	0,4536	3,0135	0,0000	4,0398	0,5727
E9649	Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	131.087,2561	8,7392	2,2940	0,0000	8,7392	32,1750	0,0000	51,9474	11,0332
E9650	Guindaste sobre esteiras com martelo hidráulico de 2.600 kg - 220 kW	2.393.762,1260	83,7817	39,4971	0,0000	119,6881	128,7000	31,7937	403,4606	155,0725
E9651	Guindaste sobre esteiras com Hammer Grab - 220 kW	2.123.502,3890	74,3226	35,0378	0,0000	106,1751	128,7000	31,7937	376,0292	141,1541
E9653	Guindaste sobre esteiras com trado com bits para material de 1ª categoria - 220 kW	2.079.128,5100	72,7695	34,3056	0,0000	103,9564	128,7000	31,7937	371,5252	138,8688
E9654	Guindaste sobre esteiras com trado com bits para material de 2ª categoria - 220 kW	2.079.128,5100	72,7695	34,3056	0,0000	103,9564	128,7000	31,7937	371,5252	138,8688
E9655	Guindaste sobre esteiras com trado com bits para material de 3ª categoria - 220 kW	2.104.680,8470	73,6638	34,7272	0,0000	105,2340	128,7000	31,7937	374,1187	140,1847
E9656	Guindaste sobre esteiras com çaçamba para material de 1ª categoria - 220 kW	2.069.562,4580	72,4347	34,1478	0,0000	103,4781	128,7000	31,7937	370,5543	138,3762
E9657	Guindaste sobre esteiras com çaçamba para material de 2ª categoria - 220 kW	2.069.562,4580	72,4347	34,1478	0,0000	103,4781	128,7000	31,7937	370,5543	138,3762
E9658	Guindaste sobre esteiras com çaçamba para material de 3ª categoria - 220 kW	2.069.562,4580	72,4347	34,1478	0,0000	103,4781	128,7000	31,7937	370,5543	138,3762
E9659	Campânula de ar comprimido com capacidade de 3 m³	90.152,2418	5,5730	2,3603	0,0000	3,2783	0,0000	22,7743	33,9859	30,7076
E9660	Guindaste sobre esteiras - 220 kW	2.023.739,9020	70,8309	33,3917	0,0000	101,1870	128,7000	31,7937	365,9033	136,0163
E9662	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	5.450,5453	0,4360	0,0981	0,0000	0,4360	0,0000	0,0000	0,9701	0,5341
E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 115 kW	197.469,1031	9,8735	3,4557	1,4399	14,8102	67,2750	19,3492	116,2035	34,1183
E9664	Caminhão basculante com capacidade de 5 m³ - 136 kW	236.306,5583	11,8153	4,1354	1,7231	17,7230	79,5600	19,3492	134,3060	37,0230
E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW	399.238,6374	17,1102	6,8441	2,8517	25,6653	122,8500	26,3114	201,6327	53,1174
E9666	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 45 t - 295 kW	495.634,6129	21,2415	8,4966	3,5402	31,8622	172,5750	26,3114	264,0269	59,5897
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 295 kW	529.157,9610	26,4579	9,2603	3,8584	39,6868	172,5750	19,3492	271,1876	58,9258
E9668	Fábrica de pré-moldado de concreto para guarda corpo - 2,2 kW	11.403,9411	1,5205	0,3421	0,0000	1,1404	0,0000	0,0000	3,0030	1,8626
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 188 kW	329.093,3252	14,1040	5,6416	2,3507	21,1560	109,9800	19,3492	172,5815	41,4455
E9670	Usina móvel para micro revestimento - 335 kW	1.268.156,8200	54,3496	21,7398	9,0583	81,5244	195,9750	31,7937	394,4408	116,9414
E9671	Compressor de ar portátil de 748 PCM - 154 kW	326.886,0663	21,7924	5,7205	0,0000	21,7924	90,0900	0,0000	139,3953	27,5129
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 294 kW	573.811,5210	28,6906	10,0417	4,1840	43,0359	171,9900	19,3492	277,2914	62,2655
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW	2.782,3038	0,2226	0,0501	0,0000	0,2226	0,0000	0,0000	0,4953	0,2727

