

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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 fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW	76.806,5453	10,2409	2,3695	0,0000	7,6807	0,0000	0,0000	20,2911	12,6104
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW	83.388,2319	11,1184	2,5725	0,0000	8,3388	0,0000	0,0000	22,0297	13,6909
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW	91.709,7700	12,2280	2,8292	0,0000	9,1710	0,0000	0,0000	24,2282	15,0572
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW	92.222,4751	12,2963	2,8451	0,0000	9,2222	0,0000	0,0000	24,3636	15,1414
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW	94.214,5224	12,5619	2,9065	0,0000	9,4215	0,0000	0,0000	24,8899	15,4684
E9006	Equipamento para sondagem manual	2.422,2022	0,4118	0,0897	0,0000	0,2422	0,0000	0,0000	0,7437	0,5015
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	126.986,6956	10,1589	2,3505	0,0000	8,8891	7,9349	0,0000	29,3334	12,5094
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	2.368,7039	2,1318	0,1461	0,0000	1,1844	0,0000	0,0000	3,4623	2,2779
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW	658.695,2031	8,5768	3,8219	0,0000	19,0595	259,3356	123,2719	414,0657	135,6706
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	5.562,3245	0,8343	0,1144	0,0000	0,4635	0,0000	0,0000	1,4122	0,9487
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2.112,6406	0,3803	0,0782	0,0000	0,2113	0,0000	0,0000	0,6698	0,4585
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	2.218.300,2212	177,4640	41,0607	0,0000	110,9150	0,0000	27,6254	357,0651	246,1501
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW	56.711,8790	4,5370	1,0497	0,0000	3,9698	0,0000	22,6274	32,1839	28,2141
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW	9.247.269,4000	539,4240	166,4123	67,4280	693,5452	91,9796	32,4702	1.591,2593	805,7345
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	927.565,3937	64,9296	17,1692	0,0000	64,9296	42,3738	27,7941	217,1963	109,8929
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	5.004.617,1217	291,9360	90,0623	0,0000	417,0514	463,4630	32,4702	1.294,9829	414,4685
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	350.195,6528	17,5098	6,1734	0,0000	12,5070	353,1996	0,0000	389,3898	23,6832
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	892.959,2519	40,1832	15,1513	0,0000	31,2536	0,0000	22,6274	109,2155	77,9619
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	3.687.500,1194	129,0625	62,5677	0,0000	184,3750	68,7555	32,4702	477,2309	224,1004
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	7.671,3664	0,6137	0,1420	0,0000	0,5370	0,0000	22,6274	23,9201	23,3831
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW	102.595,9637	5,8626	1,8086	0,0000	5,8626	0,0000	32,4702	46,0040	40,1414
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	29.605,8325	2,3685	0,5480	0,0000	2,0724	0,0000	0,0000	4,9889	2,9165
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	4.932,5974	0,3946	0,0913	0,0000	0,4439	8,5274	22,6274	32,0846	23,1133
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	130.429,4823	7,4531	2,2993	0,0000	7,4531	0,0000	32,4702	49,6757	42,2226
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	13.714,5672	0,7837	0,2418	0,0000	0,7837	0,0000	0,0000	1,8092	1,0255
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW	265.982,6132	21,2786	4,9233	0,0000	18,6188	0,0000	22,6274	67,4481	48,8293
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW	86.805,0766	4,9603	1,5302	0,0000	4,9603	0,0000	32,4702	43,9210	38,9607
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	124.007,2523	7,0861	2,1861	0,0000	7,0861	0,0000	32,4702	48,8285	41,7424
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	186.010,8784	10,6292	3,2791	0,0000	10,6292	0,0000	32,4702	57,0077	46,3785
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	248.014,5046	14,1723	4,3721	0,0000	14,1723	0,0000	32,4702	65,1869	51,0146
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW	3.381.707,3558	169,0854	59,6147	0,0000	193,2404	0,0000	32,4702	454,4107	261,1703
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW	17.748,3880	1,0142	0,3129	0,0000	1,0142	0,0000	32,4702	34,8115	33,7973
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	116.604,9556	6,6631	2,0556	0,0000	6,6631	3,8707	32,4702	51,7227	41,1889
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	466,1998	0,0420	0,0086	0,0000	0,0233	0,0000	0,0000	0,0739	0,0506
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1.053.401,4603	40,9656	18,0541	0,0000	58,5223	69,1629	27,7941	214,4990	86,8138
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW	23.182,8530	0,3622	0,1366	0,0000	0,4025	34,8594	33,0408	68,8015	33,5396
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	3.407.217,9573	194,6982	60,0644	0,0000	170,3609	0,0000	32,4702	457,5937	287,2328
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN	64.318,8299	5,1455	1,1905	0,0000	5,1455	5,3976	32,4702	49,3493	38,8062
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN	78.102,1102	6,2482	1,4457	0,0000	6,2482	5,3976	32,4702	51,8099	40,1641
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN	113.464,9889	9,0772	2,1002	0,0000	9,0772	5,3976	32,4702	58,1224	43,6476

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN	131.718,3067	10,5375	2,4381	0,0000	10,5375	5,3976	32,4702	61,3809	45,4458
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	486.563,1980	38,9251	9,0063	0,0000	43,7907	55,0044	22,6274	169,3539	70,5588
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	2.824.660,1817	141,2330	49,7947	0,0000	181,5853	24,7011	27,6254	424,9395	218,6531
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW	779.365,9315	62,3493	14,4261	0,0000	54,5556	9,7081	22,6274	163,6665	99,4028
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	847.041,7328	67,7633	15,6787	0,0000	59,2929	62,6439	22,6274	228,0062	106,0694
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	370.236,2760	11,5699	2,3795	0,0000	10,2843	16,2976	27,4439	67,9752	41,3933
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW	1.403.006,4025	112,2405	25,9696	0,0000	70,1503	17,5796	22,6274	248,5674	160,8375
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	526.016,6940	47,3415	9,7366	0,0000	26,3008	0,0000	0,0000	83,3789	57,0781
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t	914.407,4415	7,1438	5,1424	0,0000	15,8751	0,0000	83,7165	111,8778	96,0027
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³	244.526,3983	1,9104	1,3751	0,0000	3,1839	0,0000	21,9147	28,3841	25,2002
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	731.336,8559	5,7136	4,1128	0,0000	9,5226	0,0000	21,9147	41,2637	31,7411
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t	914.407,4415	7,1438	5,1424	0,0000	15,8751	0,0000	83,7165	111,8778	96,0027
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm	21.929,1209	0,6853	0,1409	0,0000	0,6091	0,0000	54,8878	56,3231	55,7140
E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW	1.386,9997	0,1110	0,0257	0,0000	0,0693	0,0000	0,0000	0,2060	0,1367
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW	4.765,0018	0,6353	0,0980	0,0000	0,3971	0,0000	0,0000	1,1304	0,7333
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW	25.180.535,7241	1.007,2214	427,2507	0,0000	1.007,2214	183,3480	32,4702	2.657,5117	1.466,9423
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1.091,8873	1,0919	0,0674	0,0000	0,5459	0,0000	0,0000	1,7052	1,1593
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW	30.351.234,9626	1.214,0494	514,9846	0,0000	1.062,2932	113,6758	32,4702	2.937,4732	1.761,5042
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	69.455,9772	3,4728	1,2244	0,0000	2,4806	10,6444	0,0000	17,8222	4,6972
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW	1.693.050,9330	67,7220	28,7268	0,0000	42,3263	70,2834	22,6274	231,6859	119,0762
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW	2.704.337,1599	180,2891	48,6668	0,0000	180,2891	93,9659	27,7941	531,0050	256,7500
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	3.884,4570	0,6215	0,1438	0,0000	0,3884	6,7235	0,0000	7,8772	0,7653
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	362.915,4997	14,5166	6,1578	0,0000	9,0729	0,0000	22,6274	52,3747	43,3018
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	515,4865	0,5155	0,0318	0,0000	0,2577	0,0000	0,0000	0,8050	0,5473
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	2.969.164,2181	197,9443	53,4326	0,0000	173,2012	371,2797	32,4702	828,3280	283,8471
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	480.184,4528	38,4148	8,8882	0,0000	38,4148	71,6076	22,6274	179,9528	69,9304
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	818.448,5816	34,1020	11,8355	0,0000	21,3138	0,0000	0,0000	67,2513	45,9375
E9075	Trado cavadeira de 12"	140,2850	0,0701	0,0065	0,0000	0,0351	0,0000	0,0000	0,1117	0,0766
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	163.889,3324	10,5357	2,8891	0,0000	5,8532	0,0000	22,6274	41,9054	36,0522
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW	4.923.076,1094	328,2051	88,5949	0,0000	328,2051	139,0389	27,7941	911,8381	444,5941
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW	3.539.353,1166	94,3827	58,2342	0,0000	58,9892	0,0000	32,4702	244,0763	185,0871
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	179.754,2734	14,3803	3,3273	0,0000	12,5828	0,0000	0,0000	30,2904	17,7076
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t	1.765.067,9988	79,4281	29,9488	0,0000	44,1267	0,0000	22,6274	176,1310	132,0043
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t	104.902,7055	4,7206	1,7799	0,0000	2,6226	0,0000	22,6274	31,7505	29,1279
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t	800.000,0000	12,6667	12,7513	0,0000	6,6667	0,0000	0,0000	32,0847	25,4180
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l	1.195.000,0000	18,9208	19,0473	0,0000	9,9583	0,0000	0,0000	47,9264	37,9681
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³	620.000,0000	9,8167	9,8823	0,0000	5,1667	0,0000	0,0000	24,8657	19,6990
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	530.334,4528	42,4268	9,8165	0,0000	42,4268	71,6076	22,6274	188,9051	74,8707
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	2.656,6326	0,3985	0,0546	0,0000	0,3099	7,2155	0,0000	7,9785	0,4531
E9091	Embarcação empurradora fluvial - 372 kW	1.103.879,4609	14,3734	6,4050	0,0000	31,9410	359,9732	123,2719	535,9645	144,0503
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	74.357,9159	4,4615	1,3764	0,5577	4,4615	22,3494	0,0000	33,2065	6,3956
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	16.956.771,7475	847,8386	298,9237	121,1198	1.090,0782	114,5925	27,6254	2.500,1782	1.295,5075
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	29.742.665,0987	1.487,1333	524,3207	212,4476	1.912,0285	127,3250	27,6254	4.290,8805	2.251,5270
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	366.467,1597	25,6527	6,7833	0,0000	25,6527	57,9329	27,7941	143,8157	60,2301
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW	50.693,0773	4,0554	0,9383	0,0000	3,5485	15,8905	0,0000	24,4327	4,9937

