



Data Base: 28/02/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.302,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,957 Diesel = R\$ 6,017 Elétrico = R\$ 0,896 Gasolina = R\$ 5,128 Óleo Combustível = R\$ 5,810

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 sedan pot. mín.60 HP(c/motor.)	M	76	5	2000	98.890,00	0,80	Álcool	9,39	7,91	93,22	27,81	20,00	138,33	37,20
370080	Automóvel sedan pot. mín.60 HP(s/motor.)	M	76	5	2000	98.890,00	0,80	Álcool	9,39	7,91	93,22	0,00	20,00	110,52	9,39
304100	Bate estacas hidráulico 300 kg	M	22	8	1500	227.500,00	0,50	Diesel	21,98	9,47	19,85	29,67	10,00	80,97	51,65
304000	Bate estacas leve	M	0	8	1500	12.583,19	0,50		1,21	0,52	0,00	29,67	10,00	31,40	30,88
343200	Betoneira 400 l gasolina	M	9	5	1250	4.874,60	0,50	Gasolina	0,87	0,38	11,30	0,00	5,00	12,55	0,87
363200	Betoneira 600 l elétrica	M	8	5	1250	26.985,97	0,50	Elétrico	4,86	2,15	0,00	0,00	5,00	7,01	4,86
373200	Betoneira 600 l gasolina	M	13	5	1250	29.267,00	0,50	Gasolina	5,28	2,34	16,33	0,00	5,00	23,95	5,28
340310	Bomba esgotamento 3"	M	27	4	1500	40.895,36	0,50	Diesel	7,47	3,40	24,36	0,00	5,00	35,23	7,47
306000	Caldeira de asfalto reboc.2000 l a gasolina	M	10	8	1250	71.476,00	0,50	Gasolina	8,28	3,57	12,56	29,67	10,00	54,08	37,95
316060	Cam. bascul. 1419 6m3 leve	L	190	9	2000	745.488,20	1,10	Diesel	43,84	45,55	124,61	35,23	20,00	249,23	79,07
326060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 média	M	190	8	2000	745.488,20	1,30	Diesel	48,02	60,57	124,61	35,23	20,00	268,43	83,25
336060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 severa	S	190	7	2000	745.488,20	1,50	Diesel	53,41	79,87	124,61	35,23	20,00	293,12	88,64
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	L	300	9	2000	828.500,00	1,10	Diesel	48,72	50,63	196,75	35,23	20,00	331,33	83,95
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média	M	300	8	2000	828.500,00	1,30	Diesel	53,36	67,31	196,75	35,23	20,00	352,65	88,59
333180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 severa	S	300	7	2000	828.500,00	1,50	Diesel	59,36	88,76	196,75	35,23	20,00	380,10	94,59
313140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	L	256	9	2000	789.483,47	1,10	Diesel	46,42	48,24	167,89	35,23	20,00	297,78	81,65
323140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 média	M	256	8	2000	789.483,47	1,30	Diesel	50,85	64,14	167,89	35,23	20,00	318,11	86,08
333140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 severa	S	256	7	2000	789.483,47	1,50	Diesel	56,56	84,58	167,89	35,23	20,00	344,26	91,79
321800	Cam. bascul. 2426/48 8m3 média	M	256	8	2000	810.505,44	1,30	Diesel	52,20	65,85	167,89	35,23	20,00	321,17	87,43
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	M	256	8	2000	812.348,73	1,30	Diesel	52,32	66,00	167,89	35,23	20,00	321,44	87,55
321820	Cam. bascul. 2426/48 10m3 média	M	256	8	2000	817.200,00	1,30	Diesel	52,63	66,39	167,89	35,23	20,00	322,14	87,86
322140	Cam. bascul. 2730/36 5m3 média	M	286	8	2000	833.846,90	1,30	Diesel	53,71	67,75	187,57	35,23	20,00	344,26	88,94
336090	Cam. caçamba minério 10m3 severa	S	238	7	2000	820.250,00	1,50	Diesel	58,77	87,88	156,09	35,23	20,00	337,97	94,00