Acre - Setembro/2017

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg	5.179,9552	0,4144	0,0932	0,0000	0,4144	0,0000	22,7743	23,6963	23,2819
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	4.001.498,5420	233,4207	70,0262	0,0000	333,4582	239,8500	31,7937	908,5488	335,2406
E9679	Cavalo mecânico com semi-reboque de 6 eixos para até 216 t - 440 kW	2.782.648,3110	119,2564	47,7025	19,8761	178,8845	257,4000	26,3114	649,4309	213,1464
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW	340.430,4910	14,5899	5,8360	2,4316	21,8848	109,9800	19,3492	174,0715	42,2067
E9682	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 kW	122.317,9445	8,1545	2,1406	0,0000	8,1545	10,5300	23,1688	52,1484	33,4639
E9684	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW	116.316,1954	6,9790	2,0937	0,8724	6,9790	85,9950	22,4280	125,3471	32,3731
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	330.799,6011	22,0533	5,7890	0,0000	22,0533	47,9700	23,1688	121,0344	51,0111
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	288.300,5610	12,3557	4,9423	2,0593	18,5336	79,5600	26,3114	143,7623	45,6687
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kW	178.804,5770	7,6631	3,0652	1,2772	11,4946	67,2750	19,3492	110,1243	31,3547
E9688	Usina móvel de lama asfáltica - 230 kW	645.517,7074	27,6650	11,0660	4,6108	41,4976	134,5500	31,7937	251,1831	75,1355
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	5.598.735,8270	279,9368	95,9783	0,0000	359,9187	0,0000	31,7937	767,6275	407,7088
E9691	Tracionador de cordoalhas - 7,5 kW	15.000,0000	1,2000	0,2700	0,0000	0,7500	0,0000	22,7743	24,9943	24,2443
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	5.000,0000	0,3214	0,0857	0,0000	0,1071	0,0000	22,7743	23,2885	23,1814
E9693	Máquina de pintura do sistema Spray - 115 kW	1.156.172,8569	49,5503	19,8201	8,2584	74,3254	67,2750	19,3492	238,5744	96,9780
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l	15.689,8416	1,2552	0,2824	0,0000	1,0983	0,0000	22,7743	25,4102	24,3119
E9697	Mini-carregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 42 kW	205.568,7663	14,3898	3,7002	0,0000	14,3898	24,5700	22,7743	79,8241	40,8643
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	1.317.420,7820	76,8495	23,0549	0,0000	109,7851	90,6750	31,7937	332,1582	131,6981
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	14.242,8550	1,2819	0,2564	0,0000	1,2819	0,0000	22,7743	25,5945	24,3126
E9702	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 340 l/min	216.653,1006	17,3322	3,8998	0,0000	15,1657	0,0000	0,0000	36,3977	21,2320
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,2 kW	11.282,9403	1,5044	0,3385	0,0000	1,1283	0,0000	0,0000	2,9712	1,8429
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 100 t	945.000,0000	7,3828	5,1680	0,0000	12,3047	0,0000	19,1214	43,9769	31,6722
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	8.497,3286	0,6798	0,1530	0,0000	0,5948	0,0000	22,7743	24,2019	23,6071
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg	10.094,7571	0,8076	0,1817	0,0000	0,8076	0,0000	22,7743	24,5712	23,7636
E9707	Desarenador - 15 kW	6.868,2031	0,5495	0,1236	0,0000	0,5495	0,0000	22,7743	23,9969	23,4474
E9708	Micro trator com roçadeira - 10 kW	30.434,0632	2,0289	0,5326	0,0000	1,7753	5,8500	22,7743	32,9611	25,3358
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW	15.312.470,7900	612,4988	252,6558	0,0000	612,4988	148,0050	63,5874	1.689,2458	928,7420
