

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)
IE9001	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D = 60 CM - 2,2 KW	57.067,3900	7,6100	0,9000	0,0000	5,7100	0,0000	0,0000	14,2200	8,5100
IE9002	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D = 80 CM - 2,2 KW	63.000,7700	8,4000	0,9900	0,0000	6,3000	0,0000	0,0000	15,6900	9,3900
IE9003	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D = 100 CM - 2,2 KW	68.535,7300	9,1400	1,0800	0,0000	6,8500	0,0000	0,0000	17,0700	10,2200
IE9004	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D = 120 CM - 2,2 KW	68.832,9000	9,1800	1,0800	0,0000	6,8800	0,0000	0,0000	17,1400	10,2600
IE9005	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D = 150 CM - 2,2 KW	69.192,2400	9,2300	1,0900	0,0000	6,9200	0,0000	0,0000	17,2400	10,3200
IE9007	BOMBA DE PISTÃO TRIPLEX COM CAPACIDADE DE 130 L/MIN - 8,2 KW	36.756,4800	2,9400	0,3500	0,0000	2,5700	5,2600	0,0000	11,1200	3,2900
IE9008	TRANSPORTADOR MANUAL DE TUBOS DE CONCRETO	1.600,5500	1,4400	0,0500	0,0000	0,8000	0,0000	0,0000	2,2900	1,4900
IE9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	3.966,5500	0,5900	0,0400	0,0000	0,3300	0,0000	0,0000	0,9600	0,6300
IE9011	CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG	1.147,4800	0,2100	0,0200	0,0000	0,1100	0,0000	0,0000	0,3400	0,2300
IE9012	RECICLADORA A FRIO - 403 KW	4.036.701,9500	235,4700	37,0900	0,0000	336,3900	271,9400	32,9700	913,8600	305,5300
IE9016	USINA MISTURADORA MÓVEL DE RECICLAGEM A FRIO COM SISTEMA DE ESPUMA DE ASFALTO - 129 KW	5.080.103,6800	296,3400	46,6700	37,0400	381,0100	60,9300	32,9700	854,9600	413,0200
IE9019	CÂMARA HIPERBÁRICA COM FILTRO, SERPENTINA E RESERVATÓRIO DE AR - D = 1,80 M E H = 2 M	288.436,6700	10,1000	4,7700	0,0000	14,4200	0,0000	21,9700	51,2600	36,8400
IE9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	201.514,9000	10,0800	1,8100	0,0000	7,2000	233,9900	0,0000	253,0800	11,8900
IE9022	PÓRTICO ROLANTE COM CAPACIDADE DE 25 T - 30 KW	473.638,5200	21,3100	4,1000	0,0000	16,5800	0,0000	21,9700	63,9600	47,3800
IE9024	MISTURADOR DE NATA CIMENTO - 1,5 KW	5.227,8300	0,4200	0,0500	0,0000	0,3700	0,0000	21,9700	22,8100	22,4400
IE9026	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - 2,2 KW	18.424,6000	1,4700	0,1700	0,0000	1,2900	0,0000	0,0000	2,9300	1,6400
IE9028	LAVADORA PROFISSIONAL - 5,2 KW	2.314,4400	0,1900	0,0200	0,0000	0,2100	7,1800	21,9700	29,5700	22,1800
IE9029	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 8.000 KN	106.309,3600	6,0700	0,9600	0,0000	6,0700	0,0000	32,9700	46,0700	40,0000
IE9037	PLATAFORMA DE INSPEÇÃO SOB PONTES MONTADA EM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 500 KG E ALCANCE DE 14 M - 188 KW	1.747.698,6200	95,1000	15,7300	2,3500	112,3500	120,5200	47,7800	393,8300	160,9600
IE9041	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 45 T.M - 188 KW	556.693,0500	29,7800	5,0600	2,3500	36,8500	120,5200	47,7800	242,3400	84,9700
IE9042	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 74,5 KW	1.071.276,2300	41,6600	9,3700	0,0000	59,5200	35,1900	25,3800	171,1200	76,4100
IE9043	BARCO DE ALUMÍNIO COM COMPRIMENTO DE 6 M E MOTOR DE POPA - 30 HP	21.980,0700	0,3400	0,0700	0,0000	0,3800	35,3400	28,8800	65,0100	29,2900
IE9044	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 150 M³/H - DOSADORA E MISTURADORA	2.335.548,7700	133,4600	21,0200	0,0000	116,7800	0,0000	32,9700	304,2300	187,4500
IE9045	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVÇÃO COM CAPACIDADE DE 490 KN	45.748,4600	3,6600	0,4300	0,0000	3,6600	4,5400	32,9700	45,2600	37,0600
IE9046	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVÇÃO COM CAPACIDADE DE 980 KN	54.136,4200	4,3300	0,5100	0,0000	4,3300	4,5400	32,9700	46,6800	37,8100
IE9047	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVÇÃO COM CAPACIDADE DE 1.470 KN	61.040,4800	4,8800	0,5800	0,0000	4,8800	4,5400	32,9700	47,8500	38,4300