343800	Cam. chassi VM-330 p/ microrevestimento	M	330	12	1500	620.000,00	1,10	Diesel	39,44	37,88	216,43	35,23	20,00	328,98	74,67
346050	Cam. chassi 1419	M	185	9	2000	690.000,00	1,10	Diesel	40,57	42,16	121,33	35,23	20,00	239,29	75,80
342300	Cam. chassi 17.230	M	230	9	2000	542.000,00	1,10	Diesel	31,87	33,12	150,84	35,23	20,00	251,06	67,10
346010	Cam. chassi 1726 p/ carroceria	M	256	9	2000	650.000,00	1,10	Diesel	38,22	39,72	167,89	35,23	20,00	281,06	73,45
341800	Cam. chassi 1726 p/ lama asfáltica	M	256	12	1500	650.000,00	1,10	Diesel	41,34	39,72	167,89	35,23	20,00	284,18	76,57
326280	Caminhão betoneira 8 m³	M	277	12	1500	910.000,00	1,20	Diesel	57,88	60,66	181,67	35,23	20,00	335,44	93,11
346020	Caminhão c/ guindauto	M	185	12	1500	901.940,00	1,20	Diesel	57,37	60,12	121,33	35,23	20,00	274,05	92,60



Data Base: 28/02/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.302,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,957 Diesel = R\$ 6,017 Elétrico = R\$ 0,896 Gasolina = R\$ 5,128 Óleo Combustível = R\$ 5,810

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	369.435,00	1,10	Diesel	21,72	22,57	102,31	29,67	20,00	176,27	51,39
346000	Caminhão carroceria 1419 14 t	M	185	9	2000	720.345,00	1,10	Diesel	42,36	44,02	121,33	35,23	20,00	242,94	77,59
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t	M	156	9	2000	503.935,00	1,10	Diesel	29,63	30,79	102,31	29,67	20,00	192,40	59,30
346220	Caminhão com guindaste com cesto	M	185	12	1500	988.940,00	1,20	Diesel	62,91	65,92	166,97	35,23	20,00	331,03	98,14
346030	Caminhão comboio abastecedor	M	185	9	2000	867.500,00	1,10	Diesel	51,01	53,01	121,33	29,67	20,00	255,02	80,68
346060	Caminhão irrigador 6000 l	M	185	9	2000	815.000,00	1,20	Diesel	47,92	54,33	121,33	29,67	20,00	253,25	77,59
346070	Caminhão pipa 6000 l	M	185	9	2000	810.000,00	1,10	Diesel	47,63	49,50	121,33	29,67	20,00	248,13	77,30
300110	Caminhão transp. material asfáltico	M	420	6	2000	1.280.001,23	1,10	Diesel	104,12	117,33	275,45	81,60	20,00	578,50	185,72
370100	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(c/motor.)	M	150	6	2000	264.120,00	0,80	Diesel	21,48	17,60	98,37	27,81	20,00	165,26	49,29
370140	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(s/motor.)	M	150	6	2000	264.120,00	0,80	Diesel	21,48	17,60	98,37	0,00	20,00	137,45	21,48
320550	Carreg. frontal pneus L 60-F média	M	155	7	1500	812.000,00	0,70	Diesel	77,57	54,13	139,89	35,23	20,00	306,82	112,80
319300	Carreg. frontal pneus 924-K leve	L	138	8	1500	875.000,00	0,90	Diesel	75,15	65,62	124,55	35,23	20,00	300,55	110,38
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	M	138	7	1500	875.000,00	1,10	Diesel	83,59	91,66	124,55	35,23	20,00	335,03	118,82
339300	Carreg. frontal pneus 924-K severa	S	138	6	1500	875.000,00	1,45	Diesel	94,90	140,97	124,55	35,23	20,00	395,65	130,13
319660	Carreg. frontal pneus 950-H leve	L	216	8	1500	1.800.000,00	0,85	Diesel	154,59	127,50	194,95	35,23	20,00	512,27	189,82
329660	Carreg. frontal pneus 950-H média	M	216	7	1500	1.800.000,00	0,95	Diesel	171,96	162,85	194,95	35,23	20,00	564,99	207,19
