



Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,494 Diesel = R\$ 6,056 Elétrico = R\$ 1,083 Gasolina = R\$ 6,596 Óleo Combustível = R\$ 5,180

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
303280	Arado reversível 3 discos 28"	M	0	8	1000	25.800,00	0,50		3,73	1,61	0,00	0,00	10,00	5,34	3,73
370070	Automóvel leve pot. mín. 75 HP(c/motor.)	M	75	5	2000	96.106,66	0,80	Álcool	9,12	7,68	104,48	29,10	20,00	150,38	38,22
370080	Automóvel leve pot. mín. 75 HP(s/motor.)	M	75	5	2000	96.106,66	0,80	Álcool	9,12	7,68	104,48	0,00	20,00	121,28	9,12
304100	Bate estacas hidráulico 300 kg	M	22	8	1500	205.000,00	0,50	Diesel	19,80	8,54	19,98	31,97	10,00	80,29	51,77
304000	Bate estacas leve	M	0	8	1500	47.800,00	0,50		4,61	1,99	0,00	31,97	10,00	38,57	36,58
363200	Betoneira 600 l elétrica	M	8	5	1250	38.389,68	0,50	Elétrico	6,92	3,07	0,00	0,00	5,00	9,99	6,92
373200	Betoneira 600 l gasolina	M	13	5	1250	34.713,43	0,50	Gasolina	6,26	2,77	21,00	0,00	5,00	30,03	6,26
340310	Bomba esgotamento 3"	M	27	5	1500	42.986,92	0,50	Diesel	6,46	2,86	24,52	0,00	5,00	33,84	6,46
306000	Caldeira de asfalto reboc. 4000 l a gasolina	M	10	10	1250	75.000,00	0,50	Gasolina	7,33	3,00	16,16	31,97	10,00	58,46	39,30
316060	Cam. bascul. 1419 6m3 leve	L	202	9	2000	749.600,00	1,10	Diesel	44,08	45,80	133,34	38,67	20,00	261,89	82,75
326060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 média	M	202	8	2000	749.600,00	1,30	Diesel	48,28	60,90	133,34	38,67	20,00	281,19	86,95
336060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 severa	S	202	7	2000	749.600,00	1,50	Diesel	53,71	80,31	133,34	38,67	20,00	306,03	92,38
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	L	340	9	2000	1.056.500,00	1,10	Diesel	62,13	64,56	224,43	38,67	20,00	389,79	100,80
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média	M	340	8	2000	1.056.500,00	1,30	Diesel	68,05	85,84	224,43	38,67	20,00	416,99	106,72
333180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 severa	S	340	7	2000	1.056.500,00	1,50	Diesel	75,70	113,19	224,43	38,67	20,00	451,99	114,37
323514	Cam. bascul. 1635/45 14m3 média	M	300	8	2000	1.068.000,00	1,30	Diesel	68,79	86,77	198,03	38,67	20,00	392,26	107,46
313140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	L	252	9	2000	824.600,00	1,10	Diesel	48,49	50,39	166,34	38,67	20,00	303,89	87,16
323140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 média	M	252	8	2000	824.600,00	1,30	Diesel	53,11	66,99	166,34	38,67	20,00	325,11	91,78
333140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 severa	S	252	7	2000	824.600,00	1,50	Diesel	59,08	88,35	166,34	38,67	20,00	352,44	97,75
321800	Cam. bascul. 2426/48 8m3 média	M	252	8	2000	838.900,00	1,30	Diesel	54,03	68,16	166,34	38,67	20,00	327,20	92,70
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	M	252	8	2000	830.843,26	1,30	Diesel	53,51	67,50	166,34	38,67	20,00	326,02	92,18
321820	Cam. bascul. 2426/48 10m3 média	M	252	8	2000	843.300,00	1,30	Diesel	54,32	68,51	166,34	38,67	20,00	327,84	92,99
322140	Cam. bascul. 2730/36 5m3 média	M	286	8	2000	848.350,00	1,30	Diesel	54,64	68,92	188,78	38,67	20,00	351,01	93,31