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	66.675,9874	5,3341	1,2342	0,0000	4,6673	7,9756	22,6274	41,8386	29,1957
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	55.956,0575	4,4765	1,0357	0,0000	3,9169	7,9756	22,6274	40,0321	28,1396
E9105	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW	5.302.261,7896	69,0399	30,7649	0,0000	153,4219	359,9732	123,2719	736,4718	223,0767
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t	2.093.591,2275	16,3562	11,7737	0,0000	27,2603	0,0000	21,9147	77,3049	50,0446
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	9.499,5336	0,6333	0,1710	0,0000	0,6333	3,6734	0,0000	5,1110	0,8043
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW	8.954.977,6234	143,2796	143,6558	0,0000	179,0996	244,4640	64,9404	775,4394	351,8758
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.364.490,9173	136,4491	27,0608	0,0000	136,4491	114,1851	27,7941	441,9382	191,3040
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	210.803,7035	18,9723	3,9020	0,0000	18,9723	0,0000	22,6274	64,4740	45,5017
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	22.664,9140	2,0398	0,4195	0,0000	1,1332	0,0000	0,0000	3,5925	2,4593
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus	169.254,4528	15,2329	3,1329	0,0000	8,4627	0,0000	0,0000	26,8285	18,3658
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm	7.684,9818	0,6916	0,1422	0,0000	0,3842	0,0000	0,0000	1,2180	0,8338
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	712.765,1981	71,2765	14,1357	0,0000	71,2765	101,6054	27,7941	286,0882	113,2063
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	488.319,2600	39,0655	9,0388	0,0000	39,0655	42,3228	22,6274	152,1200	70,7317
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	496.959,9412	34,7872	9,1987	0,0000	34,7872	70,5381	27,7941	177,1053	71,7800
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW	3.919.033,3062	274,3323	72,5413	0,0000	274,3323	170,8192	22,6274	814,6525	369,5010
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW	4.460.578,8856	297,3719	80,2718	0,0000	297,3719	98,8042	27,7941	801,6139	405,4378
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	211.016,3199	10,5508	3,7974	1,5387	10,5508	23,6825	24,8854	75,0056	40,7723
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW	86.279.801,5854	970,6478	698,7046	0,0000	2.156,9950	967,6700	57,6042	4.851,6216	1.726,9566
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1.508.852,7934	172,4403	29,9238	0,0000	215,5504	49,6568	27,7941	495,3654	230,1582
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	601.355,8272	25,7724	10,6010	4,2954	38,6586	107,4114	27,6104	214,3492	68,2792
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf	89.830,0075	7,1864	1,6628	0,0000	4,4915	0,0000	0,0000	13,3407	8,8492
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	291.130,3348	11,6452	4,9398	0,0000	7,2783	0,0000	22,6274	46,4907	39,2124
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW	95.274,1576	5,4442	1,6795	0,0000	5,4442	0,0000	32,4702	45,0381	39,5939
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW	265.295,9024	21,2237	4,9106	0,0000	21,2237	8,7898	0,0000	56,1478	26,1343
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW	3.286.947,3021	187,8256	57,9442	0,0000	187,8256	155,8458	32,4702	621,9114	278,2400
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta	1.092,3095	0,0928	0,0202	0,0000	0,0874	0,0000	0,0000	0,2004	0,1130
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão	1.016,9006	0,0864	0,0188	0,0000	0,0814	0,0000	0,0000	0,1866	0,1052
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	431.176,5616	27,7185	7,6010	0,0000	9,2395	26,7383	22,6274	93,9247	57,9469
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	120.179,8472	7,7258	2,1186	0,0000	2,5753	3,7077	0,0000	16,1274	9,8444
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2.323,7928	0,3718	0,0860	0,0000	0,3253	4,2637	0,0000	5,0468	0,4578
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW	8.250.000,0000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1.367,1649	29,7007	1.826,2121	294,0472
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW	8.250.000,0000	132,0000	132,3465	0,0000	165,0000	1.367,1649	29,7007	1.826,2121	294,0472
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica	667.000,0000	10,5608	10,6314	0,0000	5,5583	0,0000	0,0000	26,7505	21,1922
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga	746.000,0000	11,8117	11,8906	0,0000	6,2167	0,0000	0,0000	29,9190	23,7023
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica	730.000,0000	11,5583	11,6356	0,0000	6,0833	0,0000	0,0000	29,2772	23,1939
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga	800.000,0000	12,6667	12,7513	0,0000	6,6667	0,0000	0,0000	32,0847	25,4180
E9163	Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	880.000,0000	13,9333	14,0265	0,0000	7,3333	0,0000	0,0000	35,2931	27,9598
E9164	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga	915.000,0000	14,4875	14,5843	0,0000	7,6250	0,0000	0,0000	36,6968	29,0718
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW	2.633.902,5792	42,1424	42,2531	0,0000	52,6781	55,0044	32,4702	224,5482	116,8657
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW	1.875.079,5840	131,2556	34,7077	0,0000	131,2556	79,4508	27,7941	404,4638	193,7574