E9711	Socadora automática de chave - 370 kW	14.249.641,1100	569,9856	235,1191	0,0000	569,9856	216,4500	63,5874	1.655,1277	868,6921
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW	7.255.087,1320	290,2035	119,7089	0,0000	290,2035	175,5000	63,5874	939,2033	473,4998
E9713	Soldadora de trilho - 168 kW	6.227.596,2030	249,1038	102,7553	0,0000	249,1038	98,2800	91,9290	791,1719	443,7881
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	2.203.722,0300	125,9270	37,7781	0,0000	94,4452	263,2500	23,1688	544,5691	186,8739
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN	11.752,9246	0,6716	0,2015	0,0000	0,6716	0,0000	31,7937	33,3384	32,6668
E9717	Máquina policorte - 2,2 kW	688,0501	0,0619	0,0124	0,0000	0,0344	0,0000	0,0000	0,1087	0,0743
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	5.595.536,2680	223,8215	92,3263	0,0000	167,8661	52,0650	63,5874	599,6663	379,7352
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	2.857,2308	0,1143	0,0471	0,0000	0,0714	0,0000	0,0000	0,2328	0,1614
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN	9.291,4517	0,5309	0,1593	0,0000	0,5309	0,0000	31,7937	33,0148	32,4839
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN	19.299,9561	1,1029	0,3309	0,0000	1,1029	0,0000	31,7937	34,3304	33,2275
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN	30.793,6544	1,7596	0,5279	0,0000	1,7596	0,0000	31,7937	35,8408	34,0812
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN	36.428,0197	2,0816	0,6245	0,0000	2,0816	0,0000	31,7937	36,5814	34,4998
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN	38.948,8043	2,2256	0,6677	0,0000	2,2256	0,0000	31,7937	36,9126	34,6870
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN	41.829,2063	2,3902	0,7171	0,0000	2,3902	0,0000	31,7937	37,2912	34,9010
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW	81.939,5825	4,6823	1,4047	0,0000	3,5117	8,7750	23,1688	41,5425	29,2558
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,4 kW	386.681,4916	22,0961	6,6288	0,0000	19,3341	4,3290	0,0000	52,3880	28,7249
E9729	Equipamento para pintura eletrostática a pó - 5,5 kW	5.748,8803	0,4380	0,1150	0,0000	0,4380	0,0000	0,0000	0,9910	0,5530
E9730	Grupo vibrador/gerador - 2,8 kW	42.906,1195	2,1453	0,7355	0,0000	1,5324	2,0580	0,0000	6,4712	2,8808
E9732	Máquina para furar dormente - 3,7 kW	42.904,2537	3,4323	0,7723	0,0000	3,4323	2,7195	0,0000	10,3564	4,2046
E9733	Tirefonadora/parafusadora - 3,7 kW	45.003,4248	3,6003	0,8101	0,0000	3,6003	2,7195	0,0000	10,7302	4,4104
E9734	Bomba projetora de argamassa de 2 m³/h - 5,5 kW	56.057,3112	4,4846	1,0090	0,0000	3,9240	0,0000	22,7743	32,1919	28,2679
E9735	Máquina para serrar trilho - 3,7 kW	15.936,4848	1,2749	0,2869	0,0000	1,2749	2,7195	0,0000	5,5562	1,5618
E9736	Máquina para furar trilho - 1,2 kW	25.165,6019	2,0132	0,4530	0,0000	2,0132	0,8820	0,0000	5,3614	2,4662

Acre - Setembro/2017

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,2 kW	24.262,9100	1,9410	0,4367	0,0000	1,9410	3,8220	0,0000	8,1407	2,3777
E9740	Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m e capacidade de 2 t	399,2000	0,0719	0,0144	0,0000	0,0240	0,0000	0,0000	0,1103	0,0863
E9743	Locomotiva diesel/elétrica - 1.492 kW	7.640.068,0920	122,2411	119,1851	0,0000	152,8014	872,8200	63,5874	1.330,6350	305,0136