336090	Cam. caçamba minério 10m3 severa	S	238	7	2000	943.000,00	1,50	Diesel	67,56	101,03	157,10	38,67	20,00	364,36	106,23
343800	Cam. chassi VM-390 p/ microrevestimento	M	384	12	1500	650.000,00	1,10	Diesel	41,34	39,72	253,47	38,67	20,00	373,20	80,01
346050	Cam. chassi 1419	M	185	9	2000	695.000,00	1,10	Diesel	40,87	42,47	122,11	38,67	20,00	244,12	79,54
346010	Cam. chassi 1726 p/ carroceria	M	256	9	2000	650.000,00	1,10	Diesel	38,22	39,72	168,98	38,67	20,00	285,59	76,89
341800	Cam. chassi 1726 p/ lama asfáltica	M	256	12	1500	650.000,00	1,10	Diesel	41,34	39,72	168,98	38,67	20,00	288,71	80,01
342300	Cam. chassi 18.210	M	202	9	2000	608.000,00	1,10	Diesel	35,75	37,15	133,34	38,67	20,00	244,91	74,42
326280	Caminhão betoneira 8 m³	M	277	12	1500	971.000,00	1,20	Diesel	61,76	64,73	182,84	38,67	20,00	348,00	100,43
346020	Caminhão c/ guindauto	M	185	12	1500	921.940,00	1,20	Diesel	58,64	61,46	122,11	38,67	20,00	280,88	97,31



Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,494 Diesel = R\$ 6,056 Elétrico = R\$ 1,083 Gasolina = R\$ 6,596 Óleo Combustível = R\$ 5,180

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
346090	Caminhão carroceria cabine dupla	M	156	9	2000	823.435,00	1,10	Diesel	48,42	50,32	102,97	31,97	20,00	233,68	80,39
346000	Caminhão carroceria 1419 14 t	M	185	9	2000	725.345,00	1,10	Diesel	42,65	44,32	122,11	38,67	20,00	247,75	81,32
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t	M	156	9	2000	515.935,00	1,10	Diesel	30,34	31,52	102,97	31,97	20,00	196,80	62,31
346220	Caminhão com guindaste com cesto	M	185	12	1500	1.117.940,00	1,20	Diesel	71,11	74,52	168,05	38,67	20,00	352,35	109,78
346030	Caminhão comboio abastecedor	M	185	9	2000	862.500,00	1,10	Diesel	50,72	52,70	122,11	31,97	20,00	257,50	82,69
346060	Caminhão irrigador 6000 l	M	185	9	2000	815.000,00	1,20	Diesel	47,92	54,33	122,11	31,97	20,00	256,33	79,89
346070	Caminhão pipa 6000 l	M	185	9	2000	813.083,25	1,10	Diesel	47,81	49,68	122,11	31,97	20,00	251,57	79,78
340030	Caminhão silo 30m³	M	265	5.8	2000	1.077.705,76	0,80	Diesel	90,19	74,32	160,48	31,97	20,00	356,96	122,16
300110	Caminhão transp. material asfáltico	M	420	6	2000	1.296.921,01	1,10	Diesel	105,49	118,88	277,24	38,67	20,00	540,28	144,16
370100	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(c/motor.)	M	150	6	2000	270.093,33	0,80	Diesel	21,97	18,00	99,01	29,10	20,00	168,08	51,07
370140	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(s/motor.)	M	150	6	2000	270.093,33	0,80	Diesel	21,97	18,00	99,01	0,00	20,00	138,98	21,97
320550	Carreg. frontal pneus L 60-H média	M	155	7	1500	835.000,00	0,70	Diesel	79,77	55,66	140,80	38,67	20,00	314,90	118,44
319300	Carreg. frontal pneus 924-K leve	L	138	8	1500	875.000,00	0,90	Diesel	75,15	65,62	125,35	38,67	20,00	304,79	113,82
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	M	138	7	1500	875.000,00	1,10	Diesel	83,59	91,66	125,35	38,67	20,00	339,27	122,26
339300	Carreg. frontal pneus 924-K severa	S	138	6	1500	875.000,00	1,45	Diesel	94,90	140,97	125,35	38,67	20,00	399,89	133,57
319660	Carreg. frontal pneus 950-L leve	L	216	8	1500	1.800.000,00	0,85	Diesel	154,59	127,50	196,21	38,67	20,00	516,97	193,26
