



Data Base: 30/09/2023 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,769 Diesel = R\$ 6,120 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,846 Óleo Combustível = R\$ 6,710

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	89.390,00	0,80	Álcool	8,48	7,15	88,79	25,30	20,00	129,72	33,78
370080	Automóvel sedan pot. mín.60 HP(s/motor.)	M	76	5	2000	89.390,00	0,80	Álcool	8,48	7,15	88,79	0,00	20,00	104,42	8,48
304100	Bate estacas hidráulico 300 kg	M	22	8	1500	205.000,00	0,50	Diesel	19,80	8,54	20,19	27,80	10,00	76,33	47,60
304000	Bate estacas leve	M	0	8	1500	14.156,08	0,50		1,36	0,58	0,00	27,80	10,00	29,74	29,16
363200	Betoneira 600 l elétrica	M	8	5	1250	40.141,13	0,50	Elétrico	7,24	3,21	0,00	0,00	5,00	10,45	7,24
373200	Betoneira 600 l gasolina	M	13	5	1250	39.073,00	0,50	Gasolina	7,04	3,12	18,61	0,00	5,00	28,77	7,04
340310	Bomba esgotamento 3"	M	27	4	1500	39.959,83	0,50	Diesel	7,30	3,32	24,78	0,00	5,00	35,40	7,30
306000	Caldeira de asfalto reboc.2000 l a gasolina	M	10	8	1250	74.970,00	0,50	Gasolina	8,69	3,74	14,32	27,80	10,00	54,55	36,49
316060	Cam. bascul. 1419 6m3 leve	L	190	9	2000	748.100,00	1,10	Diesel	43,99	45,71	126,74	33,63	20,00	250,07	77,62
326060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 média	M	190	8	2000	748.100,00	1,30	Diesel	48,18	60,78	126,74	33,63	20,00	269,33	81,81
336060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 severa	S	190	7	2000	748.100,00	1,50	Diesel	53,60	80,15	126,74	33,63	20,00	294,12	87,23
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	L	300	9	2000	1.004.000,00	1,10	Diesel	59,04	61,35	200,12	33,63	20,00	354,14	92,67
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média	M	300	8	2000	1.004.000,00	1,30	Diesel	64,67	81,57	200,12	33,63	20,00	379,99	98,30
333180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 severa	S	300	7	2000	1.004.000,00	1,50	Diesel	71,94	107,57	200,12	33,63	20,00	413,26	105,57
313140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	L	256	9	2000	813.100,00	1,10	Diesel	47,81	49,68	170,77	33,63	20,00	301,89	81,44
323140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 média	M	256	8	2000	813.100,00	1,30	Diesel	52,37	66,06	170,77	33,63	20,00	322,83	86,00
333140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 severa	S	256	7	2000	813.100,00	1,50	Diesel	58,26	87,11	170,77	33,63	20,00	349,77	91,89
321800	Cam. bascul. 2426/48 8m3 média	M	256	8	2000	824.400,00	1,30	Diesel	53,10	66,98	170,77	33,63	20,00	324,48	86,73
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	M	256	8	2000	825.870,26	1,30	Diesel	53,19	67,10	170,77	33,63	20,00	324,69	86,82
321820	Cam. bascul. 2426/48 10m3 média	M	256	8	2000	827.800,00	1,30	Diesel	53,32	67,25	170,77	33,63	20,00	324,97	86,95
322140	Cam. bascul. 2730/36 5m3 média	M	286	8	2000	845.350,00	1,30	Diesel	54,45	68,68	190,78	33,63	20,00	347,54	88,08
336090	Cam. caçamba minério 10m3 severa	S	238	7	2000	906.000,00	1,50	Diesel	64,91	97,07	158,76	33,63	20,00	354,37	98,54
343800	Cam. chassi VM-330 p/ microrevestimento	M	330	12	1500	650.000,00	1,10	Diesel	41,34	39,72	220,13	33,63	20,00	334,82	74,97
346050	Cam. chassi 1419	M	185	9	2000	695.000,00	1,10	Diesel	40,87	42,47	123,40	33,63	20,00	240,37	74,50
342300	Cam. chassi 17.230	M	230	9	2000	568.000,00	1,10	Diesel	33,40	34,71	153,42	33,63	20,00	255,16	67,03
346010	Cam. chassi 1726 p/ carroceria	M	256	9	2000	650.000,00	1,10	Diesel	38,22	39,72	170,77	33,63	20,00	282,34	71,85
341800	Cam. chassi 1726 p/ lama asfáltica	M	256	12	1500	650.000,00	1,10	Diesel	41,34	39,72	170,77	33,63	20,00	285,46	74,97
326280	Caminhão betoneira 8 m³	M	277	12	1500	920.890,00	1,20	Diesel	58,58	61,39	184,78	33,63	20,00	338,38	92,21
346020	Caminhão c/ guindauto	M	185	12	1500	916.940,00	1,20	Diesel	58,33	61,12	123,40	33,63	20,00	276,48	91,96
346090	Caminhão carroceria cabine dupla	M	156	9	2000	804.435,00	1,10	Diesel	47,30	49,15	104,06	27,80	20,00	228,31	75,10