IE9048	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA ELEVÇÃO COM CAPACIDADE DE 1.960 KN	72.219,1200	5,7800	0,6800	0,0000	5,7800	4,5400	32,9700	49,7500	39,4300
IE9049	LAVADORA PROFISSIONAL DE ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 250 MPA - 72 KW	381.794,4000	30,5400	3,6100	0,0000	34,3600	42,6000	21,9700	133,0800	56,1200
IE9050	GUINDASTE SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 370 KNM - 75 KW	951.533,2200	47,5800	8,5600	0,0000	61,1700	12,6500	25,8100	155,7700	81,9500
IE9052	EMPILHADORA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 100 KW	438.432,0800	35,0700	4,1400	0,0000	30,6900	50,6100	21,9700	142,4800	61,1800
IE9061	LIXADEIRA ELÉTRICA MANUAL ANGULAR - 2 KW	1.005,1900	0,0800	0,0100	0,0000	0,0500	0,0000	0,0000	0,1400	0,0900
IE9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	548,8300	0,5500	0,0200	0,0000	0,2700	0,0000	0,0000	0,8400	0,5700
IE9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	28.060,1900	1,4000	0,2500	0,0000	1,0000	7,0500	0,0000	9,7000	1,6500
IE9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,1 KW	3.524,6500	0,5600	0,0700	0,0000	0,3500	5,6600	0,0000	6,6400	0,6300
IE9070	PONTE ROLANTE COM ACESSÓRIOS PARA VÃO DE ATÉ 15 M COM CAPACIDADE DE 5 T	186.469,9000	7,4600	1,6200	0,0000	4,6600	0,0000	21,9700	35,7100	31,0500
IE9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	228,4100	0,2300	0,0100	0,0000	0,1100	0,0000	0,0000	0,3500	0,2400
IE9073	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - 74 KW	271.724,9000	21,7400	2,5700	0,0000	21,7400	47,4400	21,9700	115,4600	46,2800
IE9074	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM AGITADORES DE 60.000 L	254.790,3900	10,6200	1,8800	0,0000	6,6400	0,0000	0,0000	19,1400	12,5000
IE9076	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA	128.811,4900	8,2800	1,1600	0,0000	4,6000	0,0000	21,9700	36,0100	31,4100
IE9078	TRELIÇA LANÇADORA COM CAPACIDADE DE CARGA DE 120 A 150 T E VÃO MÁXIMO DE 45 M - 110 KW	2.230.931,9400	59,4900	18,7400	0,0000	37,1800	0,0000	32,9700	148,3800	111,2000
IE9080	CARRELONE COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 70 T - 24 KW	1.883.410,1200	84,7500	16,3200	0,0000	47,0900	0,0000	21,9700	170,1300	123,0400
IE9082	BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSAS MONTADO EM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M E CARROCERIA DE 4 T - 136 KW	588.076,5100	30,6900	5,8100	2,0200	36,1300	87,1800	67,3800	229,2100	105,9000
IE9086	BOMBA DE CONCRETO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - 74 KW	311.844,9000	24,9500	2,9500	0,0000	24,9500	47,4400	21,9700	122,2600	49,8700
IE9088	VAGÃO HOPPER ABERTO COM DESCARGA INFERIOR MANUAL COM CAPACIDADE DE 75 T, BITOLA LARGA	330.000,0000	8,2500	2,7300	0,0000	4,1300	0,0000	0,0000	15,1100	10,9800
IE9089	ROÇADEIRA COSTAL - 1,4 KW	1.843,3200	0,2800	0,0200	0,0000	0,2200	6,0700	0,0000	6,5900	0,3000
IE9094	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE DE 10.500 KNM - 450 KW	10.461.340,1300	523,0700	94,1500	74,7200	672,5100	75,9200	25,8100	1.466,1800	717,7500
IE9095	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 8 EIXOS COM CAPACIDADE DE 15.000 KNM - 500 KW	15.522.258,8400	776,1100	139,7000	110,8700	997,8600	84,3500	25,8100	2.134,7000	1.052,4900
IE9096	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - 42 KW	172.838,1700	12,1000	1,6300	0,0000	12,1000	35,4300	25,3800	86,6400	39,1100
IE9097	CAMINHÃO DE RESGATE DE VEÍCULOS LEVES COM PLATAFORMA COM CAPACIDADE DE 3,5 T - 115 KW	238.786,8500	10,8200	2,1500	1,4100	15,3500	73,7200	25,8100	129,2600	40,1900
IE9098	CAMINHÃO DE RESGATE DE VEÍCULOS DE PORTE MÉDIO COM CAPACIDADE DO GUINCHO DE 20 T - 136 KW	414.520,0200	19,2900	3,7300	2,1900	26,6500	87,1800	47,7800	186,8200	72,9900
IE9099	CAMINHÃO DE RESGATE DE VEÍCULOS PESADOS COM DOIS GUINCHOS COM CAPACIDADE DE 35 T - 240 KW	763.066,5600	37,2100	6,8700	3,1800	49,0500	153,8500	47,7800	297,9400	95,0400