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	712.765,1981	71,2765	14,1357	0,0000	71,2765	101,6054	34,1619	292,4560	119,5741
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade	2.275.311,2752	260,0356	45,1243	0,0000	325,0445	68,1953	34,1619	732,5616	339,3218
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade	1.965.011,1460	131,0007	35,3620	0,0000	131,0007	110,7728	34,1619	442,2981	200,5246
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW	1.075.636,6302	86,0509	19,9100	0,0000	64,5382	0,0000	0,0000	170,4991	105,9609
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA	87.345,0097	6,9876	1,6168	0,0000	6,9876	0,0000	0,0000	15,5920	8,6044
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW	4.538,5098	0,3631	0,0840	0,0000	0,3631	0,0000	0,0000	0,8102	0,4471
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm	20.175,7396	1,6141	0,3735	0,0000	1,6141	0,0000	28,8218	32,4235	30,8094
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade	12.062.164,7309	804,1443	217,0687	0,0000	1.005,1804	165,7772	40,3024	2.232,4730	1.061,5154
E9242	Estação transmissora de superfície para televisualização	11.361,6811	0,7304	0,2003	0,0000	0,4058	0,0000	0,0000	1,3365	0,9307
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m.	298.078,6132	5,2164	4,8278	0,0000	7,4520	0,0000	43,8956	61,3918	53,9398
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio	37.767,8948	2,4279	0,6658	0,0000	1,3489	0,0000	0,0000	4,4426	3,0937
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	6.330,0794	0,4069	0,1116	0,0000	0,2261	0,0000	0,0000	0,7446	0,5185
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneumômetros	12.147,5394	0,7809	0,2141	0,0000	0,4338	0,0000	0,0000	1,4288	0,9950
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW	550.469,5855	14,6792	9,0571	0,0000	14,6792	0,0000	43,8956	82,3111	67,6319
E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW	50.363,0422	3,3575	0,9063	0,0000	3,3575	6,4589	0,0000	14,0802	4,2638
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW	77.065,7419	5,1377	1,3869	0,0000	5,1377	14,0088	0,0000	25,6711	6,5246
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW	32.634,4672	2,6108	0,6041	0,0000	2,6108	0,0000	0,0000	5,8257	3,2149
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW	5.248,7453	0,4724	0,0972	0,0000	0,2624	0,0000	0,0000	0,8320	0,5696
E9253	Reboreadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW	76.420,0224	3,0568	1,2967	0,0000	2,6747	0,0000	0,0000	7,0282	4,3535
E9254	Dobreadeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm	18.667,3606	0,7467	0,3167	0,0000	0,6534	0,0000	0,0000	1,7168	1,0634
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW	21.888,2844	1,7511	0,4052	0,0000	1,7511	0,0000	0,0000	3,9074	2,1563
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	66.604,0039	3,8059	1,1741	0,0000	3,8059	0,0000	22,6274	31,4133	27,6074
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW	441.324,5270	39,7192	8,1689	0,0000	26,4795	0,0000	0,0000	74,3676	47,8881
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	965.788,6198	55,1879	17,0255	0,0000	41,3909	78,7887	27,7941	220,1871	100,0075
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW	1.328.764,0551	53,1506	22,5458	0,0000	46,5067	0,0000	22,6274	144,8305	98,3238
E9505	Prensa dobreadeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW	839.972,1700	33,5989	14,2522	0,0000	29,3990	0,0000	22,6274	99,8775	70,4785
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	87.469,2044	13,1204	1,7989	0,0000	8,7469	0,0000	0,0000	23,6662	14,9193
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	12.912,1674	1,1621	0,2390	0,0000	0,7747	0,0000	0,0000	2,1758	1,4011
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1.868.409,6083	130,7887	34,5843	0,0000	130,7887	79,4508	27,7941	403,4066	193,1671
E9512	Veículo leve - 53 kW	74.357,9159	4,4615	1,3764	0,5577	4,4615	22,3494	24,8854	58,0919	31,2810
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	289.287,1716	19,2858	5,2060	0,0000	19,2858	70,1306	0,0000	113,9082	24,4918
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	909.322,0148	51,9613	16,0300	0,0000	45,4661	125,7971	27,7941	267,0486	95,7854
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.364.490,9173	95,5144	25,2567	0,0000	95,5144	78,1266	27,7941	322,2062	148,5652
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	4.921.526,1388	328,1017	88,5670	0,0000	328,1017	144,1319	27,7941	916,6964	444,4628
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	41.617,3205	2,6754	0,7337	0,0000	1,4863	0,0000	0,0000	4,8954	3,4091
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	38.183,1111	3,0546	0,7068	0,0000	2,2910	16,3989	22,6274	45,0787	26,3888
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	4.011,1622	0,2006	0,0707	0,0000	0,1433	3,8983	0,0000	4,3129	0,2713
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW	194.329,4528	12,4926	3,4258	0,0000	4,1642	4,6346	0,0000	24,7172	15,9184
E9523	Motocraeper - 304 kW	5.799.758,2375	272,9298	99,9861	0,0000	307,0460	247,7235	27,7941	955,4795	400,7100
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1.383.512,1732	69,1756	24,3893	0,0000	88,9401	71,0474	27,7941	281,3465	121,3590
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	3.187.571,2513	127,5029	54,0851	0,0000	79,6893	0,0000	45,2548	306,5321	226,8428

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	520.929,9060	36,4651	9,6424	0,0000	36,4651	38,4012	27,7941	148,7679	73,9016
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	20.175,7396	1,6141	0,3735	0,0000	1,6141	0,0000	22,6274	26,2291	24,6150
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	504.431,6813	40,3545	9,3370	0,0000	35,3102	45,8370	22,6274	153,4661	72,3189
E9529	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW	4.045.819,8443	269,7213	72,8079	0,0000	202,2910	0,0000	22,6274	567,4476	365,1566
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropeido por pneus de 11 t - 97 kW	700.734,7036	46,7156	12,6103	0,0000	46,7156	79,0434	27,7941	212,8790	87,1200
E9532	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	72.529,2108	5,8023	1,3425	0,0000	5,8023	0,0000	0,0000	12,9471	7,1448
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	7.156,8871	0,6441	0,1325	0,0000	0,3578	0,0000	22,6274	23,7618	23,4040
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW	115.409,0406	1,8033	0,6799	0,0000	2,0036	56,2248	33,0408	93,7524	35,5240
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	17.034,6896	2,2713	0,5255	0,0000	1,7035	0,0000	0,0000	4,5003	2,7968
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe	98.110,0734	6,3071	1,7295	0,0000	3,5039	0,0000	27,1811	38,7216	35,2177
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.057.549,3678	41,1269	18,1252	0,0000	58,7527	90,5535	27,7941	236,3524	87,0462
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	4.837.699,4928	188,1328	82,9128	0,0000	268,7611	184,6722	27,7941	752,2730	298,8397
E9543	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW	50.770,9942	3,3847	0,9137	0,0000	3,3847	0,0000	0,0000	7,6831	4,2984
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	74.244,0148	6,6820	1,3743	0,0000	4,4546	0,0000	0,0000	12,5109	8,0563
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1.979.998,4687	98,9999	34,9045	0,0000	127,2856	79,3489	32,4702	373,0091	166,3746
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	929,6119	0,0744	0,0172	0,0000	0,0744	0,0000	0,0000	0,1660	0,0916
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW	2.447,7607	0,1958	0,0453	0,0000	0,1713	0,0000	0,0000	0,4124	0,2411
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m	5.074,1888	0,4567	0,0939	0,0000	0,2537	0,0000	0,0000	0,8043	0,5506
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	14.214,2324	1,1371	0,2631	0,0000	0,7107	0,0000	0,0000	2,1109	1,4002
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	32.005,9395	2,8805	0,5924	0,0000	1,6003	0,0000	0,0000	5,0732	3,4729
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	10.363,5668	0,6909	0,1865	0,0000	0,6909	4,9197	0,0000	6,4880	0,8774
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	701.373,7010	29,2239	10,1425	0,0000	18,2649	0,0000	0,0000	57,6313	39,3664
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	687.055,0522	30,9175	9,5380	0,0000	20,6117	9,1674	0,0000	70,2346	40,4555
E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	1.008.889,5379	43,2381	17,7853	7,2064	64,8572	169,3423	27,6104	330,0397	95,8402
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	27.839,7829	2,2272	0,5153	0,0000	1,3920	0,0000	0,0000	4,1345	2,7425
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	60.182,7519	4,8146	1,1140	0,0000	3,0091	0,0000	0,0000	8,9377	5,9286
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	2.873.451,5586	191,5634	51,7102	0,0000	191,5634	112,0460	27,7941	574,6771	271,0677
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	4.848.486,0568	188,5522	83,0977	0,0000	269,3603	184,6722	27,7941	753,4765	299,4440
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	4.071.010,7233	142,4854	69,0749	0,0000	203,5505	56,0230	32,4702	503,6040	244,0305
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	18.875,8828	1,5101	0,3494	0,0000	1,5101	10,9873	0,0000	14,3569	1,8595
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1.384,3011	0,1107	0,0256	0,0000	0,0692	0,0000	0,0000	0,2055	0,1363
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	6.071.578,9234	73,7865	35,7707	0,0000	105,4094	102,6240	64,9404	382,5310	174,4976
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	6.707,1386	0,3833	0,1182	0,0000	0,2874	0,0000	0,0000	0,7889	0,5015
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1.965.011,1460	131,0007	35,3620	0,0000	131,0007	110,7728	27,7941	435,9303	194,1568
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1.307.451,6959	91,5216	24,2009	0,0000	91,5216	68,1953	27,7941	303,2335	143,5166
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	208.629,9538	13,9087	3,7545	0,0000	12,1701	70,5890	22,6274	123,0497	40,2906
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	18.215,4097	2,4287	0,5619	0,0000	1,8215	0,0000	0,0000	4,8121	2,9906
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	2.752.958,4841	160,5892	49,5418	0,0000	229,4132	263,1044	32,4702	735,1188	242,6012
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	733.563,8028	73,3564	14,5481	0,0000	73,3564	109,3467	27,7941	298,4017	115,6986
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	83.002,0024	7,4702	1,5364	0,0000	4,9801	0,0000	0,0000	13,9867	9,0066
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	733.563,8028	51,3495	13,5783	0,0000	51,3495	46,0407	27,7941	190,1121	92,7219
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1.842,8511	1,3821	0,1895	0,0000	1,3821	3,7717	22,6274	29,3528	24,1990
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	4.815,5349	0,4334	0,0891	0,0000	0,3371	6,7235	0,0000	7,5831	0,5225