339660	Carreg. frontal pneus 950-H severa	S	216	6	1500	1.800.000,00	1,25	Diesel	195,22	250,00	194,95	35,23	20,00	675,40	230,45
306010	Carreta de perfuração	M	0	4	2000	1.685.000,00	0,50		230,98	105,31	0,00	50,69	5,00	386,98	281,67
301800	Carrinho de concretagem 80 l	M	0	3	1000	587,61	0,50		0,21	0,09	0,00	0,00	0,00	0,30	0,21
310030	Central dosadora de concreto capac. 30 m3/h	M	0	8	1500	230.000,00	0,90	Elétrico	22,22	17,25	0,00	72,94	10,00	112,41	95,16
300125	Central dosadora de Concreto capacidade 150m³/h - Dosadora e misturadora	M	380	7	2000	1.580.000,00	0,70	Elétrico	113,21	79,00	340,48	138,47	20,00	671,16	251,68
340200	Compactador manual solos gasolina	M	6	4	1750	6.797,79	0,50	Gasolina	1,06	0,48	7,53	27,81	5,00	36,88	28,87
340800	Compressor de ar 175 pcm	M	44	8	1666	181.815,22	0,80	Diesel	15,81	10,91	39,71	0,00	10,00	66,43	15,81
341200	Compressor de ar 293 pcm	M	82	8	1666	265.340,00	0,80	Diesel	23,08	15,92	74,00	0,00	10,00	113,00	23,08
347000	Compressor de ar 748 pcm	M	215	8	1666	715.260,00	0,80	Diesel	62,22	42,93	194,04	0,00	10,00	299,19	62,22
300510	Conj. britagem completo 80 m3/h	M	0	10	1500	7.541.200,00	0,90		614,76	452,47	0,00	90,25	10,00	1.157,48	705,01
300130	Distr. agregados rebocável 1,3 m3	M	0	6	1500	65.200,00	0,50		8,39	3,62	0,00	0,00	5,00	12,01	8,39
340320	Distr. agregados rebocável 9 m³	M	0	6	1500	691.955,00	0,50		89,12	38,44	0,00	35,23	5,00	162,79	124,35



Data Base: 28/02/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.302,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,957 Diesel = R\$ 6,017 Elétrico = R\$ 0,896 Gasolina = R\$ 5,128 Óleo Combustível = R\$ 5,810

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
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	6	2000	1.375.000,00	0,50		125,83	57,29	0,00	35,23	10,00	218,35	161,06
370700	Equipamento demarcação faixa a frio	M	0	6	2000	612.500,00	0,50		56,05	25,52	0,00	35,23	10,00	116,80	91,28
316000	Equipamento p/ hidrossemeadura	M	33	7	2000	135.000,00	0,80	Diesel	10,88	7,71	29,78	0,00	10,00	48,37	10,88
370150	Equipamento para lama asfáltica LA-6	M	65	8	1500	932.139,00	0,90	Gasolina	90,06	69,91	81,66	0,00	10,00	241,63	90,06
370600	Equipamento p/fusão e aplicação manual de termoplástico	M	23	6	2000	315.000,00	0,50	Diesel	28,82	13,12	20,75	35,23	10,00	97,92	64,05
311500	Escav. hidráulica EC-140 leve	L	98	8	2000	758.000,00	0,70	Diesel	48,82	33,16	88,44	35,23	20,00	205,65	84,05
321500	Escav. hidráulica EC-140 média	M	98	7	2000	758.000,00	0,80	Diesel	54,31	43,31	88,44	35,23	20,00	221,29	89,54
331500	Escav. hidráulica EC-140 severa	S	98	6	2000	758.000,00	1,10	Diesel	61,65	69,48	88,44	35,23	20,00	254,80	96,88
310800	Escav. hidráulica E-215 C leve	L	152	8	2000	1.020.000,00	0,70	Diesel	65,70	44,62	137,18	35,23	20,00	282,73	100,93
320800	Escav. hidráulica E-215 C média	M	152	7	2000	1.020.000,00	0,80	Diesel	73,08	58,28	137,18	35,23	20,00	303,77	108,31
330800	Escav. hidráulica E-215 C severa	S	152	6	2000	1.020.000,00	1,10	Diesel	82,97	93,50	137,18	35,23	20,00	348,88	118,20
313200	Escav. hidráulica 320D L leve	L	138	8	2000	1.217.617,16	0,70	Diesel	78,43	53,27	124,55	35,23	20,00	291,48	113,66
