

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)
IE9679	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE DE 6 EIXOS COM CAPACIDADE DE 207 T - 440 KW	2.988.410,4700	143,1000	61,3100	16,6500	199,1600	263,0000	21,4000	704,6200	242,4600
IE9680	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 13.000 L - 188 KW	392.675,5600	18,5100	6,7300	2,3600	25,5200	112,4900	20,1000	185,7100	47,7000
IE9682	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 1,6 T - 18 KW	153.355,7800	10,2200	2,6800	0,0000	10,2200	10,7700	23,5200	57,4100	36,4200
IE9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	329.787,5300	21,9900	5,7700	0,0000	21,9900	49,0400	23,5200	122,3100	51,2800
IE9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	365.149,7800	17,9800	6,2600	2,0000	23,8700	81,3900	42,2000	173,7000	68,4400
IE9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	201.737,0900	5,4500	3,4600	1,3800	12,9700	68,8500	21,4000	113,5100	31,6900
IE9688	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA MONTADA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 5 M³ - 25 KW/188 KW	590.650,6100	31,2800	10,7700	2,0400	37,9700	127,4100	52,2600	261,7300	96,3500
IE9689	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW	5.592.105,9500	279,6100	95,8600	0,0000	359,4900	0,0000	30,8600	765,8200	406,3300
IE9693	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA SPRAY - 115 KW	2.869.353,5000	195,6900	71,8200	3,5300	200,6500	69,0000	42,2000	582,8900	313,2400
IE9697	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 M - 42 KW	200.911,3200	14,0600	3,6200	0,0000	14,0600	25,1300	23,5200	80,3900	41,2000
IE9700	FRESADORA A FRIO - 155 KW	1.315.396,6300	76,7300	23,0200	0,0000	109,6200	92,7200	30,8600	332,9500	130,6100
IE9703	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,2 KW	12.473,6100	1,6600	0,3700	0,0000	1,2500	0,0000	0,0000	3,2800	2,0300
IE9705	MISTURADOR DE LAMA BENTONÍTICA - 4 KW	9.465,1700	0,7600	0,1700	0,0000	0,6600	0,0000	20,8000	22,3900	21,7300
IE9706	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 28 KG	15.218,9100	1,2200	0,2700	0,0000	1,2200	0,0000	20,8000	23,5100	22,2900
IE9707	DESARENADOR - 15 KW	7.190,0500	0,5800	0,1300	0,0000	0,5800	0,0000	20,8000	22,0900	21,5100
IE9708	MICRO TRATOR COM ROÇADEIRA - 10 KW	31.632,8400	2,1100	0,5500	0,0000	1,8500	5,9800	20,8000	31,2900	23,4600
IE9717	MÁQUINA POLICORTE - 2,2 KW	684,3000	0,0600	0,0100	0,0000	0,0300	0,0000	0,0000	0,1000	0,0700
IE9719	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	1.972,4500	0,0800	0,0300	0,0000	0,0500	0,0000	0,0000	0,1600	0,1100
IE9720	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 250 KN	9.934,4300	0,5700	0,1700	0,0000	0,5700	0,0000	30,8600	32,1700	31,6000
IE9721	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 1.150 KN	20.641,8800	1,1800	0,3500	0,0000	1,1800	0,0000	30,8600	33,5700	32,3900
IE9722	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.000 KN	32.932,5000	1,8800	0,5600	0,0000	1,8800	0,0000	30,8600	35,1800	33,3000
IE9723	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 2.500 KN	38.945,7100	2,2300	0,6700	0,0000	2,2300	0,0000	30,8600	35,9900	33,7600
IE9724	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 4.000 KN	41.642,0900	2,3800	0,7100	0,0000	2,3800	0,0000	30,8600	36,3300	33,9500
IE9725	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENSÃO COM CAPACIDADE DE 5.400 KN	44.687,2300	2,5500	0,7700	0,0000	2,5500	0,0000	30,8600	36,7300	34,1800
IE9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ - 5,5 KW	20.008,0900	1,5200	0,4000	0,0000	1,5200	0,0000	0,0000	3,4400	1,9200
IE9740	QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME DE 1 X 1 X 1 M COM CAPACIDADE DE 2 T	399,2000	0,0700	0,0100	0,0000	0,0200	0,0000	0,0000	0,1000	0,0800
IE9743	LOCOMOTIVA DIESEL/ELÉTRICA - 1.492 KW	7.621.495,3600	121,9400	118,9000	0,0000	152,4300	892,4700	61,7200	1.347,4600	302,5600
IE9744	VAGÃO PRANCHA COM CAPACIDADE DE 100 T	286.941,3300	4,5900	4,4800	0,0000	2,8700	0,0000	0,0000	11,9400	9,0700
IE9745	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA A DIESEL - 77 KW	155.392,8400	10,3600	2,7200	0,0000	9,0600	46,0600	20,8000	89,0000	33,8800
IE9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 100 L	5.425,4100	0,4900	0,1000	0,0000	0,4900	0,0000	20,8000	21,8800	21,3900
IE9756	CALANDRA PARA CHAPAS DE AÇO ATÉ 25 MM - 22 KW	556.038,2700	22,2400	9,1700	0,0000	19,4600	0,0000	20,8000	71,6700	52,2100
IE9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	494.882,4500	32,9900	8,6600	0,0000	32,9900	50,8600	23,5200	149,0200	65,1700
IE9763	GRUPO GERADOR - 36/40 KVA	45.591,8300	2,2800	0,7800	0,0000	1,6300	17,9600	0,0000	22,6500	3,0600
IE9766	PRESA HIDRÁULICA PARA FABRICAÇÃO DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS - 20 KW	47.764,8700	3,2400	0,8200	0,0000	2,7300	0,0000	20,8000	27,5900	24,8600
IE9775	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	1.004.030,5300	114,7500	19,3600	0,0000	143,4300	61,6300	23,5200	362,6900	157,6300
IE9776	GRUPO GERADOR - 145/160 KVA	83.750,7800	4,1900	1,4400	0,0000	2,9900	69,3900	0,0000	78,0100	5,6300
IE9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	138.926,9400	6,9500	2,3800	0,0000	4,9600	155,5200	0,0000	169,8100	9,3300
IE9779	GRUPO GERADOR - 100/110 KVA	60.528,9100	3,0300	1,0400	0,0000	2,1600	50,2600	0,0000	56,4900	4,0700
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	1.426.268,2500	71,3100	24,4500	10,1900	91,6900	111,2500	21,4000	330,2900	127,3500
IE9787	BOMBA PARA CONCRETO COM LANÇA MONTADA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 45 M³/H - 136 KW	728.510,5400	48,0300	12,8600	1,9600	54,0100	81,2900	52,2600	250,4100	115,1100
IE9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 250 L - 3,7 KW	11.308,9700	0,9000	0,2000	0,0000	0,9000	2,2100	20,8000	25,0100	21,9000
IE9789	CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 150 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG	978,6400	0,1800	0,0400	0,0000	0,1000	0,0000	0,0000	0,3200	0,2200
IE9792	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA COM CAPACIDADE DE 7.000 L - 25 KW/136 KW	361.549,5700	18,9000	6,2600	1,8500	25,3800	96,3400	40,9000	189,6300	67,9100
IE9798	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA - 123 KW	1.217.137,1700	81,1400	21,3000	0,0000	81,1400	73,5800	23,5200	280,6800	125,9600