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	11.800,1507	0,9440	0,2184	0,0000	0,8260	6,5596	0,0000	8,5480	1,1624
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	4.425.193,0377	221,2597	78,0098	0,0000	284,4767	198,3724	32,4702	814,5888	331,7397
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.134.666,9807	56,7333	20,0026	0,0000	56,7333	34,2250	27,7941	195,4883	104,5300
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	427.477,8450	24,4273	7,5358	0,0000	21,3739	0,0000	32,4702	85,8072	64,4333
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	18.335,5853	1,4668	0,3394	0,0000	1,2835	16,3989	0,0000	19,4886	1,8062
E9593	Draga hopper com capacidade de 750 m³	118.589.703,7891	926,4821	666,9127	0,0000	2.058,8490	611,1600	149,9867	4.413,3905	1.743,3815
E9594	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³	130.762.798,6970	1.021,5844	735,3705	0,0000	2.270,1875	733,3920	171,9014	4.932,4358	1.928,8563
E9595	Draga hopper com capacidade de 2.000 m³	179.455.178,3287	1.401,9936	1.009,2017	0,0000	3.115,5413	1.283,4360	171,9014	6.982,0740	2.583,0967
E9596	Draga hopper com capacidade de 3.000 m³	228.147.557,9604	1.782,4028	1.283,0329	0,0000	3.960,8951	1.833,4800	306,8999	9.166,7107	3.372,3356
E9597	Draga hopper com capacidade de 4.000 m³	276.839.937,5920	2.162,8120	1.556,8642	0,0000	4.806,2489	2.383,5240	352,5327	11.261,9818	4.072,2089
E9598	Draga hopper com capacidade de 5.000 m³	325.532.317,2235	2.543,2212	1.830,6954	0,0000	5.651,6027	2.933,5680	352,5327	13.311,6200	4.726,4493
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	282.737,3255	16,1564	4,9843	0,0000	14,1369	0,0000	32,4702	67,7478	53,6109
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	525.075,0102	8,2043	3,0935	0,0000	9,1159	243,6408	33,0408	297,0953	44,3386
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW	2.163.220,2791	28,1669	12,5515	0,0000	62,5932	159,6656	123,2719	386,2491	163,9903
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	1.141.489,9457	14,8632	6,6232	0,0000	33,0292	519,6388	123,2719	697,4263	144,7583
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	2.541.449,7528	145,2257	44,8021	0,0000	108,9193	0,0000	32,4702	331,4173	222,4980
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	651.136,5691	5,0870	3,6618	0,0000	11,3045	76,3950	35,6895	132,1378	44,4383
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW	114.901,1986	7,6601	2,0677	0,0000	7,6601	16,0175	0,0000	33,4054	9,7278
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	9.044.099,3528	516,8057	159,4346	0,0000	387,6043	0,0000	32,4702	1.096,3148	708,7105
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	731.336,8559	5,7136	4,1128	0,0000	9,5226	0,0000	43,8294	63,1784	53,6558
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW	7.209.598,9168	252,3360	122,3289	0,0000	360,4799	47,3649	32,4702	814,9799	407,1351
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW	9.789,1934	0,7831	0,1812	0,0000	0,6852	0,0000	0,0000	1,6495	0,9643
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1.484.850,9373	84,8486	26,1758	0,0000	74,2425	0,0000	27,7941	213,0610	138,8185
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	233.071,1732	13,3184	4,1087	0,0000	11,6536	0,0000	27,7941	56,8748	45,2212
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW	21.928.803,1019	171,3188	123,3210	0,0000	380,7084	68,4499	99,5538	843,3519	394,1936
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW	26.901.506,6002	210,1680	151,2859	0,0000	467,0400	113,9813	99,5538	1.042,0290	461,0077
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	3.609.501,5442	28,1992	20,2987	0,0000	46,9987	0,0000	21,9147	117,4113	70,4126
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW	45.243,7066	3,6195	0,8375	0,0000	3,6195	0,0000	22,6274	30,7039	27,0844
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	95.229,6102	5,4417	1,6788	0,0000	4,0813	0,0000	0,0000	11,2018	7,1205
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	127.976,3066	7,3129	2,2560	0,0000	5,4847	0,0000	0,0000	15,0536	9,5689
E9624	Draga hopper com capacidade de 10.000 m³	568.994.215,3817	4.445,2673	3.199,8516	0,0000	9.878,3718	5.011,5120	474,0012	23.009,0039	8.119,1201
E9625	Draga hopper com capacidade de 15.000 m³	812.456.113,5398	6.347,3134	4.569,0078	0,0000	14.105,1409	7.211,6880	496,5024	32.729,6525	11.412,8236
E9626	Draga hopper com capacidade de 20.000 m³	1.055.918.011,6978	8.249,3595	5.938,1639	0,0000	18.331,9099	9.472,9800	518,4171	42.510,8304	14.705,9405
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW	2.371.026,6026	24,6982	11,0058	0,0000	54,8849	192,5663	45,6328	328,7880	81,3368
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	14.599,1457	1,9466	0,4504	0,0000	1,4599	0,0000	0,0000	3,8569	2,3970
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	303.549,7751	20,2367	5,4626	0,0000	20,2367	70,5635	0,0000	116,4995	25,6993
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	4.481,9683	0,3586	0,0830	0,0000	0,3137	0,0000	0,0000	0,7553	0,4416
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	231.172,1260	18,4938	4,2790	0,0000	16,1820	0,0000	32,4702	71,4250	55,2430
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	51.587,2518	6,8783	1,5915	0,0000	5,1587	0,0000	0,0000	13,6285	8,4698
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	59.160,1467	7,8880	1,8251	0,0000	5,9160	0,0000	0,0000	15,6291	9,7131
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	65.063,7475	8,6752	2,0072	0,0000	6,5064	0,0000	0,0000	17,1888	10,6824
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW	4.412.897,8016	34,4758	24,8168	0,0000	76,6128	224,6013	57,6042	418,1109	116,8968
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW	7.433.577,9988	58,0748	41,8042	0,0000	129,0552	368,9879	57,6042	655,5263	157,4832
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW	13.983.419,3641	109,2455	78,6385	0,0000	242,7677	569,9067	79,5189	1.080,0773	267,4029