IE9102	EXTRUSORA PARA SARIETA DE CONCRETO - 10,44 KW	40.791,3200	3,2600	0,3900	0,0000	2,8600	5,2800	21,9700	33,7600	25,6200
IE9103	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO - 10,44 KW	36.378,1200	2,9100	0,3400	0,0000	2,5500	5,2800	21,9700	33,0500	25,2200
IE9107	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 3 HP	7.216,0600	0,4800	0,0700	0,0000	0,4800	3,0900	0,0000	4,1200	0,5500
IE9113	PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL PMV PORTÁTIL MÓVEL, LED, COM ENERGIA SOLAR E MONTADO EM CHASSI SOBRE RODAS	163.400,9000	14,7100	1,5400	0,0000	8,1700	0,0000	0,0000	24,4200	16,2500

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)
IE9114	PAINEL COM SETA LUMINOSA PARA MONTAGEM EM CAMINHÃO	28.107,930	2,5300	0,2600	0,0000	1,4100	0,0000	0,0000	4,2000	2,7900
IE9115	AMORTECEDOR RETRÁTIL (AMC) PARA MONTAGEM EM CAMINHÃO	175.010,7900	15,7500	1,6500	0,0000	15,7500	0,0000	0,0000	33,1500	17,4000
IE9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,9 M³ - 96 KW	474.914,0000	47,4900	4,8100	0,0000	47,4900	61,5400	25,3800	186,7100	77,6800
IE9118	CORTADORA DE PAVIMENTO COM DISCO DIAMANTADO DE 450 A 1.500 MM - 74 KW	334.943,8500	26,8000	3,1700	0,0000	26,8000	37,4500	21,9700	116,1900	51,9400
IE9119	CARREGADEIRA COMPACTA COM VALETADORA PARA ESCAVAÇÃO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1.575 MM - 55,4 KW	317.243,3600	22,2100	3,0000	0,0000	22,2100	46,7300	25,3800	119,5300	50,5900
IE9120	EQUIPAMENTO DE CRAVAÇÃO SOBRE ESTEIRA PARA GEODRENO COM HASTE PARA PROFUNDIDADE DE ATÉ 20 M - 200 KW	400.000,0000	28,0000	3,7800	0,0000	28,0000	87,7200	21,9700	169,4700	53,7500
IE9127	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 500 KG - 103 KW	757.940,4400	86,6200	7,6700	0,0000	108,2800	45,1800	25,3800	273,1300	119,6700
IE9144	PÓRTICO METÁLICO COM TALHA COM CAPACIDADE DE 5 T	140.231,6000	5,6100	1,2100	0,0000	3,5100	0,0000	21,9700	32,3000	28,7900
IE9145	CAMINHÃO BASCULANTE PARA CONCRETO COM CAPACIDADE DE 7 M³ - 188 KW	370.465,5500	16,8800	3,3400	2,4200	24,4500	88,8000	23,4400	159,3300	46,0800
IE9146	CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 265 KW	596.801,8900	29,1700	5,3900	3,2700	39,0100	169,8800	23,4400	270,1600	61,2700
IE9148	MACACO DE PROTENSÃO DE FIOS COM BOMBA DE 5 CV	73.364,3100	4,1900	0,6600	0,0000	4,1900	0,0000	32,9700	42,0100	37,8200
IE9155	CALDEIRA DE ASFALTO REBOCAVEL COM CAPACIDADE DE 600 L	50.000,0000	3,2100	0,4500	0,0000	1,0700	2,4600	0,0000	7,1900	3,6600
IE9500	VAGÃO GÔNDOLA COM CAPACIDADE DE 100 T	265.000,0000	6,6300	2,1900	0,0000	3,3100	0,0000	0,0000	12,1300	8,8200
IE9502	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 3,5 A 4,0 T - 119 KW	961.473,9900	54,9400	8,6500	0,0000	41,2100	52,2000	25,3800	182,3800	88,9700
IE9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	339.886,7900	15,5900	3,0600	2,2000	22,4900	45,8900	23,4400	112,6700	44,2900
IE9507	COMPUTADOR, PLOTTER DE RECORTE E SOFTWARE	33.493,1600	5,0200	0,3500	0,0000	3,3500	0,0000	0,0000	8,7200	5,3700
IE9508	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T - 136 KW	328.979,7700	14,5800	2,9600	2,2200	21,2300	45,8900	23,4400	110,3200	43,2000
IE9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/ 136 KW	430.324,6700	18,0300	3,5900	2,0400	24,1500	91,9100	23,4400	163,1600	47,1000
IE9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,3 M³ - 213 KW	1.023.754,9400	71,6600	9,6700	0,0000	71,6600	57,4900	25,3800	235,8600	106,7100
IE9512	VEÍCULO LEVE - 53 KW	48.639,4000	2,9200	0,4600	0,3600	2,9200	18,8200	23,0800	48,5600	26,8200
IE9513	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 340 PCM - 81 KW	173.976,4500	11,6000	1,6000	0,0000	11,6000	46,4600	0,0000	71,2600	13,2000
IE9514	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO - 130 KW	570.576,1700	32,6000	5,1400	0,0000	28,5300	83,3400	25,3800	174,9900	63,1200
IE9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,5 M³ - 110 KW	783.841,3400	54,8700	7,4100	0,0000	54,8700	48,2500	25,3800	190,7800	87,6600