329660	Carreg. frontal pneus 950-L média	M	216	7	1500	1.800.000,00	0,95	Diesel	171,96	162,85	196,21	38,67	20,00	569,69	210,63
339660	Carreg. frontal pneus 950-L severa	S	216	6	1500	1.800.000,00	1,25	Diesel	195,22	250,00	196,21	38,67	20,00	680,10	233,89
306010	Carreta de perfuração	M	0	4	2000	1.895.000,00	0,50		259,76	118,43	0,00	67,01	5,00	445,20	326,77
301800	Carrinho de concretagem 80 l	M	0	3	1000	551,46	0,50		0,20	0,09	0,00	0,00	0,00	0,29	0,20
310030	Central dosadora de concreto capac. 30 m3/h	M	0	8	1500	236.166,50	0,90	Elétrico	22,81	17,71	0,00	69,20	10,00	109,72	92,01
300125	Central dosadora de Concreto capacidade 150m³/h - Dosadora e misturadora	M	380	7	2000	1.900.000,00	0,70	Elétrico	136,14	95,00	411,54	133,38	20,00	776,06	269,52
340200	Compactador manual solos gasolina	M	6	6	1750	8.373,01	0,50	Gasolina	0,92	0,39	9,69	29,10	5,00	40,10	30,02
340800	Compressor de ar 175 pcm	M	44	8	1666	130.000,00	0,80	Diesel	11,30	7,80	39,96	0,00	10,00	59,06	11,30
341200	Compressor de ar 293 pcm	M	82	8	1666	240.000,00	0,80	Diesel	20,87	14,40	74,48	0,00	10,00	109,75	20,87
347000	Compressor de ar 748 pcm	M	215	8	1666	661.000,00	0,80	Diesel	57,50	39,67	195,30	0,00	10,00	292,47	57,50
300510	Conj. britagem completo 80 m3/h	M	0	10	1500	4.473.481,23	0,90		364,68	268,40	0,00	100,51	10,00	733,59	465,19
300130	Distr. agregados rebocável 1,90 m3	M	0	6	1500	72.100,00	0,50		9,28	4,00	0,00	0,00	5,00	13,28	9,28



Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,494 Diesel = R\$ 6,056 Elétrico = R\$ 1,083 Gasolina = R\$ 6,596 Óleo Combustível = R\$ 5,180

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
340320	Distr. agregados rebocável 9 m³	M	0	6	1500	765.800,00	0,50		98,63	42,54	0,00	38,67	5,00	179,84	137,30
300800	Enxada rotativa rebocável	M	0	8	1000	29.900,00	0,50		4,57	1,86	0,00	0,00	5,00	6,43	4,57
370400	Equipamento aplicação termoplástico Spray/ Extrusão	M	0	7	2000	1.250.000,00	0,50		100,76	44,64	0,00	38,67	10,00	184,07	139,43
370700	Equipamento demarcação faixa a frio	M	0	6	2000	695.000,00	0,50		63,60	28,95	0,00	38,67	10,00	131,22	102,27
316000	Equipamento p/ hidrossemeadura	M	33	7	2000	150.000,00	0,80	Diesel	12,09	8,57	29,97	0,00	10,00	50,63	12,09
370150	Equipamento para lama asfáltica LA-6	M	65	8	1500	980.600,00	0,90	Gasolina	94,74	73,54	105,04	0,00	10,00	273,32	94,74
370600	Equipamento p/fusão e aplicação manual de termoplástico	M	23	7	2000	250.000,00	0,50	Diesel	20,15	8,92	20,89	38,67	10,00	88,63	58,82
311500	Escav. hidráulica EC-140 leve	L	98	8	2000	758.000,00	0,70	Diesel	48,82	33,16	89,02	38,67	20,00	209,67	87,49
321500	Escav. hidráulica EC-140 média	M	98	7	2000	758.000,00	0,80	Diesel	54,31	43,31	89,02	38,67	20,00	225,31	92,98
331500	Escav. hidráulica EC-140 severa	S	98	6	2000	758.000,00	1,10	Diesel	61,65	69,48	89,02	38,67	20,00	258,82	100,32
313200	Escav. hidráulica 320D L leve	L	138	8	2000	1.217.617,16	0,70	Diesel	78,43	53,27	125,35	38,67	20,00	295,72	117,10
323200	Escav. hidráulica 320D L média	M	138	7	2000	1.217.617,16	0,80	Diesel	87,24	69,57	125,35	38,67	20,00	320,83	125,91