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	21.371.219,2141	166,9627	120,1853	0,0000	371,0281	1.031,3325	79,5189	1.769,0275	366,6669
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW	3.784.124,2160	39,4180	17,5651	0,0000	87,5955	216,7581	123,2719	484,6086	180,2550
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	92.360,1524	6,1573	1,6621	0,0000	6,1573	12,1213	0,0000	26,0980	7,8194
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW	138.718,4116	9,2479	2,4964	0,0000	9,2479	28,5717	0,0000	49,5639	11,7443
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1.480.225,8424	98,6817	26,6379	0,0000	98,6817	28,5208	27,7941	280,3162	153,1137
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	3.056,2625	0,2751	0,0566	0,0000	0,1528	0,0000	0,0000	0,4845	0,3317
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	134.727,2081	8,9818	2,4245	0,0000	8,9818	23,3769	0,0000	43,7650	11,4063
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	13.528,2972	0,9019	0,2435	0,0000	0,9019	6,7235	0,0000	8,7708	1,1454
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	660.319,4250	44,0213	11,8830	0,0000	44,0213	184,4175	0,0000	284,3431	55,9043
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW	164.254,3934	10,9503	2,9559	0,0000	10,9503	31,1692	0,0000	56,0257	13,9062
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW	4.099.592,4155	143,4857	69,5598	0,0000	204,9796	47,3649	32,4702	497,8602	245,5157
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW	916.038,1028	61,0692	16,4849	0,0000	61,0692	286,6697	0,0000	425,2930	77,5541
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW	5.513.118,6776	192,9592	93,5438	0,0000	275,6559	47,3649	32,4702	641,9940	318,9732
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW	5.513.118,6776	192,9592	93,5438	0,0000	275,6559	47,3649	32,4702	641,9940	318,9732
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW	5.496.087,0034	192,3630	93,2549	0,0000	274,8044	47,3649	32,4702	640,2574	318,0881
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW	5.496.087,0034	192,3630	93,2549	0,0000	274,8044	47,3649	32,4702	640,2574	318,0881
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	3.572.918,9048	125,0522	60,6235	0,0000	178,6459	47,3649	32,4702	444,1567	218,1459
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	146.566,1461	9,7711	2,6376	0,0000	9,7711	31,1692	0,0000	53,3490	12,4087
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	5.961,1546	0,4769	0,1103	0,0000	0,4769	0,0000	0,0000	1,0641	0,5872
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	6.114.714,7772	214,0150	103,7514	0,0000	305,7357	53,9858	32,4702	709,9581	350,2366
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	13.709,0348	1,8279	0,4229	0,0000	1,3709	0,0000	0,0000	3,6217	2,2508
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	562.851,7128	37,5234	10,1290	0,0000	37,5234	136,9105	0,0000	222,0863	47,6524
E9673	Equipamento de batimetria multifreixo	1.906.418,7734	61,2777	16,8037	0,0000	68,0864	0,0000	54,3622	200,5300	132,4436
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	391.888,7734	12,5964	3,4542	0,0000	13,9960	0,0000	54,3622	84,4088	70,4128
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	5.212,1089	0,4170	0,0965	0,0000	0,4170	0,0000	0,0000	0,9305	0,5135
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	495.942,5858	7,7491	2,9218	0,0000	8,6101	168,6744	33,0408	220,9962	43,7117
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	13.024,1935	1,0419	0,2411	0,0000	1,0419	0,0000	22,6274	24,9523	23,9104
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	5.752.177,8257	335,5437	103,5152	0,0000	479,3482	375,8634	32,4702	1.326,7407	471,5291
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	781.059,0813	52,0706	14,0558	0,0000	52,0706	112,7590	27,7941	258,7501	93,9205
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	264.253,5715	17,6169	4,7555	0,0000	17,6169	24,7520	27,7941	92,5354	50,1665
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	4.980,6388	0,3985	0,0922	0,0000	0,3985	0,0000	0,0000	0,8892	0,4907
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	327.743,2543	19,6646	6,0665	2,4581	19,6646	37,4336	24,8854	110,1728	53,0746
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	640.866,1188	42,7244	11,5329	0,0000	42,7244	66,8202	27,7941	191,5960	82,0514
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	8.100.921,7255	405,0461	142,8077	0,0000	520,7735	0,0000	32,4702	1.101,0975	580,3240
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW	391.512,8230	31,3210	7,2469	0,0000	19,5756	0,0000	22,6274	80,7709	61,1953
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	108.546,4678	6,9780	1,9135	0,0000	2,3260	0,0000	22,6274	33,8449	31,5189
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	25.221,9205	2,0178	0,4669	0,0000	1,7655	0,0000	22,6274	26,8776	25,1121
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	380.387,2217	26,6271	7,0410	0,0000	26,6271	57,9329	27,7941	146,0222	61,4622
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	391.508,0766	44,0447	13,5878	0,0000	48,9385	74,0573	22,6274	203,2557	80,2599
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	2.924.668,7639	170,6057	52,6319	0,0000	243,7224	142,0947	32,4702	641,5249	255,7078
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	24.511,1874	2,2060	0,4537	0,0000	2,2060	0,0000	22,6274	27,4931	25,2871
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	14.599,1457	1,9466	0,4504	0,0000	1,4599	0,0000	0,0000	3,8569	2,3970
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³	244.526,3983	1,9104	1,3751	0,0000	3,1839	0,0000	21,9147	28,3841	25,2002
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	15.823,8105	1,2659	0,2929	0,0000	1,1077	0,0000	22,6274	25,2939	24,1862
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	17.977,1016	1,4382	0,3328	0,0000	1,4382	0,0000	22,6274	25,8366	24,3984