Data Base: 30/09/2023 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,769 Diesel = R\$ 6,120 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,846 Óleo Combustível = R\$ 6,710

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
346000	Caminhão carroceria 1419 14 t	M	185	9	2000	725.345,00	1,10	Diesel	42,65	44,32	123,40	33,63	20,00	244,00	76,28
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t	M	156	9	2000	515.935,00	1,10	Diesel	30,34	31,52	104,06	27,80	20,00	193,72	58,14
346220	Caminhão com guindaste com cesto	M	185	12	1500	1.021.940,00	1,20	Diesel	65,01	68,12	169,83	33,63	20,00	336,59	98,64
346030	Caminhão comboio abastecedor	M	185	9	2000	872.500,00	1,10	Diesel	51,31	53,31	123,40	27,80	20,00	255,82	79,11
346060	Caminhão irrigador 6000 l	M	185	9	2000	815.000,00	1,20	Diesel	47,92	54,33	123,40	27,80	20,00	253,45	75,72
346070	Caminhão pipa 6000 l	M	185	9	2000	810.000,00	1,10	Diesel	47,63	49,50	123,40	27,80	20,00	248,33	75,43
300110	Caminhão transp. material asfáltico	M	420	6	2000	1.298.219,32	1,10	Diesel	105,60	119,00	280,17	33,63	20,00	538,40	139,23
370100	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP( c/motor.)	M	150	6	2000	251.126,66	0,80	Diesel	20,42	16,74	100,06	25,30	20,00	162,52	45,72
370140	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP( s/motor.)	M	150	6	2000	251.126,66	0,80	Diesel	20,42	16,74	100,06	0,00	20,00	137,22	20,42
320550	Carreg. frontal pneus L 60-F média	M	155	7	1500	812.000,00	0,70	Diesel	77,57	54,13	142,29	33,63	20,00	307,62	111,20
319300	Carreg. frontal pneus 924-K leve	L	138	8	1500	875.000,00	0,90	Diesel	75,15	65,62	126,68	33,63	20,00	301,08	108,78
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	M	138	7	1500	875.000,00	1,10	Diesel	83,59	91,66	126,68	33,63	20,00	335,56	117,22
339300	Carreg. frontal pneus 924-K severa	S	138	6	1500	875.000,00	1,45	Diesel	94,90	140,97	126,68	33,63	20,00	396,18	128,53
319660	Carreg. frontal pneus 950-H leve	L	216	8	1500	1.800.000,00	0,85	Diesel	154,59	127,50	198,28	33,63	20,00	514,00	188,22
329660	Carreg. frontal pneus 950-H média	M	216	7	1500	1.800.000,00	0,95	Diesel	171,96	162,85	198,28	33,63	20,00	566,72	205,59
339660	Carreg. frontal pneus 950-H severa	S	216	6	1500	1.800.000,00	1,25	Diesel	195,22	250,00	198,28	33,63	20,00	677,13	228,85
306010	Carreta de perfuração	M	0	4	2000	1.685.000,00	0,50		230,98	105,31	0,00	58,27	5,00	394,56	289,25
301800	Carrinho de concretagem 80 l	M	0	3	1000	508,36	0,50		0,19	0,08	0,00	0,00	0,00	0,27	0,19
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	60,18	10,00	99,65	82,40
300125	Central dosadora de Concreto capacidade 150m³/h - Dosadora e misturadora	M	380	7	2000	1.627.400,00	0,70	Elétrico	116,60	81,37	380,38	116,00	20,00	694,35	232,60
340200	Compactador manual solos gasolina	M	6	4	1750	8.732,13	0,50	Gasolina	1,36	0,62	8,59	25,30	5,00	35,87	26,66
340800	Compressor de ar 175 pcm	M	44	8	1666	171.950,00	0,80	Diesel	14,95	10,32	40,39	0,00	10,00	65,66	14,95
341200	Compressor de ar 293 pcm	M	82	8	1666	227.900,00	0,80	Diesel	19,82	13,67	75,27	0,00	10,00	108,76	19,82
347000	Compressor de ar 748 pcm	M	215	8	1666	600.000,00	0,80	Diesel	52,19	36,01	197,37	0,00	10,00	285,57	52,19
300510	Conj. britagem completo 80 m3/h	M	0	10	1500	4.534.210,00	0,90		369,63	272,05	0,00	87,40	10,00	729,08	457,03
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	33,63	5,00	161,19	122,75
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