IE9516	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - 300 KW	3.923.702,0600	261,5800	36,0500	0,0000	261,5800	101,2200	25,3800	685,8100	323,0100
IE9517	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 912 PCM - 184 KW	398.771,3000	26,5800	3,6600	0,0000	26,5800	138,8100	0,0000	195,6300	30,2400
IE9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24	21.560,9400	1,3900	0,1900	0,0000	0,7700	0,0000	0,0000	2,3500	1,5800
IE9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	16.206,9100	1,3000	0,1500	0,0000	0,9700	13,8100	21,9700	38,2000	23,4200
IE9520	CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 188 KW	458.670,7700	20,3000	4,1100	2,6200	28,7600	88,8000	23,4400	168,0300	50,4700
IE9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	2.577,2400	0,1300	0,0200	0,0000	0,0900	2,4600	0,0000	2,7000	0,1500
IE9522	CALDEIRA DE ASFALTO REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 1.500 L - 6,5 KW	100.565,2800	6,4600	0,9100	0,0000	2,1500	3,0700	0,0000	12,5900	7,3700
IE9523	MOTOCRAPER - 304 KW	4.316.258,6300	203,1200	37,9900	0,0000	228,5100	164,1100	25,3800	659,1100	266,4900
IE9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	718.604,7500	35,9300	6,4700	0,0000	46,2000	47,0700	25,3800	161,0500	67,7800
IE9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	243.856,5000	17,0700	2,3000	0,0000	17,0700	25,4400	25,3800	87,2600	44,7500
IE9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG	16.520,5600	1,3200	0,1600	0,0000	1,3200	0,0000	21,9700	24,7700	23,4500
IE9530	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97 KW	402.728,5300	26,8500	3,7000	0,0000	26,8500	52,3600	25,3800	135,1400	55,9300
IE9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW	3.603,2000	0,3200	0,0300	0,0000	0,1800	0,0000	21,9700	22,5000	22,3200
IE9537	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	376.353,7200	26,3400	3,5600	0,0000	26,3400	30,5000	25,3800	112,1200	55,2800
IE9538	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA MEIO TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D 30 CM - 2,2 KW	13.735,7400	1,8300	0,2200	0,0000	1,3700	0,0000	0,0000	3,4200	2,0500
IE9540	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112 KW	862.076,7800	33,5300	7,5400	0,0000	47,8900	52,9000	25,3800	167,2400	66,4500
IE9541	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	2.368.935,6600	92,1300	20,7300	0,0000	131,6100	122,3400	25,3800	392,1900	138,2400
IE9544	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	36.253,7500	3,2600	0,3400	0,0000	2,1800	0,0000	0,0000	5,7800	3,6000
IE9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 82 KW	699.504,4000	34,9800	6,3000	0,0000	44,9700	52,5700	32,9700	171,7900	74,2500
IE9547	MÁQUINA PARA SOLDADA ELÉTRICA - 9,2 KW	510,8500	0,0400	0,0000	0,0000	0,0400	0,0000	0,0000	0,0800	0,0400
IE9548	BOMBA CENTRÍFUGA COM CAPACIDADE DE 8,6 A 22 M³/H - 1,5 KW	1.059,1400	0,0800	0,0100	0,0000	0,0700	0,0000	0,0000	0,1600	0,0900
IE9556	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3 KW	6.885,0100	0,4600	0,0600	0,0000	0,4600	4,1400	0,0000	5,1200	0,5200
IE9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	217.752,5800	9,0700	1,6100	0,0000	5,6700	0,0000	0,0000	16,3500	10,6800
IE9559	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW	347.467,3200	15,6400	2,4600	0,0000	10,4200	6,0700	0,0000	34,5900	18,1000
IE9565	TRATOR DE ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - 259 KW	2.383.102,0400	92,6800	20,8500	0,0000	132,3900	122,3400	25,3800	393,6400	138,9100
IE9567	FRESADORA DE PISO DE CONCRETO - 6,7 KW	13.380,3800	1,0700	0,1300	0,0000	1,0700	9,2500	0,0000	11,5200	1,2000
IE9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	1.008,2200	0,0800	0,0100	0,0000	0,0500	0,0000	0,0000	0,1400	0,0900
IE9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	439.344,6200	20,6600	3,9700	2,6200	28,5700	120,5200	23,4400	199,7800	50,6900