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9707	Desarenador - 15 kW	14.678,0172	1,1742	0,2717	0,0000	1,1742	0,0000	22,6274	25,2475	24,0733
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	51.199,5827	3,4133	0,9214	0,0000	2,9866	7,6395	22,6274	37,5882	26,9621
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW	31.916.152,8240	1.276,6461	541,5373	0,0000	1.276,6461	154,6235	64,9404	3.314,3934	1.883,1238
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW	15.969.252,6728	638,7701	270,9583	0,0000	638,7701	183,3480	64,9404	1.796,7869	974,6688
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	3.264.176,8918	186,5244	57,5428	0,0000	139,8933	297,9405	27,7941	709,6951	271,8613
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW	15.418,3658	0,8810	0,2718	0,0000	0,8810	0,0000	32,4702	34,5040	33,6230
E9717	Máquina polícorde - 2,20 kW	963,4465	0,0867	0,0178	0,0000	0,0482	0,0000	0,0000	0,1527	0,1045
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW	9.748.621,6121	389,9449	165,4097	0,0000	292,4586	54,3932	64,9404	967,1468	620,2950
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	6.641,9869	0,2657	0,1127	0,0000	0,1660	0,0000	0,0000	0,5444	0,3784
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW	12.188,8993	0,6965	0,2149	0,0000	0,6965	0,0000	32,4702	34,0781	33,3816
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	25.323,2010	1,4470	0,4464	0,0000	1,4470	0,0000	32,4702	35,8106	34,3636
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW	40.402,2551	2,3087	0,7122	0,0000	2,3087	0,0000	32,4702	37,7998	35,4911
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW	47.785,3367	2,7306	0,8424	0,0000	2,7306	0,0000	32,4702	38,7738	36,0432
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW	51.093,0557	2,9196	0,9007	0,0000	2,9196	0,0000	32,4702	39,2101	36,2905
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW	54.845,7260	3,1340	0,9669	0,0000	3,1340	0,0000	32,4702	39,7051	36,5711
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW	143.153,7335	8,1802	2,5236	0,0000	6,1352	9,9314	27,7941	54,5645	38,4979
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW	557.463,7113	31,8551	9,8273	0,0000	27,8732	4,5226	0,0000	74,0782	41,6824
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW	51.336,1743	4,1069	0,9502	0,0000	4,1069	4,0669	0,0000	13,2309	5,0571
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	152.715,0649	11,6354	3,1408	0,0000	11,6354	0,0000	0,0000	26,4116	14,7762
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW	70.232,7553	3,5116	1,2381	0,0000	2,5083	3,6734	0,0000	10,9314	4,7497
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW	67.896,3170	5,4317	1,2568	0,0000	5,4317	1,9679	0,0000	14,0881	6,6885
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW	77.990,2179	6,2392	1,4436	0,0000	6,2392	8,7898	0,0000	22,7118	7,6828
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW	81.039,1638	6,4831	1,5000	0,0000	6,4831	8,7898	0,0000	23,2560	7,9831
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW	176.592,9426	14,1274	3,2687	0,0000	12,3615	0,0000	22,6274	52,3850	40,0235
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW	25.402,3012	2,0322	0,4702	0,0000	2,0322	6,5596	0,0000	11,0942	2,5024
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW	42.887,9568	3,4310	0,7939	0,0000	3,4310	1,5743	0,0000	9,2302	4,2249
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica	3.730,5824	0,2984	0,0691	0,0000	0,2984	0,0000	0,0000	0,6659	0,3675
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW	83.710,8181	6,6969	1,5495	0,0000	6,6969	6,8219	0,0000	21,7652	8,2464
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW	471.439,4067	31,4293	8,4839	0,0000	27,5006	70,5890	22,6274	160,6302	62,5406
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	230.664,1807	15,3776	4,1510	0,0000	13,4554	70,5890	22,6274	126,2004	42,1560
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm	25.557,0131	2,0446	0,4731	0,0000	1,2779	0,0000	22,6274	26,4230	25,1451
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm	26.834,8547	2,1468	0,4967	0,0000	1,3417	0,0000	22,6274	26,6126	25,2709
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	6.237,8847	0,3565	0,1100	0,0000	0,3565	0,0000	22,6274	23,4504	23,0939
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	7.661,9159	0,6896	0,1418	0,0000	0,6896	0,0000	22,6274	24,1484	23,4588
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	38.083,7515	3,0467	0,7049	0,0000	2,6659	0,0000	0,0000	6,4175	3,7516
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	80.810,5722	4,0405	1,4246	0,0000	2,8861	17,4181	0,0000	25,7693	5,4651
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	111.700,0000	5,5850	1,9691	0,0000	3,9893	52,2542	0,0000	63,7976	7,5541
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW	1.534.514,7300	122,7612	28,4039	0,0000	122,7612	145,1505	22,6274	441,7042	173,7925
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	825.265,1533	33,0106	14,0027	0,0000	28,8843	0,0000	22,6274	98,5250	69,6407
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW	1.544.213,6917	88,2408	27,2223	0,0000	99,2709	79,3489	32,4702	326,5531	147,9333
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	16.233,9679	1,2987	0,3005	0,0000	1,2987	0,0000	0,0000	2,8979	1,5992
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	3.902,3643	0,3122	0,0722	0,0000	0,2341	0,0000	0,0000	0,6185	0,3844
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.040.120,9367	69,3414	18,7178	0,0000	69,3414	56,2777	27,7941	241,4724	115,8533
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	106.516,4355	5,3258	1,8777	0,0000	3,8042	30,9654	0,0000	41,9731	7,2035
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	7.613,1403	0,3807	0,1342	0,0000	0,2719	8,7711	0,0000	9,5579	0,5149
E9765	Grupo gerador - 569 kVA	456.714,2528	22,8357	8,0512	0,0000	16,3112	440,2899	0,0000	487,4880	30,8869
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	382.489,5867	25,9547	6,7427	0,0000	21,8565	0,0000	22,6274	77,1813	55,3248

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	9.483,9342	0,6323	0,1707	0,0000	0,6323	8,5602	0,0000	9,9955	0,8030
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	564.265,0298	37,6177	10,1544	0,0000	37,6177	184,6773	0,0000	270,0671	47,7721
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW	252.008,3192	20,1607	4,6647	0,0000	20,1607	5,4190	22,6274	73,0325	47,4528
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW	520.929,9060	36,4651	9,6424	0,0000	36,4651	38,4012	27,7941	148,7679	73,9016
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	520.929,9060	36,4651	9,6424	0,0000	36,4651	38,4012	27,7941	148,7679	73,9016
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	520.929,9060	36,4651	9,6424	0,0000	36,4651	38,4012	27,7941	148,7679	73,9016
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	520.929,9060	36,4651	9,6424	0,0000	36,4651	38,4012	27,7941	148,7679	73,9016
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	520.929,9060	36,4651	9,6424	0,0000	36,4651	38,4012	27,7941	148,7679	73,9016
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	2.275.311,2752	260,0356	45,1243	0,0000	325,0445	68,1953	27,7941	726,1938	332,9540
E9776	Grupo gerador - 174 kVA	189.460,2066	9,4730	3,3399	0,0000	6,7664	134,5061	0,0000	154,0854	12,8129
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW	4.608.131,2528	322,5692	85,2965	0,0000	414,7318	56,5323	27,7941	906,9239	435,6598
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	260.165,2132	13,0083	4,5863	0,0000	9,2916	261,2709	0,0000	288,1571	17,5946
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	125.963,8132	6,2982	2,2206	0,0000	4,4987	87,0903	0,0000	100,1078	8,5188
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	247.193,4664	19,7755	4,5756	0,0000	19,7755	6,7737	22,6274	73,5277	46,9785
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW	462.957,6633	37,0366	8,5693	0,0000	37,0366	0,0000	22,6274	105,2699	68,2333
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm	37.988,6628	3,0391	0,7032	0,0000	3,0391	0,0000	22,6274	29,4088	26,3697
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW	581.294,6762	38,7530	10,4609	0,0000	38,7530	18,3348	22,6274	128,9291	71,8413
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW	2.269.946,6798	113,4973	40,0159	16,2139	145,9251	47,3649	27,6254	390,6425	197,3525
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	17.368,7133	1,3895	0,3215	0,0000	1,3895	3,5804	22,6274	29,3083	24,3384
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2.202,6909	0,3965	0,0815	0,0000	0,2203	0,0000	0,0000	0,6983	0,4780
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW	280.967,9086	22,4774	5,2007	0,0000	22,4774	14,2247	32,4702	96,8504	60,1483
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	47.678,8532	3,8143	0,8825	0,0000	3,3375	0,0000	0,0000	8,0343	4,6968
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel	7.250.434,4528	580,0348	134,2055	0,0000	580,0348	67,7369	32,4702	1.394,4822	746,7105
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW	1.433.068,5393	95,5379	25,7893	0,0000	95,5379	45,8370	27,7941	290,4962	149,1213
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW	12.062.164,7309	804,1443	217,0687	0,0000	1.005,1804	165,7772	32,4702	2.224,6408	1.053,6832
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1.541.021,6444	102,7348	27,7320	0,0000	102,7348	93,9659	27,7941	354,9616	158,2609
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW								428,6725	103,3638
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	897.654,5608	38,4709	15,8244	6,4118	57,7064	256,4326	27,6104	402,4565	88,3175
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l	279.242,2210	11,1697	3,8766	0,0000	11,1697	0,0000	0,0000	26,2160	15,0463
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW								517,7508	167,2392
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.145.399,2339	49,0885	20,1918	8,1814	73,6328	230,3055	27,6254	409,0254	105,0871
A9355	Semirreboque com 4 eixos	516.545,0000	34,4363	17,2634	0,0000	38,7409	0,0000	0,0000	90,4406	51,6997
A9382	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque	104.432,3600	6,9622	3,4902	0,0000	7,8324	0,0000	0,0000	18,2848	10,4524
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW								428,8036	130,1877
A9333	Caminhão plataforma 8 x 2, PBTC 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão	833.152,3348	35,7065	14,6873	5,9511	53,5598	203,2107	27,6104	340,7258	83,9553
A9365	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³	492.846,1160	37,1959	9,0365	0,0000	41,8454	0,0000	0,0000	88,0778	46,2324
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW								642,3045	268,1073
A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	809.627,9348	34,6983	14,2726	5,7831	52,0475	181,9220	27,6254	316,3489	82,3794