323200	Escav. hidráulica 320D L média	M	138	7	2000	1.217.617,16	0,80	Diesel	87,24	69,57	124,55	35,23	20,00	316,59	122,47
333200	Escav. hidráulica 320D L severa	S	138	6	2000	1.217.617,16	1,10	Diesel	99,04	111,61	124,55	35,23	20,00	370,43	134,27
313300	Escav. hidráulica 336D L leve	L	268	8	2000	1.872.200,00	0,70	Diesel	120,59	81,90	241,88	35,23	20,00	479,60	155,82
323300	Escav. hidráulica 336D L média	M	268	7	2000	1.872.200,00	0,80	Diesel	134,15	106,98	241,88	35,23	20,00	518,24	169,38
333300	Escav. hidráulica 336D L severa	S	268	6	2000	1.872.200,00	1,10	Diesel	152,29	171,61	241,88	35,23	20,00	601,01	187,52
370060	Espargidor de asfalto 6000 l	M	30	8	1500	263.900,00	0,90	Gasolina	25,49	19,79	37,69	35,23	10,00	118,20	60,72
370040	Espargidor p/asfalto borracha 20 t EHR-700H	M	67	8	1500	271.973,19	0,50	Diesel	26,27	11,33	60,47	35,23	10,00	133,30	61,50
390000	Extrusora para defesa de concreto	M	16	10	2000	67.850,00	0,50	Diesel	4,14	1,69	14,44	29,67	10,00	49,94	33,81
390200	Extrusora para defesa de concreto armada	M	55	10	2000	1.490.000,00	0,50	Diesel	91,09	37,25	49,64	29,67	10,00	207,65	120,76
390100	Extrusora para meio fio de concreto	M	12	10	2000	44.000,00	0,50	Diesel	2,69	1,10	10,83	29,67	10,00	44,29	32,36
300010	Forma metálica p/ abrigo	M	0	6	1500	39.154,15	0,50		5,04	2,17	0,00	0,00	5,00	7,21	5,04
351500	Fresadora asfalto a frio PM-102	M	220	5	1500	4.300.000,00	1,00	Diesel	612,48	573,33	198,56	35,23	10,00	1.419,60	647,71
351000	Fresadora asfalto a frio W-1000	M	175	5	1500	2.750.000,00	1,00	Diesel	391,70	366,66	157,94	35,23	10,00	951,53	426,93
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	M	558	5	1500	5.830.000,00	1,00	Diesel	830,41	777,33	503,62	35,23	10,00	2.146,59	865,64
371200	Furadeira elétrica de impacto	M	0	8	1250	992,22	0,50	Elétrico	0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	0,16	0,12
344000	Gerador de solda 400 A	M	85	6	1500	125.500,00	0,50	Diesel	16,16	6,97	76,71	0,00	5,00	99,84	16,16



Data Base: 28/02/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.302,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,957 Diesel = R\$ 6,017 Elétrico = R\$ 0,896 Gasolina = R\$ 5,128 Óleo Combustível = R\$ 5,810

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	22.976,00	0,50		3,32	1,43	0,00	0,00	10,00	4,75	3,32
340300	Grupo gerador 7 KVA	M	13	10	2000	6.929,10	0,50	Gasolina	0,37	0,17	16,33	0,00	20,00	16,87	0,37
340400	Grupo gerador 40 KVA	M	47	10	2000	63.801,00	0,50	Diesel	3,46	1,59	42,41	0,00	20,00	47,46	3,46
340610	Grupo gerador 55 KVA	M	63	10	2000	70.077,00	0,50	Diesel	3,80	1,75	56,86	0,00	20,00	62,41	3,80
341810	Grupo gerador 150 KVA	M	173	10	2000	99.070,00	0,50	Diesel	5,38	2,47	156,14	0,00	20,00	163,99	5,38
343600	Grupo gerador 450 KVA	M	444	10	2000	284.328,00	0,50	Diesel	15,45	7,10	400,73	0,00	20,00	423,28	15,45
337000	Hidrocompressor 3700 lb/3,675 Kw	M	3	4	1500	11.492,34	0,50	Elétrico	2,10	0,95	2,68	0,00	5,00	5,73	2,10
370440	Máquina pintura de faixas	M	46	6	2000	570.000,00	0,90	Gasolina	52,16	42,75	57,79	35,23	10,00	187,93	87,39