333200	Escav. hidráulica 320D L severa	S	138	6	2000	1.217.617,16	1,10	Diesel	99,04	111,61	125,35	38,67	20,00	374,67	137,71
313300	Escav. hidráulica 336D L leve	L	268	8	2000	1.872.200,00	0,70	Diesel	120,59	81,90	243,45	38,67	20,00	484,61	159,26
323300	Escav. hidráulica 336D L média	M	268	7	2000	1.872.200,00	0,80	Diesel	134,15	106,98	243,45	38,67	20,00	523,25	172,82
333300	Escav. hidráulica 336D L severa	S	268	6	2000	1.872.200,00	1,10	Diesel	152,29	171,61	243,45	38,67	20,00	606,02	190,96
320800	Escav. hidráulica 580N C média	M	75	7	2000	998.000,00	0,80	Diesel	71,51	57,02	68,13	38,67	20,00	235,33	110,18
330800	Escav. hidráulica 580N C severa	S	75	6	2000	998.000,00	1,10	Diesel	81,18	91,48	68,13	38,67	20,00	279,46	119,85
310800	Escav. hidráulica 580N leve	L	75	8	2000	998.000,00	0,70	Diesel	64,28	43,66	68,13	38,67	20,00	214,74	102,95
370060	Espargidor de asfalto 6000 l	M	30	8	1500	275.500,00	0,90	Gasolina	26,61	20,66	48,48	38,67	10,00	134,42	65,28
370040	Espargidor p/asfalto borracha 20 t EHR-700H	M	67	8	1500	345.500,00	0,50	Diesel	33,38	14,39	60,86	38,67	10,00	147,30	72,05
390200	Extrusora para defesa de concreto armada	M	55	10	2000	2.100.500,00	0,50	Diesel	128,42	52,51	49,96	31,97	10,00	262,86	160,39
390100	Extrusora para meio fio de concreto	M	12	10	2000	51.100,00	0,50	Diesel	3,12	1,27	10,90	31,97	10,00	47,26	35,09
300010	Forma metálica p/ abrigo	M	0	6	1500	21.898,92	0,50		2,82	1,21	0,00	0,00	5,00	4,03	2,82
351500	Fresadora asfalto a frio PM-313	M	220	6	1500	4.300.000,00	1,00	Diesel	524,67	477,77	199,84	38,67	10,00	1.240,95	563,34
351000	Fresadora asfalto a frio W 100 HR	M	175	6	1500	2.550.000,00	1,00	Diesel	311,14	283,33	158,97	38,67	10,00	792,11	349,81
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	M	558	6	1500	5.500.000,00	1,00	Diesel	671,09	611,11	506,88	38,67	10,00	1.827,75	709,76
371200	Furadeira elétrica de impacto	M	0	8	1250	1.243,16	0,50	Elétrico	0,16	0,06	0,00	0,00	0,00	0,22	0,16
344000	Gerador de solda ES 400 ED	M	85	6	1500	161.502,60	0,50	Diesel	20,80	8,97	77,21	0,00	5,00	106,98	20,80



Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,494 Diesel = R\$ 6,056 Elétrico = R\$ 1,083 Gasolina = R\$ 6,596 Óleo Combustível = R\$ 5,180

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
300240	Grade de discos	M	0	8	1000	43.750,00	0,50		6,34	2,73	0,00	0,00	10,00	9,07	6,34
340400	Grupo gerador 40 KVA	M	47	10	2000	148.716,83	0,50	Diesel	8,08	3,71	42,69	0,00	20,00	54,48	8,08
340610	Grupo gerador 55 KVA	M	63	10	2000	161.900,29	0,50	Diesel	8,79	4,04	57,22	0,00	20,00	70,05	8,79
340300	Grupo gerador 8 KVA	M	13	10	2000	7.765,92	0,50	Gasolina	0,42	0,19	21,00	0,00	20,00	21,61	0,42
341810	Grupo gerador 150 KVA	M	173	10	2000	209.371,11	0,50	Diesel	11,37	5,23	157,15	0,00	20,00	173,75	11,37
343600	Grupo gerador 450 KVA	M	444	10	2000	646.891,14	0,50	Diesel	35,15	16,17	403,32	0,00	20,00	454,64	35,15
337000	Hidrocompressor 3700 lb/3,675 Kw	M	3	4	1500	12.174,21	0,50	Elétrico	2,22	1,01	3,24	0,00	5,00	6,47	2,22
370440	Máquina pintura de faixas	M	46	6	2000	695.000,00	0,90	Gasolina	63,60	52,12	74,33	38,67	10,00	228,72	102,27