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg	2.181.320,3880	124,6469	38,4536	0,0000	140,2277	0,0000	22,6274	325,9556	185,7279
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW								384,8251	131,1768
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	711.138,1587	30,4773	12,5363	5,0796	45,7160	181,9220	27,6254	303,3566	75,7186
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	40.141,7851	2,7684	0,7259	0,0000	2,7684	0,0000	0,0000	6,2627	3,4943
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m	337.008,0000	23,2419	6,0946	0,0000	23,2419	0,0000	22,6274	75,2058	51,9639
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW								339,6036	146,0778
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	548.252,2249	23,4965	9,6649	3,9161	35,2448	131,6031	27,6104	231,5358	64,6879
A9347	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	17.692,9200	1,2202	0,3200	0,0000	1,2202	0,0000	0,0000	2,7604	1,5402
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	210.128,5000	14,4916	3,8001	0,0000	14,4916	0,0000	22,6274	55,4107	40,9191
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	205.615,0000	11,6515	4,6517	0,0000	10,9661	0,0000	22,6274	49,8967	38,9306
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW								207,1274	62,8616
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial	437.854,5481	18,7652	7,7188	3,1275	28,1478	111,2821	27,6254	196,6668	57,2369
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 4 t	75.225,0000	4,2986	1,3261	0,0000	4,8359	0,0000	0,0000	10,4606	5,6247
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW								279,1360	100,6666
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de veículo especial	573.566,7632	24,5814	10,1112	4,0969	36,8721	131,6031	27,6254	234,8901	66,4149
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t	155.465,0000	8,8837	2,7406	0,0000	9,9942	0,0000	22,6274	44,2459	34,2517
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW								485,1966	156,2500
A9320	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 240 kW - motorista de veículo especial	907.526,2323	38,8940	15,9984	6,4823	58,3410	232,2408	27,6254	379,5819	89,0001
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t	596.785,0000	34,1020	10,5205	0,0000	38,3648	0,0000	22,6274	105,6147	67,2499
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW								261,0223	70,5095
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 210 kW - motorista de caminhão	634.334,1205	27,1857	11,1824	4,5310	40,7786	149,7342	27,6104	261,0223	70,5095
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão								5,5307	3,7861
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi	34.891,7726	3,1403	0,6458	0,0000	1,7446	0,0000	0,0000	5,5307	3,7861
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão								77,1438	42,1685
A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão	388.614,1720	34,9753	7,1932	0,0000	34,9753	0,0000	0,0000	77,1438	42,1685
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW								277,3621	87,0373
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	809.627,9348	34,6983	14,2726	5,7831	52,0475	134,0478	27,6104	268,4597	82,3644
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³	49.813,9950	3,7595	0,9134	0,0000	4,2295	0,0000	0,0000	8,9024	4,6729
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW								445,4895	112,3281
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	897.654,5608	38,4709	15,8244	6,4118	57,7064	256,4326	27,6104	402,4565	88,3175
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	275.825,0000	19,0224	4,9882	0,0000	19,0224	0,0000	0,0000	43,0330	24,0106
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW								562,9694	193,0881
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.145.399,2339	49,0885	20,1918	8,1814	73,6328	230,3055	27,6254	409,0254	105,0871
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	325.520,1194	21,7013	10,8792	0,0000	24,4140	0,0000	0,0000	56,9945	32,5805
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	553.719,7908	36,9147	18,5058	0,0000	41,5290	0,0000	0,0000	96,9495	55,4205

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW								662,6566	248,5839
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	325.520,1194	21,7013	10,8792	0,0000	24,4140	0,0000	0,0000	56,9945	32,5805
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 123.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial	1.336.898,0637	57,2956	23,5676	9,5493	85,9434	230,3055	27,6254	434,2868	118,0379
A9387	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos	425.077,8192	28,3385	14,2065	0,0000	31,8808	0,0000	0,0000	74,4258	42,5450
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	553.719,7908	36,9147	18,5058	0,0000	41,5290	0,0000	0,0000	96,9495	55,4205
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW								1.312,3896	541,5707
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.288.422,2856	226,6467	93,2273	37,7744	339,9700	313,7288	27,6254	1.038,9726	385,2738
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	325.520,1194	21,7013	10,8792	0,0000	24,4140	0,0000	0,0000	56,9945	32,5805
A9388	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos	682.361,7624	45,4908	22,8051	0,0000	51,1771	0,0000	0,0000	119,4730	68,2959
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	553.719,7908	36,9147	18,5058	0,0000	41,5290	0,0000	0,0000	96,9495	55,4205
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW								342,2600	98,5740
A9299	Equipamento com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com capacidade total de 15.600 l	401.200,0000	16,0480	6,8074	0,0000	16,0480	0,0000	0,0000	38,9034	22,8554
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial	711.138,1587	30,4773	12,5363	5,0796	45,7160	181,9220	27,6254	303,3566	75,7186
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade								307,5373	105,9133
A9327	Caminhão plataforma 8 x 2 PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	809.627,9348	34,6983	14,2726	5,7831	52,0475	134,0478	34,0026	274,8519	88,7566
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.894,0410	13,8033	3,3534	0,0000	15,5287	0,0000	0,0000	32,6854	17,1567
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade								302,5053	131,4865
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial com periculosidade	415.550,0870	17,8093	7,3256	2,9682	26,7139	111,2821	34,0026	200,1017	62,1057
A9383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com periculosidade	495.341,5800	33,0228	8,9141	0,0000	33,0228	0,0000	27,4439	102,4036	69,3808
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW								185,0842	72,9861
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão	573.566,7632	24,5814	10,1112	4,0969	36,8721	69,2648	27,6104	172,5368	66,3999
A9338	Caçamba basculante com capacidade de 6 m³	70.210,0000	5,2989	1,2873	0,0000	5,9612	0,0000	0,0000	12,5474	6,5862
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW								179,4742	70,2190
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	582.207,9163	24,9518	10,2635	4,1586	37,4277	69,2648	27,6104	173,6768	66,9843
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	37.159,8160	2,5627	0,6720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7974	3,2347
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW								256,5572	74,9563
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	548.252,2249	23,4965	9,6649	3,9161	35,2448	131,6031	27,6104	231,5358	64,6879
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	190.570,0000	7,6228	2,6456	0,0000	7,6228	7,1302	0,0000	25,0214	10,2684
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW								269,9172	83,6038
A9311	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	704.953,8536	30,2123	12,4273	5,0354	45,3185	134,0478	27,6104	254,6517	75,2854
A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³	123.503,9767	6,1752	2,1432	0,0000	6,9471	0,0000	0,0000	15,2655	8,3184
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW								319,2695	84,6276
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	704.953,8536	30,2123	12,4273	5,0354	45,3185	181,9220	27,6104	302,5259	75,2854
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	107.321,0000	7,4014	1,9408	0,0000	7,4014	0,0000	0,0000	16,7436	9,3422
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW								286,9373	92,0705