307050	Martelete elétrico TE-A22	M	0	4	2000	5.630,24	0,50	Elétrico	0,81	0,35	0,00	0,00	0,00	1,16	0,81
307000	Martelete elétrico TE-70	M	0	4	2000	20.662,50	0,50	Elétrico	2,98	1,29	0,00	0,00	0,00	4,27	2,98
300050	Mesa vibrat. completa elétrica	M	0	6	1500	14.872,00	0,50	Elétrico	1,91	0,82	0,00	0,00	5,00	2,73	1,91
370020	Microônibus transporte urbano capacidade 16 pessoas	M	150	9	2000	650.000,00	1,10	Diesel	38,22	39,72	98,37	29,67	20,00	205,98	67,89
370030	Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	M	150	9	2000	670.000,00	1,10	Diesel	39,40	40,94	98,37	29,67	20,00	208,38	69,07
344500	Microtrator c/ pulverizador 450 l	M	15	7	2000	116.773,60	0,80	Diesel	8,36	6,67	13,53	29,67	20,00	58,23	38,03
327530	Minicarregadeira de pneus S-450 c/vassoura	M	49	7	1500	333.000,00	1,10	Diesel	31,81	34,88	44,22	29,67	20,00	140,58	61,48
352500	Minicarregadeira de pneus S-650 c/fresadora asf. a frio L<=1,00m c/vassoura	S	74	7	1500	730.000,00	1,10	Diesel	69,74	76,47	66,78	29,67	20,00	242,66	99,41
312000	Minicarregadeira de pneus S-650 c/valetadeira mecânica WS-24	M	74	7	1500	710.000,00	1,10	Diesel	67,83	74,38	66,78	29,67	20,00	238,66	97,50
311400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	178,70	35,23	20,00	388,93	124,24
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	178,70	35,23	20,00	437,15	140,73
331400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	178,70	35,23	20,00	510,95	168,46
311200	Motoniveladora 120-K leve	L	148	10	2000	1.400.720,00	1,05	Diesel	76,12	73,53	133,57	35,23	20,00	318,45	111,35
321200	Motoniveladora 120-K média	M	148	8	2000	1.400.720,00	1,15	Diesel	90,22	100,67	133,57	35,23	20,00	359,69	125,45
331200	Motoniveladora 120-K severa	S	148	6	2000	1.400.720,00	1,20	Diesel	113,94	140,07	133,57	35,23	20,00	422,81	149,17
310400	Motoniveladora 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	178,70	35,23	20,00	388,93	124,24
320400	Motoniveladora 140-k média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	178,70	35,23	20,00	437,15	140,73
330400	Motoniveladora 140-k severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	178,70	35,23	20,00	510,95	168,46
370250	Motopoda a gasolina		2	5	2000	3.335,55	0,50	Gasolina	0,35	0,16	2,51	0,00	10,00	3,02	0,35



Data Base: 28/02/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.302,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,957 Diesel = R\$ 6,017 Elétrico = R\$ 0,896 Gasolina = R\$ 5,128 Óleo Combustível = R\$ 5,810

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	1.812,35	0,50	Gasolina	0,14	0,06	3,76	0,00	10,00	3,96	0,14
323104	Pavimentadora com formas deslizantes	M	99	7	2000	6.996.457,96	0,90	Elétrico	438,65	449,77	15,96	35,23	30,00	939,61	473,88
325125	Pavimentadora/extrusora de concreto 4400	M	99	8	1500	5.636.407,14	1,00	Diesel	544,59	469,70	89,35	35,23	10,00	1.138,87	579,82
307100	Perfuratriz manual elétrica	M	0	4	2000	26.017,87	0,50	Elétrico	3,75	1,62	0,00	0,00	0,00	5,37	3,75
305710	Perfuratriz manual 18 kg	M	0	4	2000	22.636,43	0,50		3,26	1,41	0,00	0,00	0,00	4,67	3,26
306580	Perfuratriz manual 24 kg	M	0	4	2000	26.324,55	0,50		3,79	1,64	0,00	0,00	0,00	5,43	3,79