IE9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW	1.855.426,5200	123,7000	17,0500	0,0000	123,7000	73,3800	25,3800	363,2100	166,1300
IE9575	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	384.407,2500	17,9400	3,4800	2,4200	25,6400	88,8000	25,8100	164,0900	49,6500
IE9576	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE SOBRE ESTEIRAS - 103 KW	667.670,4400	46,7400	6,3100	0,0000	46,7400	45,1800	25,3800	170,3500	78,4300
IE9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	163.147,8800	10,8800	1,5000	0,0000	9,5200	83,1400	21,9700	127,0100	34,3500

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)
IE9578	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA MEIO TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D 40 CM - 2,2 KW	14.465,7200	1,9300	0,2300	0,0000	1,4500	0,0000	0,0000	3,6100	2,1600
IE9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	379.447,4100	17,5600	3,4200	2,4200	25,2100	88,8000	23,4400	160,8500	46,8400
IE9580	DISTRIBUIDORA / FRESADORA COM CONTROLE DE GREIDE - 287 KW	2.026.885,4000	118,2300	18,6200	0,0000	168,9100	174,3000	32,9700	513,0300	169,8200
IE9583	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 1,9 M³	49.159,2300	4,4200	0,4600	0,0000	2,9500	0,0000	0,0000	7,8300	4,8800
IE9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,53 M³ - 106 KW	372.642,6200	26,0800	3,5200	0,0000	26,0800	28,6100	25,3800	109,6700	54,9800
IE9585	MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,3 KW	1.217,6600	0,9100	0,0600	0,0000	0,9100	3,1800	21,9700	27,0300	22,9400
IE9588	VIBROACABADORA DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - 205 KW	2.969.146,9600	148,4600	26,7200	0,0000	190,8700	131,4200	32,9700	530,4400	208,1500
IE9589	TEXTURIZADORA/CURA - 44,8 KW	758.017,9100	37,9000	6,8200	0,0000	37,9000	22,6700	25,3800	130,6700	70,1000
IE9590	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	235.545,0200	13,4600	2,1200	0,0000	11,7800	0,0000	32,9700	60,3300	48,5500
IE9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	11.891,4400	0,9500	0,1100	0,0000	0,8300	13,8100	0,0000	15,7000	1,0600
IE9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	351.078,0500	15,5200	3,1600	2,3700	22,6500	88,8000	23,4400	155,9400	44,4900
IE9599	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	90.644,2300	5,1800	0,8200	0,0000	4,5300	0,0000	32,9700	43,5000	38,9700
IE9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	437.265,3500	21,9600	3,9600	2,4100	30,1400	88,8000	25,8100	173,0800	54,1400
IE9604	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 210 KW	470.023,1000	21,1900	4,2400	3,1300	30,8800	99,2000	23,4400	182,0800	52,0000
IE9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	346.072,6700	16,3800	3,1200	2,0500	22,5200	87,1800	23,4400	154,6900	44,9900
IE9614	BOMBA COM CÂMARA DE VÁCUO - 5,6 KW	5.650,7600	0,4500	0,0500	0,0000	0,4000	0,0000	0,0000	0,9000	0,5000
IE9615	USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H	873.524,9000	49,9200	7,8600	0,0000	43,6800	0,0000	25,3800	126,8400	83,1600
IE9617	USINA MISTURADORA DE PRÉ MISTURADO A FRIO COM CAPACIDADE DE 60 T/H	125.008,1100	7,1400	1,1300	0,0000	6,2500	0,0000	25,3800	39,9000	33,6500
IE9618	BATELÃO AUTOPROPELIDO COM CAPACIDADE DE 300 M³	16.543.661,2600	129,2500	47,5000	0,0000	287,2200	45,3500	91,3100	600,6300	268,0600
IE9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	206.270,4700	16,5000	1,9500	0,0000	16,5000	8,0100	21,9700	64,9300	40,4200
IE9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW	38.855,0500	2,2200	0,3500	0,0000	1,6700	0,0000	0,0000	4,2400	2,5700
IE9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	60.791,3600	3,4700	0,5500	0,0000	2,6100	0,0000	0,0000	6,6300	4,0200
IE9628	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA BALIZADOR - 2,2 KW	12.346,1700	1,6500	0,1900	0,0000	1,2300	0,0000	0,0000	3,0700	1,8400
IE9630	BOMBA SUBMERSÍVEL COM CAPACIDADE DE 75 M³/H - 3,6 KW	3.204,0000	0,2600	0,0300	0,0000	0,2200	0,0000	0,0000	0,5100	0,2900