Data Base: 30/09/2023 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,769 Diesel = R\$ 6,120 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,846 Óleo Combustível = R\$ 6,710

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
370400	Equipamento aplicação termoplástico Spray/ Extrusão	M	0	6	2000	1.250.000,00	0,50		114,39	52,08	0,00	33,63	10,00	200,10	148,02
370700	Equipamento demarcação faixa a frio	M	0	6	2000	695.000,00	0,50		63,60	28,95	0,00	33,63	10,00	126,18	97,23
316000	Equipamento p/ hidrossemeadura	M	33	7	2000	135.000,00	0,80	Diesel	10,88	7,71	30,29	0,00	10,00	48,88	10,88
370150	Equipamento para lama asfáltica LA-6	M	65	8	1500	932.139,00	0,90	Gasolina	90,06	69,91	93,09	0,00	10,00	253,06	90,06
370600	Equipamento p/fusão e aplicação manual de termoplástico	M	23	6	2000	250.000,00	0,50	Diesel	22,87	10,41	21,11	33,63	10,00	88,02	56,50
311500	Escav. hidráulica EC-140 leve	L	98	8	2000	758.000,00	0,70	Diesel	48,82	33,16	89,96	33,63	20,00	205,57	82,45
321500	Escav. hidráulica EC-140 média	M	98	7	2000	758.000,00	0,80	Diesel	54,31	43,31	89,96	33,63	20,00	221,21	87,94
331500	Escav. hidráulica EC-140 severa	S	98	6	2000	758.000,00	1,10	Diesel	61,65	69,48	89,96	33,63	20,00	254,72	95,28
310800	Escav. hidráulica E-215 C leve	L	152	8	2000	950.000,00	0,70	Diesel	61,19	41,56	139,53	33,63	20,00	275,91	94,82
320800	Escav. hidráulica E-215 C média	M	152	7	2000	950.000,00	0,80	Diesel	68,07	54,28	139,53	33,63	20,00	295,51	101,70
330800	Escav. hidráulica E-215 C severa	S	152	6	2000	950.000,00	1,10	Diesel	77,27	87,08	139,53	33,63	20,00	337,51	110,90
313200	Escav. hidráulica 320D L leve	L	138	8	2000	1.217.617,16	0,70	Diesel	78,43	53,27	126,68	33,63	20,00	292,01	112,06
323200	Escav. hidráulica 320D L média	M	138	7	2000	1.217.617,16	0,80	Diesel	87,24	69,57	126,68	33,63	20,00	317,12	120,87
333200	Escav. hidráulica 320D L severa	S	138	6	2000	1.217.617,16	1,10	Diesel	99,04	111,61	126,68	33,63	20,00	370,96	132,67
313300	Escav. hidráulica 336D L leve	L	268	8	2000	1.872.200,00	0,70	Diesel	120,59	81,90	246,02	33,63	20,00	482,14	154,22
323300	Escav. hidráulica 336D L média	M	268	7	2000	1.872.200,00	0,80	Diesel	134,15	106,98	246,02	33,63	20,00	520,78	167,78
333300	Escav. hidráulica 336D L severa	S	268	6	2000	1.872.200,00	1,10	Diesel	152,29	171,61	246,02	33,63	20,00	603,55	185,92
370060	Espargidor de asfalto 6000 l	M	30	8	1500	263.900,00	0,90	Gasolina	25,49	19,79	42,96	33,63	10,00	121,87	59,12
370040	Espargidor p/asfalto borracha 20 t EHR-700H	M	67	8	1500	402.900,00	0,50	Diesel	38,92	16,78	61,50	33,63	10,00	150,83	72,55
390000	Extrusora para defesa de concreto	M	16	10	2000	95.000,00	0,50	Diesel	5,80	2,37	14,68	27,80	10,00	50,65	33,60
390200	Extrusora para defesa de concreto armada	M	55	10	2000	1.990.000,00	0,50	Diesel	121,66	49,75	50,49	27,80	10,00	249,70	149,46
390100	Extrusora para meio fio de concreto	M	12	10	2000	47.750,00	0,50	Diesel	2,91	1,19	11,01	27,80	10,00	42,91	30,71
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	201,96	33,63	10,00	1.421,40	646,11
351000	Fresadora asfalto a frio W-1000	M	175	5	1500	2.550.000,00	1,00	Diesel	363,21	340,00	160,65	33,63	10,00	897,49	396,84
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	M	558	5	1500	5.500.000,00	1,00	Diesel	783,40	733,33	512,24	33,63	10,00	2.062,60	817,03
371200	Furadeira elétrica de impacto	M	0	8	1250	1.209,12	0,50	Elétrico	0,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15
344000	Gerador de solda 400 A	M	85	6	1500	105.000,00	0,50	Diesel	13,52	5,83	78,03	0,00	5,00	97,38	13,52
300240	Grade de discos	M	0	8	1000	42.750,00	0,50		6,19	2,67	0,00	0,00	10,00	8,86	6,19