307050	Martelete elétrico TE-A22	M	0	4	2000	5.148,14	0,50	Elétrico	0,74	0,32	0,00	0,00	0,00	1,06	0,74
307000	Martelete elétrico TE-70	M	0	4	2000	30.180,26	0,50	Elétrico	4,35	1,88	0,00	0,00	0,00	6,23	4,35
300050	Mesa vibrat. completa elétrica	M	0	6	1500	16.781,00	0,50	Elétrico	2,16	0,93	0,00	0,00	5,00	3,09	2,16
370020	Microônibus transporte urbano capacidade 16 pessoas	M	150	9	2000	803.302,50	1,10	Diesel	47,24	49,09	99,01	31,97	20,00	227,31	79,21
370030	Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	M	150	9	2000	828.019,50	1,10	Diesel	48,69	50,60	99,01	31,97	20,00	230,27	80,66
344500	Microtrator c/ pulverizador 450 l	M	15	7	2000	111.240,00	0,80	Diesel	7,97	6,35	13,62	31,97	20,00	59,91	39,94
352500	Minicarregadeira de pneus S-650 c/fresadora asf . a frio L<=1,00m c/vassoura	S	74	7	1500	780.000,00	1,10	Diesel	74,52	81,71	67,22	31,97	20,00	255,42	106,49
312000	Minicarregadeira de pneus S-650 c/valetadeira mecânica WS-24	M	74	7	1500	780.000,00	1,10	Diesel	74,52	81,71	67,22	31,97	20,00	255,42	106,49
327530	Minicarregadeira de pneus 226-B c/vassoura	M	49	7	1500	350.000,00	1,10	Diesel	33,43	36,66	44,51	31,97	20,00	146,57	65,40
311400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	179,86	38,67	20,00	393,53	127,68
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	179,86	38,67	20,00	441,75	144,17
331400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	179,86	38,67	20,00	515,55	171,90
311200	Motoniveladora 120-K leve	L	148	10	2000	1.400.720,00	1,05	Diesel	76,12	73,53	134,44	38,67	20,00	322,76	114,79
321200	Motoniveladora 120-K média	M	148	8	2000	1.400.720,00	1,15	Diesel	90,22	100,67	134,44	38,67	20,00	364,00	128,89
331200	Motoniveladora 120-K severa	S	148	6	2000	1.400.720,00	1,20	Diesel	113,94	140,07	134,44	38,67	20,00	427,12	152,61
310400	Motoniveladora 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	179,86	38,67	20,00	393,53	127,68
320400	Motoniveladora 140-k média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	179,86	38,67	20,00	441,75	144,17
330400	Motoniveladora 140-k severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	179,86	38,67	20,00	515,55	171,90
370250	Motopoda a gasolina		2	5	2000	3.454,85	0,50	Gasolina	0,36	0,17	3,23	0,00	10,00	3,76	0,36





Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,494 Diesel = R\$ 6,056 Elétrico = R\$ 1,083 Gasolina = R\$ 6,596 Óleo Combustível = R\$ 5,180

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
370200	Motosserra a gasolina	M	3	7	2000	2.520,19	0,50	Gasolina	0,20	0,09	4,84	0,00	10,00	5,13	0,20
323104	Pavimentadora com formas deslizantes	M	99	7	2000	8.429.549,60	0,90	Elétrico	528,50	541,89	19,29	38,67	30,00	1.128,35	567,17
325125	Pavimentadora/extrusora de concreto 4400	M	99	8	1500	6.585.844,02	1,00	Diesel	636,33	548,82	89,93	38,67	10,00	1.313,75	675,00
307100	Perfuratriz manual elétrica	M	0	5	2000	36.915,64	0,50	Elétrico	4,38	1,84	0,00	0,00	0,00	6,22	4,38
305710	Perfuratriz manual 18 kg	M	0	5	2000	37.293,05	0,50		4,42	1,86	0,00	0,00	0,00	6,28	4,42
306580	Perfuratriz manual 24 kg	M	0	5	2000	43.369,10	0,50		5,14	2,16	0,00	0,00	0,00	7,30	5,14