IE9632	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D = 20 CM - 2,2 KW	38.768,3200	5,1700	0,6100	0,0000	3,8800	0,0000	0,0000	9,6600	5,7800
IE9633	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D = 30 CM - 2,2 KW	43.904,6800	5,8500	0,6900	0,0000	4,3900	0,0000	0,0000	10,9300	6,5400
IE9634	CONJUNTO VIBRATÓRIO PARA TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PB E 3 JOGOS DE FORMAS - D = 40 CM - 2,2 KW	47.554,6000	6,3400	0,7500	0,0000	4,7600	0,0000	0,0000	11,8500	7,0900
IE9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 71 PCM - 15 KW	52.135,6200	3,4800	0,4800	0,0000	3,4800	8,6000	0,0000	16,0400	3,9600
IE9641	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 159 PCM - 33 KW	84.499,7600	5,6300	0,7800	0,0000	5,6300	18,9300	0,0000	30,9700	6,4100
IE9643	EQUIPAMENTO DE PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,5 KW	2.880,4700	0,2600	0,0300	0,0000	0,1400	0,0000	0,0000	0,4300	0,2900
IE9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/ 115 KW	846.636,8500	57,9400	10,9100	1,3100	58,9500	89,7800	47,7800	266,6700	117,9400
IE9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA À QUENTE - 136 KW	1.347.250,4200	91,8100	17,0500	2,0000	93,5100	122,8600	47,7800	375,0100	158,6400
IE9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 124 PCM - 27 KW	77.176,0200	5,1500	0,7100	0,0000	5,1500	15,4900	0,0000	26,5000	5,8600
IE9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW	7.380,3900	0,4900	0,0700	0,0000	0,4900	5,6600	0,0000	6,7100	0,5600
IE9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	150.907,4500	10,0600	1,3900	0,0000	10,0600	31,5500	0,0000	53,0600	11,4500
IE9651	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM HAMMER GRAB - 220 KW	2.535.581,0800	88,7500	21,9600	0,0000	126,7800	37,1100	32,9700	307,5700	143,6800
IE9653	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM TRADO COM BITS PARA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - 220 KW	2.472.191,5400	86,5300	21,4200	0,0000	123,6100	37,1100	32,9700	301,6400	140,9200
IE9654	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM TRADO COM BITS PARA MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - 220 KW	2.472.191,5400	86,5300	21,4200	0,0000	123,6100	37,1100	32,9700	301,6400	140,9200
IE9655	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM TRADO COM BITS PARA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - 220 KW	2.489.903,3100	87,1500	21,5700	0,0000	124,5000	37,1100	32,9700	303,3000	141,6900
IE9656	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA PARA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - 220 KW	2.458.558,1200	86,0500	21,3000	0,0000	122,9300	37,1100	32,9700	300,3600	140,3200
IE9657	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA PARA MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - 220 KW	2.458.558,1200	86,0500	21,3000	0,0000	122,9300	37,1100	32,9700	300,3600	140,3200
IE9658	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA PARA MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - 220 KW	2.458.558,1200	86,0500	21,3000	0,0000	122,9300	37,1100	32,9700	300,3600	140,3200
IE9659	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO COM CAPACIDADE DE 3 M³	101.336,9700	6,2600	1,3900	0,0000	3,6800	0,0000	21,9700	33,3000	29,6200
IE9660	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS - 220 KW	2.392.138,9600	83,7200	20,7200	0,0000	119,6100	37,1100	32,9700	294,1300	137,4100
IE9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA/CORTE COM OXIACETILENO	5.425,7800	0,4300	0,0500	0,0000	0,4300	0,0000	0,0000	0,9100	0,4800
IE9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	536.953,8800	26,6600	6,0600	2,7300	36,1600	113,3700	25,8100	210,7900	61,2600
IE9666	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - 265 KW	643.942,8900	32,0100	7,2900	3,2700	43,3800	125,1800	23,4400	234,5700	66,0100