E9744	Vagão prancha com capacidade de 100 t	286.941,3300	4,5911	4,4763	0,0000	2,8694	0,0000	0,0000	11,9368	9,0674
E9745	Trator de pneus com roçadeira a diesel - 77 kW	151.035,5077	10,0690	2,6431	0,0000	8,8104	45,0450	22,7743	89,3418	35,4864
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	12.980,0900	1,0384	0,2336	0,0000	0,6490	0,0000	22,7743	24,6953	24,0463
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	12.980,0900	1,0384	0,2336	0,0000	0,6490	0,0000	22,7743	24,6953	24,0463
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 750 W	2.586,3647	0,1478	0,0443	0,0000	0,1478	0,0000	22,7743	23,1142	22,9664
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 100 l	4.717,7771	0,4246	0,0849	0,0000	0,4246	0,0000	22,7743	23,7084	23,2838
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting 450 bar - 150 kW	964.896,2011	77,1917	17,3681	0,0000	77,1917	87,7500	22,7743	282,2758	117,3341
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	505.713,8751	20,2286	8,3443	0,0000	17,7000	0,0000	22,7743	69,0472	51,3472
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 72 kW	671.630,8301	38,3789	11,5137	0,0000	43,1763	42,1200	31,7937	166,9826	81,6863
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,6 kW	10.643,5046	0,8515	0,1916	0,0000	0,8515	0,0000	0,0000	1,8946	1,0431
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 920 W	2.322,9948	0,1858	0,0418	0,0000	0,1394	0,0000	0,0000	0,3670	0,2276
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	471.330,1023	31,4220	8,2483	0,0000	31,4220	49,7250	23,1688	143,9861	62,8391
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	47.369,7896	2,3685	0,8121	0,0000	1,6918	17,5500	0,0000	22,4224	3,1806
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	44.360,8960	3,0102	0,7605	0,0000	2,5349	0,0000	22,7743	29,0799	26,5450
E9768	Compressor de ar portátil de 778 PCM - 184 kW	331.115,9680	22,0744	5,7945	0,0000	22,0744	107,6400	0,0000	157,5833	27,6689
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios e capacidade de 3.000 kN - 5,6 kW	26.646,4417	2,1317	0,4796	0,0000	2,1317	3,2760	22,7743	30,7933	25,3856
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1.085.360,1920	124,0412	20,9319	0,0000	155,0515	60,2550	23,1688	383,4484	168,1419
E9776	Grupo gerador - 145/160 kVA	95.152,0714	4,7576	1,6312	0,0000	3,3983	67,8600	0,0000	77,6471	6,3888
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	822.681,4428	57,5877	14,8083	0,0000	74,0413	43,2900	23,1688	212,8961	95,5648
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	148.894,9826	7,4447	2,5525	0,0000	5,3177	152,1000	0,0000	167,4149	9,9972
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	86.514,6769	4,3257	1,4831	0,0000	3,0898	49,1400	0,0000	58,0386	5,8088
E9780	Misturador automático para groutamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	453.366,2011	36,2693	8,1606	0,0000	36,2693	4,0950	22,7743	107,5685	67,2042
E9781	Misturador com bomba para groutamento tipo flex E - 25 kW	329.437,1358	26,3550	5,9299	0,0000	26,3550	14,6250	22,7743	96,0392	55,0592
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg	29.315,5191	2,3452	0,5277	0,0000	2,3452	0,0000	22,7743	27,9924	25,6472
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 136 kW	535.211,0770	22,9376	9,1750	3,8229	34,4064	79,5600	26,3114	176,2133	62,2469
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m e capacidade de 700 kg - 24 kW	303.980,1541	20,2653	5,3197	0,0000	20,2653	14,0400	22,7743	82,6646	48,3593