300030	Prancha p/ carreta (25 t)	M	0	10	1500	247.544,14	0,50		20,17	8,25	0,00	0,00	10,00	28,42	20,17
325020	Recicl. a frio WR-240 p/asp.água/emulsão	M	619	5	1500	5.156.043,40	1,00	Diesel	734,41	687,47	558,67	35,23	10,00	2.015,78	769,64
325010	Recicl. a frio WR-240 p/espuma de asfalto	M	619	5	1500	5.865.000,00	1,00	Diesel	835,39	782,00	558,67	35,23	10,00	2.211,29	870,62
325150	Recicladora a frio MPH-364	M	300	5	1500	4.803.819,90	1,00	Diesel	684,24	640,50	270,76	35,23	10,00	1.630,73	719,47
325200	Recicladora a frio RM-300	M	409	5	1500	8.332.480,00	1,00	Diesel	1.186,86	1.110,99	369,14	35,23	10,00	2.702,22	1.222,09
325250	Recicladora a frio RM-500	M	540	5	1500	8.074.693,90	1,00	Diesel	1.150,14	1.076,62	487,37	35,23	10,00	2.749,36	1.185,37
371150	Régua vibratória treliçada L<=6,00m	M	9	3	1250	16.400,00	0,80	Gasolina	4,66	3,49	11,30	0,00	5,00	19,45	4,66
312520	Retroescavadeira 580N leve	L	79	9	2000	450.000,00	0,70	Diesel	26,46	17,50	71,30	29,67	20,00	144,93	56,13
322520	Retroescavadeira 580N média	M	79	8	2000	450.000,00	1,00	Diesel	28,98	28,12	71,30	29,67	20,00	158,07	58,65
332520	Retroescavadeira 580N severa	S	79	7	2000	450.000,00	1,30	Diesel	32,24	41,78	71,30	29,67	20,00	174,99	61,91
342200	Roçadeira costal	M	2	5	1250	1.164,16	0,50	Gasolina	0,19	0,09	2,51	0,00	10,00	2,79	0,19
340140	Rolo liso autopropelido VAP-55 P	M	83	8	1750	520.000,00	0,90	Diesel	43,06	33,42	74,91	29,67	10,00	181,06	72,73
340150	Rolo pé de carneiro autopropelido VAP-70 PT	M	100	8	1750	732.500,00	0,90	Diesel	60,66	47,08	90,25	29,67	10,00	227,66	90,33
345500	Rolo pneus autopropelido 21 t	M	134	8	1750	940.900,00	0,90	Diesel	77,92	60,48	120,94	29,67	10,00	289,01	107,59
340210	Rolo pneus autopropelido 22 t	M	111	8	1750	650.000,00	0,90	Diesel	53,83	41,78	100,18	29,67	10,00	225,46	83,50
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	M	120	8	1750	933.500,00	0,90	Diesel	77,31	60,01	108,30	29,67	10,00	275,29	106,98
340110	Rolo tandem CC-900	M	13	8	1750	524.500,00	0,90	Diesel	43,43	33,71	11,73	29,67	10,00	118,54	73,10
342220	Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	M	110	8	1750	800.000,00	0,90	Diesel	66,25	51,42	99,28	29,67	10,00	246,62	95,92
340100	Rolo tandem liso autopropelido HD 14VV	M	47	8	1750	428.242,47	0,90	Diesel	35,46	27,52	42,41	29,67	10,00	135,06	65,13
340620	Rolo tandem liso 6-8 t	M	58	8	1750	821.600,00	0,90	Diesel	68,04	52,81	52,34	29,67	10,00	202,86	97,71
341840	Rolo vibratório corrug. autoprop. CP-54 B	M	130	8	1750	717.715,00	0,90	Diesel	59,44	46,13	117,33	29,67	10,00	252,57	89,11
341150	Rolo vibratório liso autoprop. CA 150A	M	80	8	1750	700.000,00	0,90	Diesel	57,97	45,00	72,20	29,67	10,00	204,84	87,64
341680	Rolo vibratório liso autoprop. CS-44 B	M	100	8	1750	636.295,00	0,90	Diesel	52,69	40,90	90,25	29,67	10,00	213,51	82,36
340840	Rolo vibratório liso autoprop. CS-54 B	M	130	8	1750	707.825,00	0,90	Diesel	58,62	45,50	117,33	29,67	10,00	251,12	88,29
340250	Rolo vibratório liso autoprop. 3411	M	134	8	1750	724.700,00	0,90	Diesel	60,01	46,58	120,94	29,67	10,00	257,20	89,68