300030	Prancha p/ carreta (25 t)	M	0	10	1500	263.911,68	0,50		21,51	8,79	0,00	0,00	10,00	30,30	21,51
325020	Recicl. a frio WR-240 p/asp.água/emulsão	M	619	6	1500	7.500.000,00	1,00	Diesel	915,13	833,33	562,29	38,67	10,00	2.349,42	953,80
325010	Recicl. a frio WR-240 p/espuma de asfalto	M	619	6	1500	7.150.000,00	1,00	Diesel	872,42	794,44	562,29	38,67	10,00	2.267,82	911,09
325200	Recicladora a frio RM-400	M	409	6	1500	9.187.520,00	1,00	Diesel	1.121,03	1.020,83	371,53	38,67	10,00	2.552,06	1.159,70
325250	Recicladora a frio RM-500	M	540	6	1500	8.903.281,00	1,00	Diesel	1.086,35	989,25	490,53	38,67	10,00	2.604,80	1.125,02
325150	Recicladora a frio RS-460	M	300	6	1500	5.303.819,90	1,00	Diesel	647,15	589,31	272,52	38,67	10,00	1.547,65	685,82
371150	Régua vibratória treliçada L<=6,00m	M	9	5	1250	16.690,00	0,80	Gasolina	3,01	2,13	14,54	0,00	5,00	19,68	3,01
312520	Retroescavadeira 580N leve	L	79	9	2000	470.000,00	0,70	Diesel	27,64	18,27	71,76	31,97	20,00	149,64	59,61
322520	Retroescavadeira 580N média	M	79	8	2000	470.000,00	1,00	Diesel	30,27	29,37	71,76	31,97	20,00	163,37	62,24
332520	Retroescavadeira 580N severa	S	79	7	2000	470.000,00	1,30	Diesel	33,67	43,64	71,76	31,97	20,00	181,04	65,64
342200	Roçadeira costal	M	2	5	1250	1.604,63	0,50	Gasolina	0,27	0,12	3,23	0,00	10,00	3,62	0,27
340140	Rolo liso autopropelido VAP-55 P	M	83	8	1750	530.000,00	0,90	Diesel	43,89	34,07	75,39	31,97	10,00	185,32	75,86
340150	Rolo pé de carneiro autopropelido VAP-70 PT	M	100	8	1750	673.000,00	0,90	Diesel	55,73	43,26	90,84	31,97	10,00	221,80	87,70
345500	Rolo pneus autopropelido 21 t	M	134	8	1750	1.025.395,00	0,90	Diesel	84,92	65,91	121,72	31,97	10,00	304,52	116,89
340210	Rolo pneus autopropelido 22 t	M	111	8	1750	780.000,00	0,90	Diesel	64,59	50,14	100,83	31,97	10,00	247,53	96,56
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	M	120	8	1750	933.500,00	0,90	Diesel	77,31	60,01	109,00	31,97	10,00	278,29	109,28
340110	Rolo tandem CC-900	M	13	8	1750	240.000,00	0,90	Diesel	19,87	15,42	11,80	31,97	10,00	79,06	51,84
342220	Rolo tandem liso autopropelido HD 090V	M	110	8	1750	730.000,00	0,90	Diesel	60,45	46,92	99,92	31,97	10,00	239,26	92,42
340100	Rolo tandem liso autopropelido HD 14VV	M	47	8	1750	488.455,03	0,90	Diesel	40,45	31,40	42,69	31,97	10,00	146,51	72,42
340620	Rolo tandem liso 6-8 t	M	58	8	1750	821.600,00	0,90	Diesel	68,04	52,81	52,68	31,97	10,00	205,50	100,01
341840	Rolo vibratório corrug. autoprop. CP-54 B	M	130	8	1750	717.715,00	0,90	Diesel	59,44	46,13	118,09	31,97	10,00	255,63	91,41
341150	Rolo vibratório liso autoprop. CA 15 A	M	80	8	1750	510.000,00	0,90	Diesel	42,23	32,78	72,67	31,97	10,00	179,65	74,20
340250	Rolo vibratório liso autoprop. CB 10	M	134	8	1750	778.240,00	0,90	Diesel	64,45	50,02	121,72	31,97	10,00	268,16	96,42
341680	Rolo vibratório liso autoprop. CS-44 B	M	100	8	1750	636.295,00	0,90	Diesel	52,69	40,90	90,84	31,97	10,00	216,40	84,66
340840	Rolo vibratório liso autoprop. CS-54 B	M	130	8	1750	707.825,00	0,90	Diesel	58,62	45,50	118,09	31,97	10,00	254,18	90,59



Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,494 Diesel = R\$ 6,056 Elétrico = R\$ 1,083 Gasolina = R\$ 6,596 Óleo Combustível = R\$ 5,180

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
300310	Rompedor manual 27 kg	M	0	4	2000	20.730,30	0,50		2,99	1,29	0,00	0,00	0,00	4,28	2,99
370130	Serra circular elétrica	M	4	10	2000	1.502,52	0,50	Elétrico	0,09	0,03	0,00	0,00	10,00	0,12	0,09
370120	Serra circular gasolina	M	13	7	2000	6.896,36	0,50	Gasolina	0,55	0,24	21,00	0,00	10,00	21,79	0,55
371000	Serra corte concreto/asfalto FS 400LV	S	11	5	1250	15.847,02	0,50	Gasolina	2,70	1,26	17,77	29,10	10,00	50,83	31,80
371050	Serra corte concreto/asfalto TCC 450	S	13	5	1250	7.169,95	0,50	Gasolina	1,22	0,57	21,00	29,10	10,00	51,89	30,32
371100	Serra elétrica corte concreto 4100	S	0	8	1250	479,90	0,50	Elétrico	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06
337050	Soprador a gasolina	M	3	5	2000	5.031,33	0,50	Gasolina	0,56	0,25	4,84	0,00	5,00	5,65	0,56
381000	Talha guincho manual 3 t	M	0	10	1250	964,24	0,50		0,09	0,03	0,00	0,00	10,00	0,12	0,09
300060	Tanque água sem bomba 6000 l	M	0	7	2000	118.083,25	0,80		9,51	6,74	0,00	0,00	10,00	16,25	9,51
300220	Tanque depósito asfalto borracha 20 t	M	15	8	2333	649.000,00	0,50	Diesel	42,55	17,38	90,84	0,00	5,00	150,77	42,55
300100	Tanque depósito asfalto frio 10000 l	M	0	8	2333	345.000,00	0,50		22,62	9,24	0,00	0,00	5,00	31,86	22,62
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 l	M	0	8	2333	399.900,00	0,50		26,22	10,71	0,00	0,00	5,00	36,93	26,22
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t	M	15	8	2333	412.500,00	0,50	Diesel	27,04	11,05	90,84	0,00	5,00	128,93	27,04
341000	Trator agrícola 5105 4x4	M	155	7	2000	314.800,00	0,80	Diesel	22,55	17,98	140,80	29,10	20,00	210,43	51,65
341100	Trator agrícola BH-174 4x4	M	133	7	2000	649.000,00	0,80	Diesel	46,50	37,08	120,81	29,10	20,00	233,49	75,60
341500	Trator agrícola c/ roçadeira 150/540	M	85	7	2000	333.700,00	0,80	Diesel	23,91	19,06	77,21	29,10	20,00	149,28	53,01
310650	Trator c/ escarificador D61-EX leve	L	165	11	1800	1.650.000,00	1,40	Diesel	92,98	116,66	149,88	38,67	20,00	398,19	131,65
320650	Trator c/ escarificador D61-EX média	M	165	9	1800	1.650.000,00	1,50	Diesel	107,81	152,77	149,88	38,67	20,00	449,13	146,48
330650	Trator c/ escarificador D61-EX severa	S	165	7	1800	1.650.000,00	1,60	Diesel	131,36	209,52	149,88	38,67	20,00	529,43	170,03
310080	Trator c/ escarificador D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	281,60	38,67	20,00	910,80	300,58
320080	Trator c/ escarificador D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	281,60	38,67	20,00	1.054,30	342,36
330080	Trator c/ escarificador D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	281,60	38,67	20,00	1.280,48	408,70
320140	Trator lâmina D-150B média	M	143	9	1800	1.386.194,66	1,50	Diesel	90,57	128,35	129,90	38,67	20,00	387,49	129,24
310040	Trator lâmina D4 leve	L	128	11	1800	1.300.000,00	1,40	Diesel	73,25	91,91	116,27	38,67	20,00	320,10	111,92
320040	Trator lâmina D4 média	M	128	9	1800	1.300.000,00	1,50	Diesel	84,94	120,37	116,27	38,67	20,00	360,25	123,61