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	809.627,9348	34,6983	14,2726	5,7831	52,0475	134,0478	27,6254	268,4747	82,3794
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	103.309,0000	7,7969	1,8942	0,0000	8,7715	0,0000	0,0000	18,4626	9,6911
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW								284,8111	90,9473
A9316	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão	809.627,9348	34,6983	14,2726	5,7831	52,0475	134,0478	27,6104	268,4597	82,3644
A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³	91.495,3939	6,9053	1,6776	0,0000	7,7685	0,0000	0,0000	16,3514	8,5829
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW								261,8833	79,2834
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão	711.138,1587	30,4773	12,5363	5,0796	45,7160	134,0478	27,6104	255,4674	75,7036
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	41.123,0000	2,8361	0,7437	0,0000	2,8361	0,0000	0,0000	6,4159	3,5798
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW								298,9471	98,3745
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	809.627,9348	34,6983	14,2726	5,7831	52,0475	134,0478	27,6254	268,4747	82,3794
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	170.510,0000	12,8687	3,1264	0,0000	14,4773	0,0000	0,0000	30,4724	15,9951
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW								300,0220	90,6491
A9315	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	839.773,0008	35,9903	14,8040	5,9984	53,9854	149,7342	27,6104	288,1227	84,4031
A9341	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	66.583,6527	5,0252	1,2208	0,0000	5,6533	0,0000	0,0000	11,8993	6,2460
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW								246,2452	72,8951
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	548.252,2249	23,4965	9,6649	3,9161	35,2448	131,6031	27,6104	231,5358	64,6879
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	94.282,0000	6,5022	1,7050	0,0000	6,5022	0,0000	0,0000	14,7094	8,2072
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW								362,1289	150,2321
A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 4,4 m - 115 kW - motorista de veículo especial	416.911,8102	17,8676	7,3496	2,9779	26,8015	111,2821	27,6254	193,9041	55,8205
A9368	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW	697.085,0000	52,6686	19,1156	0,0000	49,5705	24,2427	22,6274	168,2248	94,4116
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW								504,5775	216,5153
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	548.252,2249	23,4965	9,6649	3,9161	35,2448	131,6031	27,6254	231,5508	64,7029
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	134.887,4014	8,9925	2,4274	0,0000	8,9925	26,0609	0,0000	46,4733	11,4199
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1.143.597,4310	86,4051	31,3600	0,0000	81,3225	4,8384	22,6274	226,5534	140,3925
E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW								179,2355	69,9569
A9304	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	548.252,2249	23,4965	9,6649	3,9161	35,2448	69,2648	27,6104	169,1975	64,6879
A9336	Caçamba basculante com capacidade de 4 m³	56.168,0000	4,2391	1,0299	0,0000	4,7690	0,0000	0,0000	10,0380	5,2690
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW								374,8269	121,6748
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial	848.869,3273	36,3801	14,9644	6,0634	54,5702	171,1248	27,6254	310,7283	85,0333
A9353	Semirreboque com 2 eixos	366.095,0000	24,4063	12,2352	0,0000	27,4571	0,0000	0,0000	64,0986	36,6415
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW								406,9754	129,4764
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - motorista de caminhão	897.654,5608	38,4709	15,8244	6,4118	57,7064	188,9503	27,6104	334,9742	88,3175
A9354	Semirreboque com 3 eixos	411.230,0000	27,4153	13,7436	0,0000	30,8423	0,0000	0,0000	72,0012	41,1589
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW								286,9373	92,0705
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	809.627,9348	34,6983	14,2726	5,7831	52,0475	134,0478	27,6254	268,4747	82,3794
A9344	Caçamba basculante com capacidade de 14 m³	103.309,0000	7,7969	1,8942	0,0000	8,7715	0,0000	0,0000	18,4626	9,6911

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW								251,7283	75,7516
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	582.207,9163	24,9518	10,2635	4,1586	37,4277	131,6031	27,6104	236,0151	66,9843
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l	100.715,9733	6,9459	1,8214	0,0000	6,9459	0,0000	0,0000	15,7132	8,7673
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW								709,2026	235,1239
A9319	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	848.869,3273	36,3801	14,9644	6,0634	54,5702	232,2408	27,6254	371,8443	85,0333
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW	1.398.281,2970	89,8895	27,7309	0,0000	89,8895	97,3782	32,4702	337,3583	150,0906
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW								301,1601	99,5361
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial	809.627,9348	34,6983	14,2726	5,7831	52,0475	134,0478	27,6254	268,4747	82,3794
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	182.894,0410	13,8033	3,3534	0,0000	15,5287	0,0000	0,0000	32,6854	17,1567
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW								1.484,2544	639,8159
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.288.422,2856	226,6467	93,2273	37,7744	339,9700	313,7288	27,6254	1.038,9726	385,2738
A9384	Reboque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos	1.012.356,3852	67,4904	33,8338	0,0000	75,9267	0,0000	0,0000	177,2509	101,3242
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	325.520,1194	21,7013	10,8792	0,0000	24,4140	0,0000	0,0000	56,9945	32,5805
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos	1.205.319,3426	80,3546	40,2828	0,0000	90,3990	0,0000	0,0000	211,0364	120,6374
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW								321,7734	86,0247
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	704.953,8536	30,2123	12,4273	5,0354	45,3185	181,9220	27,6104	302,5259	75,2854
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l	123.369,0000	8,5082	2,2311	0,0000	8,5082	0,0000	0,0000	19,2475	10,7393
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW								296,9975	110,9340
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	596.403,4833	25,5601	10,5137	4,2600	38,3402	131,6031	27,6254	237,9025	67,9592
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	23.614,5975	1,6286	0,4271	0,0000	1,6286	0,0000	0,0000	3,6843	2,0557
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m	210.128,5000	14,4916	3,8001	0,0000	14,4916	0,0000	22,6274	55,4107	40,9191
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW								147,1016	58,9864
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão	437.854,5481	18,7652	7,7188	3,1275	28,1478	58,5695	27,6104	143,9392	57,2219
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	20.270,2288	1,3979	0,3666	0,0000	1,3979	0,0000	0,0000	3,1624	1,7645
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW								319,3525	133,4094
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	596.403,4833	25,5601	10,5137	4,2600	38,3402	131,6031	27,6254	237,9025	67,9592
A9329	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	24.327,7650	1,6778	0,4400	0,0000	1,6778	0,0000	0,0000	3,7956	2,1178
A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m	170.510,0000	11,7593	3,0836	0,0000	11,7593	0,0000	45,2548	71,8570	60,0977
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	37.159,8160	2,5627	0,6720	0,0000	2,5627	0,0000	0,0000	5,7974	3,2347
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW								780,8723	412,0452
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	437.854,5481	18,7652	7,7188	3,1275	28,1478	111,2821	27,6104	196,6518	57,2219
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l	3.225.898,7500	243,7346	88,4613	0,0000	229,3972	0,0000	22,6274	584,2205	354,8233
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW								291,3116	120,2928
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial	415.550,0870	17,8093	7,3256	2,9682	26,7139	111,2821	27,6254	193,7245	55,7285
A9377	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg	495.341,5800	33,0228	8,9141	0,0000	33,0228	0,0000	22,6274	97,5871	64,5643

Pernambuco - Abril/2023 - Com desoneração

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)
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW								575,0255	268,5508
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	596.403,4833	25,5601	10,5137	4,2600	38,3402	131,6031	27,6254	237,9025	67,9592
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h	1.706.642,6600	136,5314	31,5900	0,0000	136,5314	0,0000	32,4702	337,1230	200,5916
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW								325,3836	124,6992
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	548.252,2249	23,4965	9,6649	3,9161	35,2448	131,6031	27,6104	231,5358	64,6879
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l	398.519,0829	30,0769	7,3070	0,0000	33,8365	0,0000	22,6274	93,8478	60,0113