Data Base: 28/02/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.302,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,957 Diesel = R\$ 6,017 Elétrico = R\$ 0,896 Gasolina = R\$ 5,128 Óleo Combustível = R\$ 5,810

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 28 kg	M	0	4	2000	12.583,19	0,50		1,81	0,78	0,00	0,00	0,00	2,59	1,81
370130	Serra circular elétrica	M	0	7	2000	2.217,10	0,50	Elétrico	0,17	0,07	0,00	0,00	10,00	0,24	0,17
370120	Serra circular gasolina	M	13	7	2000	4.783,73	0,50	Gasolina	0,38	0,17	16,33	0,00	10,00	16,88	0,38
371050	Serra corte concreto/asfalto GS-3	S	13	5	1250	8.612,59	0,50	Gasolina	1,47	0,68	16,33	27,81	10,00	46,29	29,28
371000	Serra corte concreto/asfalto M-110	S	11	5	1250	8.401,86	0,50	Gasolina	1,43	0,67	13,81	27,81	10,00	43,72	29,24
371100	Serra elétrica corte concreto 4100	S	0	8	1250	470,57	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	4.332,63	0,50	Gasolina	0,48	0,21	3,76	0,00	5,00	4,45	0,48
381000	Talha guincho manual 3 t	M	0	8	1250	930,87	0,50		0,10	0,04	0,00	0,00	10,00	0,14	0,10
300060	Tanque água sem bomba 6000 l	M	0	7	2000	120.000,00	0,80		9,67	6,85	0,00	0,00	10,00	16,52	9,67
300220	Tanque depósito asfalto borracha 20 t	M	15	8	2333	350.000,00	0,50	Diesel	22,95	9,37	90,25	0,00	5,00	122,57	22,95
300100	Tanque depósito asfalto frio 10000 l	M	0	8	2333	230.000,00	0,50		15,08	6,16	0,00	0,00	5,00	21,24	15,08
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 l	M	0	8	2333	265.000,00	0,50		17,37	7,09	0,00	0,00	5,00	24,46	17,37
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t	M	15	8	2333	275.000,00	0,50	Diesel	18,03	7,36	90,25	0,00	5,00	115,64	18,03
341000	Trator agrícola 5105 4x4	M	155	7	2000	345.000,00	0,80	Diesel	24,72	19,71	139,89	27,81	20,00	212,13	52,53
341100	Trator agrícola BH-174 4x4	M	126	7	2000	540.000,00	0,80	Diesel	38,69	30,85	113,72	27,81	20,00	211,07	66,50
341500	Trator agrícola c/ roçadeira 150/540	M	85	7	2000	364.773,60	0,80	Diesel	26,13	20,84	76,71	27,81	20,00	151,49	53,94
310650	Trator c/ escarificador D61-EX leve	L	165	11	1800	1.400.000,00	1,40	Diesel	78,89	98,98	148,92	35,23	20,00	362,02	114,12
320650	Trator c/ escarificador D61-EX média	M	165	9	1800	1.400.000,00	1,50	Diesel	91,48	129,62	148,92	35,23	20,00	405,25	126,71
330650	Trator c/ escarificador D61-EX severa	S	165	7	1800	1.400.000,00	1,60	Diesel	111,46	177,77	148,92	35,23	20,00	473,38	146,69
310080	Trator c/ escarificador D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	279,79	35,23	20,00	905,55	297,14
320080	Trator c/ escarificador D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	279,79	35,23	20,00	1.049,05	338,92
330080	Trator c/ escarificador D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	279,79	35,23	20,00	1.275,23	405,26
320140	Trator lâmina D-150B média	M	155	9	1800	1.500.000,00	1,50	Diesel	98,01	138,88	139,89	35,23	20,00	412,01	133,24
310040	Trator lâmina D6-K2 leve	L	128	11	1800	1.200.920,00	1,40	Diesel	67,67	84,91	115,52	35,23	20,00	303,33	102,90
320040	Trator lâmina D6-K2 média	M	128	9	1800	1.200.920,00	1,50	Diesel	78,47	111,19	115,52	35,23	20,00	340,41	113,70
330040	Trator lâmina D6-K2 severa	S	128	7	1800	1.200.920,00	1,60	Diesel	95,61	152,49	115,52	35,23	20,00	398,85	130,84