E9785	Guindaste sobre caminhão, com chassi 4 x 4 x 4, altura de elevação de 35,8 m e capacidade de 1.500 kNm - 186 kW	1.277.842,4020	63,8921	21,9059	9,1274	82,1470	108,8100	26,3114	312,1938	121,2368
E9787	Bomba para concreto com lança sobre chassi e capacidade de 42 m³/h	1.248.041,5210	53,4875	21,3950	8,9146	80,2312	111,7350	26,3114	302,0747	110,1085
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 250 l - 3,7 kW	11.134,5751	0,8908	0,2004	0,0000	0,8908	2,1645	22,7743	26,9208	23,8655
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm e capacidade de 800 kg	816,1580	0,1469	0,0294	0,0000	0,0816	0,0000	0,0000	0,2579	0,1763
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,7 kW	90.543,3603	7,2435	1,6298	0,0000	7,2435	8,5995	31,7937	56,5100	40,6670
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.000 l - 136 kW	306.162,9880	18,3698	5,5109	2,2962	27,5547	79,5600	42,1235	175,4151	68,3004
E9793	Robot para concreto projetado - 75 kW	3.422.246,2010	273,7797	61,6004	25,6668	273,7797	43,8750	31,7937	710,4953	392,8406
E9795	Carreta de perfuração de superfície com martelo de topo e controle remoto via rádio - 46 kW	638.385,7703	42,5591	11,1718	0,0000	42,5591	26,9100	23,1688	146,3688	76,8997
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 233 kW	6.295.811,2820	419,7208	110,1767	0,0000	524,6509	136,3050	31,7937	1.222,6471	561,6912
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	992.360,4374	66,1574	17,3663	0,0000	66,1574	71,9550	23,1688	244,8049	106,6925
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 6 m³ - 210 kW	301.897,4874	15,0949	5,2832	2,2013	22,6423	122,8500	19,3492	187,4209	41,9286
E9201	Caminhão basculante para rocha - capacidade de 12 m³ - 294 kW com periculosidade	573.811,5210	28,6906	10,0417	4,1840	43,0359	171,9900	24,2033	282,1455	67,1196
E9200	Carregadeira de pneus - capacidade 3,3 m³ - 213 kW com periculosidade	1.121.378,4140	78,4965	20,1848	0,0000	78,4965	124,6050	29,1439	330,9267	127,8252
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	1.179.508,9770	134,8010	22,7477	0,0000	168,5013	60,2550	29,1439	415,4489	186,6926
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 233 kW com periculosidade	6.252.960,0000	416,8640	109,4268	0,0000	521,0800	136,3050	40,3920	1.224,0678	566,6828
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 136 kW com periculosidade	535.211,0770	22,9376	9,1750	3,8229	34,4064	79,5600	33,2541	183,1560	69,1896
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba de 5 CV	10.000,0000	0,5714	0,1714	0,0000	0,5714	0,0000	31,7937	33,1079	32,5365
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	1.435.910,2130	95,7273	25,1284	0,0000	95,7273	84,8250	29,1439	330,5519	149,9996

Acre - Setembro/2017

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9209	Martelete perfurador / rompedor a ar comprimido de 25 kg com insalubridade	11.547,4722	0,9238	0,2079	0,0000	0,9238	0,0000	26,4057	28,4612	27,5374
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	278.285,7000	12,5229	3,7569	0,0000	8,3486	13,2600	0,0000	37,8884	16,2798
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 188 kW	419.995,6200	17,9998	7,1999	3,0000	26,9997	109,9800	19,3492	184,5286	47,5489
E9134	Mini-ônibus - 111 kW	273.704,0395	11,7302	4,6921	1,9550	17,5953	64,9350	19,3492	120,2568	37,7265