IE9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW	384.407,2500	17,9400	3,4800	2,4200	25,6400	88,8000	25,8100	164,0900	49,6500
IE9668	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA GUARDA CORPO - 2,2 KW	10.488,8400	1,4000	0,1700	0,0000	1,0500	0,0000	0,0000	2,6200	1,5700
IE9669	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L - 136 KW	375.799,8100	17,8300	3,3900	2,2100	24,4700	87,1800	23,4400	158,5200	46,8700
IE9670	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO COM CAVALO MECÂNICO COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 86 KW/ 240 KW	1.283.786,7600	74,3900	12,5400	2,7100	82,5300	208,5100	58,7800	439,4600	148,4200
IE9671	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 748 PCM - 154 KW	350.149,9200	23,3400	3,2200	0,0000	23,3400	88,3300	0,0000	138,2300	26,5600
IE9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	422.721,8500	20,8500	3,8300	2,4200	28,9000	88,8000	25,8100	170,6100	52,9100
IE9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	3.517,4600	0,2800	0,0300	0,0000	0,2800	0,0000	0,0000	0,5900	0,3100
IE9677	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 10 KG	8.168,7300	0,6500	0,0800	0,0000	0,6500	0,0000	21,9700	23,3500	22,7000

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)
IE9678	FRESADORA A FRIO - 410 KW	4.488.247,4400	261,8100	41,2400	0,0000	374,0200	249,0000	32,9700	959,0400	336,0200
IE9679	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE DE 6 EIXOS COM CAPACIDADE DE 207 T - 440 KW	3.327.717,9900	157,8200	35,0800	19,2100	220,7700	207,8400	25,8100	666,5300	237,9200
IE9680	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L - 188 KW	441.576,3000	20,8200	3,9900	2,6200	28,7300	120,5200	23,4400	200,1200	50,8700
IE9682	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 1,6 T - 18 KW	171.023,1800	11,4000	1,5700	0,0000	11,4000	15,7900	25,3800	65,5400	38,3500
IE9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	430.744,4500	28,7200	3,9600	0,0000	28,7200	44,2700	25,3800	131,0500	58,0600
IE9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDALTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	421.636,9100	21,0100	3,8200	2,2000	27,6300	87,1800	47,7800	189,6200	74,8100
IE9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	212.493,2000	9,4700	1,9100	1,4100	13,7300	38,8000	23,4400	88,7600	36,2300
IE9688	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA MONTADA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 5 M³ - 25 KW/188 KW	751.503,3000	40,4600	7,1900	2,6000	48,3100	147,5100	58,7800	304,8500	109,0300
IE9689	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW	5.645.915,3900	282,3000	50,8100	0,0000	362,9500	0,0000	32,9700	729,0300	366,0800
IE9690	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDALTO E CESTO AEREO COM CAPACIDADE DE 10 T.M - 136 K	469.390,7400	24,3200	4,2500	2,2000	30,9300	87,1800	69,7500	218,6300	100,5200
IE9693	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA SPRAY - 115 KW	2.878.870,9100	211,2100	39,3200	1,3200	203,4000	73,7200	45,4100	574,3800	297,2600
IE9697	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 42 KW	206.466,0500	14,4500	1,9500	0,0000	14,4500	35,4300	25,3800	91,6600	41,7800
IE9700	FRESADORA A FRIO - 155 KW	1.314.303,2800	76,6700	12,0800	0,0000	109,5300	94,1300	32,9700	325,3800	121,7200
IE9703	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,2 KW	12.346,1700	1,6500	0,1900	0,0000	1,2300	0,0000	0,0000	3,0700	1,8400
IE9705	MISTURADOR DE LAMA BENTONÍTICA - 4 KW	11.014,7400	0,8800	0,1000	0,0000	0,7700	0,0000	21,9700	23,7200	22,9500
IE9706	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 28 KG	15.036,6700	1,2000	0,1400	0,0000	1,2000	0,0000	21,9700	24,5100	23,3100
IE9707	DESARENADOR - 15 KW	7.562,9600	0,6100	0,0700	0,0000	0,6100	0,0000	21,9700	23,2600	22,6500
IE9708	MICRO TRATOR COM ROÇADEIRA - 10 KW	32.994,9000	2,2000	0,3000	0,0000	1,9200	5,0600	21,9700	31,4500	24,4700