330040	Trator lâmina D4 severa	S	128	7	1800	1.300.000,00	1,60	Diesel	103,50	165,07	116,27	38,67	20,00	423,51	142,17
310060	Trator lâmina D5 leve	L	170	11	1800	1.583.900,00	1,40	Diesel	89,25	111,99	154,42	38,67	20,00	394,33	127,92
320060	Trator lâmina D5 média	M	170	9	1800	1.583.900,00	1,50	Diesel	103,49	146,65	154,42	38,67	20,00	443,23	142,16
330060	Trator lâmina D5 severa	S	170	7	1800	1.583.900,00	1,60	Diesel	126,10	201,13	154,42	38,67	20,00	520,32	164,77
311650	Trator lâmina D61-EX leve	L	165	11	1800	1.500.000,00	1,40	Diesel	84,52	106,06	149,88	38,67	20,00	379,13	123,19
321650	Trator lâmina D61-EX média	M	165	9	1800	1.500.000,00	1,50	Diesel	98,01	138,88	149,88	38,67	20,00	425,44	136,68



Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,494 Diesel = R\$ 6,056 Elétrico = R\$ 1,083 Gasolina = R\$ 6,596 Óleo Combustível = R\$ 5,180

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
331650	Trator lâmina D61-EX severa	S	165	7	1800	1.500.000,00	1,60	Diesel	119,42	190,47	149,88	38,67	20,00	498,44	158,09
310180	Trator lâmina D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	281,60	38,67	20,00	910,80	300,58
320180	Trator lâmina D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	281,60	38,67	20,00	1.054,30	342,36
330180	Trator lâmina D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	281,60	38,67	20,00	1.280,48	408,70
320700	Trator lâmina 7D média	M	88	9	1800	1.232.173,03	1,50	Diesel	80,51	114,09	79,93	38,67	20,00	313,20	119,18
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora	M	0	8	1500	3.248.494,62	0,90		313,87	243,63	0,00	152,02	10,00	709,52	465,89
300170	Usina asfalto móvel contra-fluxo 60/120 t/hora asf. borracha/polímero	M	0	8	1500	4.055.863,00	0,90		391,88	304,18	0,00	152,02	10,00	848,08	543,90
309100	Usina misturadora PMF 50/70 t/hora	M	0	8	1500	246.434,61	0,90	Elétrico	23,81	18,48	0,00	95,34	10,00	137,63	119,15
309000	Usina p/ microvestimento asfáltico a frio	M	92	8	1500	1.000.846,76	0,90	Diesel	96,70	75,06	83,57	0,00	10,00	255,33	96,70
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora	M	0	8	1500	2.527.281,35	0,90	Elétrico	244,18	189,54	0,00	95,34	10,00	529,06	339,52
303600	Usina solos c/ dosador cimento 200/500 t/hora	M	0	8	1500	1.848.259,55	0,90	Elétrico	178,58	138,61	0,00	95,34	10,00	412,53	273,92
300090	Vassoura mecânica rebocável	M	0	8	1000	70.350,00	0,50		10,76	4,39	0,00	0,00	5,00	15,15	10,76
370000	Veículo transporte coletivo 40 passageiros	M	220	7	2000	1.396.780,00	1,10	Diesel	100,08	109,74	145,22	38,67	20,00	393,71	138,75
370110	Veículo utilitário pot. mín. 114 HP(c/motor.)	M	114	5	2000	120.046,66	0,80	Gasolina	11,39	9,60	180,46	29,10	20,00	230,55	40,49
370160	Veículo utilitário pot. mín. 114 HP(s/motor.)	M	114	5	2000	120.046,66	0,80	Gasolina	11,39	9,60	180,46	0,00	20,00	201,45	11,39
341450	Vibrador imersão elétrico 45mm	M	0	6	1250	2.675,81	0,50	Elétrico	0,43	0,17	0,00	0,00	0,00	0,60	0,43
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm	M	4	4	1250	4.572,59	0,50	Gasolina	1,05	0,45	6,46	0,00	0,00	7,96	1,05
340410	Vibro acabadora esteiras	M	105	8	1500	1.750.000,00	0,90	Diesel	169,08	131,25	95,38	38,67	10,00	434,38	207,75