310060	Trator lâmina D6-N leve	L	150	11	1800	1.583.900,00	1,40	Diesel	89,25	111,99	135,38	35,23	20,00	371,85	124,48
320060	Trator lâmina D6-N média	M	150	9	1800	1.583.900,00	1,50	Diesel	103,49	146,65	135,38	35,23	20,00	420,75	138,72
330060	Trator lâmina D6-N severa	S	150	7	1800	1.583.900,00	1,60	Diesel	126,10	201,13	135,38	35,23	20,00	497,84	161,33
311650	Trator lâmina D61-EX leve	L	165	11	1800	1.365.000,00	1,40	Diesel	76,92	96,51	148,92	35,23	20,00	357,58	112,15
321650	Trator lâmina D61-EX média	M	165	9	1800	1.365.000,00	1,50	Diesel	89,19	126,38	148,92	35,23	20,00	399,72	124,42



Data Base: 28/02/2023 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.302,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,957 Diesel = R\$ 6,017 Elétrico = R\$ 0,896 Gasolina = R\$ 5,128 Óleo Combustível = R\$ 5,810

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	1.365.000,00	1,60	Diesel	108,67	173,33	148,92	35,23	20,00	466,15	143,90
310180	Trator lâmina D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	279,79	35,23	20,00	905,55	297,14
320180	Trator lâmina D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	279,79	35,23	20,00	1.049,05	338,92
330180	Trator lâmina D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	279,79	35,23	20,00	1.275,23	405,26
320700	Trator lâmina 7D média	M	88	9	1800	1.250.000,00	1,50	Diesel	81,67	115,74	79,42	35,23	20,00	312,06	116,90
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora	M	0	8	1500	3.009.440,00	0,90		290,77	225,70	0,00	217,61	10,00	734,08	508,38
300170	Usina asfalto móvel contra-fluxo 60/120 t/hora asf. borracha/polímero	M	0	8	1500	3.757.394,67	0,90		363,04	281,80	0,00	217,61	10,00	862,45	580,65
309100	Usina misturadora PMF 40/60 t/hora	M	0	8	1500	258.900,00	0,90	Elétrico	25,01	19,41	0,00	77,89	10,00	122,31	102,90
309000	Usina p/ microvestimento asfáltico a frio	M	92	8	1500	957.755,88	0,90	Diesel	90,77	70,46	83,03	0,00	10,00	244,26	90,77
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora	M	0	8	1500	2.246.332,00	0,90	Elétrico	217,04	168,47	0,00	77,89	10,00	463,40	294,93
303600	Usina solos c/ dosador cimento 200/500 t/hora	M	0	8	1500	1.800.000,00	0,90	Elétrico	173,91	135,00	0,00	77,89	10,00	386,80	251,80
300090	Vassoura mecânica rebocável	M	0	8	1000	60.984,00	0,50		9,32	3,81	0,00	0,00	5,00	13,13	9,32
370000	Veículo transporte coletivo 40 passageiros	M	220	4	2000	1.222.827,04	1,10	Diesel	141,15	168,13	144,28	35,23	20,00	488,79	176,38
370110	Veículo utilitário pot. mín. 60 HP(c/motor.)	M	95	5	2000	110.870,00	0,80	Gasolina	10,52	8,86	116,91	27,81	20,00	164,10	38,33
370160	Veículo utilitário pot. min. 60 HP(s/motor.)	M	95	5	2000	110.870,00	0,80	Gasolina	10,52	8,86	116,91	0,00	20,00	136,29	10,52
341450	Vibrador imersão elétrico 45mm	M	0	6	1250	2.639,23	0,50	Elétrico	0,42	0,17	0,00	0,00	0,00	0,59	0,42
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm	M	4	4	1250	1.759,23	0,50	Gasolina	0,40	0,17	5,02	0,00	0,00	5,59	0,40
340410	Vibro acabadora esteiras	M	105	8	1500	1.014.360,00	0,90	Diesel	98,00	76,07	94,76	35,23	10,00	304,06	133,23