IE9717	MÁQUINA POLICORTE - 2,2 KW	758,6100	0,0700	0,0100	0,0000	0,0400	0,0000	0,0000	0,1200	0,0800
IE9719	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	2.610,2100	0,1000	0,0200	0,0000	0,0700	0,0000	0,0000	0,1900	0,1200
IE9720	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 250 KN	9.932,2500	0,5700	0,0900	0,0000	0,5700	0,0000	32,9700	34,2000	33,6300
IE9721	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 1.150 KN	20.639,2000	1,1800	0,1900	0,0000	1,1800	0,0000	32,9700	35,5200	34,3400
IE9722	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.000 KN	32.927,5800	1,8800	0,3000	0,0000	1,8800	0,0000	32,9700	37,0300	35,1500
IE9723	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.500 KN	38.936,2100	2,2200	0,3500	0,0000	2,2200	0,0000	32,9700	37,7600	35,5400
IE9724	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 4.000 KN	41.632,3300	2,3800	0,3700	0,0000	2,3800	0,0000	32,9700	38,1000	35,7200
IE9725	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 5.400 KN	44.666,6000	2,5500	0,4000	0,0000	2,5500	0,0000	32,9700	38,4700	35,9200
IE9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ - 5,5 KW	19.992,3100	1,5200	0,2100	0,0000	1,5200	0,0000	0,0000	3,2500	1,7300
IE9740	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 X 1 X 1 M COM CAPACIDADE DE 2 T	385,6700	0,0700	0,0100	0,0000	0,0200	0,0000	0,0000	0,1000	0,0800
IE9743	LOCOMOTIVA DIESEL/ELÉTRICA - 1.492 KW	7.599.279,7700	121,5900	62,2400	0,0000	151,9900	604,0800	65,9400	1.005,8400	249,7700
IE9744	VAGÃO PRANCHA COM CAPACIDADE DE 100 T	290.000,0000	4,6400	2,3800	0,0000	2,9000	0,0000	0,0000	9,9200	7,0200
IE9745	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA A DIESEL - 77 KW	174.540,4300	11,6400	1,6000	0,0000	10,1800	83,1400	21,9700	128,5300	35,2100
IE9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 100 L	5.422,0300	0,4900	0,0500	0,0000	0,4900	0,0000	21,9700	23,0000	22,5100
IE9756	CALANDRA PARA CHAPAS DE AÇO ATÉ 25 MM - 22 KW	555.969,9300	22,2400	4,8200	0,0000	19,4600	0,0000	21,9700	68,4900	49,0300
IE9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	524.480,9000	34,9700	4,8200	0,0000	34,9700	37,2800	25,3800	137,4200	65,1700
IE9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	49.986,7900	2,5000	0,4500	0,0000	1,7900	19,2300	0,0000	23,9700	2,9500
IE9766	PRESA HIDRÁULICA PARA FABRICAÇÃO DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS - 20 KW	47.769,1500	3,2400	0,4300	0,0000	2,7300	0,0000	21,9700	28,3700	25,6400
IE9775	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	1.036.371,0900	118,4400	10,4900	0,0000	148,0500	45,1800	25,3800	347,5400	154,3100
IE9776	GRUPO GERADOR - 145/160 KVA	91.417,4500	4,5700	0,8200	0,0000	3,2600	74,3600	0,0000	83,0100	5,3900
IE9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	145.168,6900	7,2600	1,3100	0,0000	5,1800	166,6800	0,0000	180,4300	8,5700
IE9779	GRUPO GERADOR - 100/110 KVA	60.187,3000	3,0100	0,5400	0,0000	2,1500	53,8500	0,0000	59,5500	3,5500
IE9785	GUINDASTE SOBRE CAMINHÃO, COM CHASSI 4 X 4 X 4, ALTURA DE ELEVAÇÃO DE 35,8 M COM CAPACIDADE DE 1.500 KNM - 186 KW	1.625.774,9000	81,2900	14,6300	11,6100	104,5100	31,3800	25,8100	269,2300	133,3400
IE9787	BOMBA PARA CONCRETO COM LANÇA MONTADA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 45 M³/H - 136 KW	763.048,1500	49,5000	7,0600	2,2000	56,1600	87,1800	58,7800	260,8800	117,5400
IE9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW	11.240,6300	0,9000	0,1100	0,0000	0,9000	2,3700	21,9700	26,2500	22,9800
IE9789	CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 150 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG	968,3900	0,1700	0,0200	0,0000	0,1000	0,0000	0,0000	0,2900	0,1900
IE9792	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.000 L - 25 KW/136 KW	396.295,8900	20,5700	3,6000	2,0300	27,7500	108,2700	45,4100	207,6300	71,6100
IE9798	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	1.215.606,0100	81,0400	11,1700	0,0000	81,0400	62,2500	25,3800	260,8800	117,5900