Data Base: 30/09/2023 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,769 Diesel = R\$ 6,120 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,846 Óleo Combustível = R\$ 6,710

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
340300	Grupo gerador 7 KVA	M	13	10	2000	5.806,67	0,50	Gasolina	0,31	0,14	18,61	0,00	20,00	19,06	0,31
340400	Grupo gerador 40 KVA	M	47	10	2000	76.632,76	0,50	Diesel	4,16	1,91	43,14	0,00	20,00	49,21	4,16
340610	Grupo gerador 55 KVA	M	63	10	2000	83.425,68	0,50	Diesel	4,53	2,08	57,83	0,00	20,00	64,44	4,53
341810	Grupo gerador 150 KVA	M	173	10	2000	117.184,15	0,50	Diesel	6,36	2,92	158,81	0,00	20,00	168,09	6,36
343600	Grupo gerador 450 KVA	M	444	10	2000	390.834,50	0,50	Diesel	21,24	9,77	407,59	0,00	20,00	438,60	21,24
337000	Hidrocompressor 3700 lb/3,675 Kw	M	3	4	1500	11.011,79	0,50	Elétrico	2,01	0,91	3,00	0,00	5,00	5,92	2,01
370440	Máquina pintura de faixas	M	46	6	2000	684.000,00	0,90	Gasolina	62,59	51,30	65,88	33,63	10,00	213,40	96,22
307050	Martelete elétrico TE-A22	M	0	4	2000	5.276,66	0,50	Elétrico	0,76	0,32	0,00	0,00	0,00	1,08	0,76
307000	Martelete elétrico TE-70	M	0	4	2000	22.522,13	0,50	Elétrico	3,24	1,40	0,00	0,00	0,00	4,64	3,24
300050	Mesa vibrat. completa elétrica	M	0	6	1500	15.315,00	0,50	Elétrico	1,97	0,85	0,00	0,00	5,00	2,82	1,97
370020	Microônibus transporte urbano capacidade 16 pessoas	M	150	9	2000	650.000,00	1,10	Diesel	38,22	39,72	100,06	27,80	20,00	205,80	66,02
370030	Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	M	150	9	2000	670.000,00	1,10	Diesel	39,40	40,94	100,06	27,80	20,00	208,20	67,20
344500	Microtrator c/ pulverizador 450 l	M	15	7	2000	112.300,00	0,80	Diesel	8,04	6,41	13,77	27,80	20,00	56,02	35,84
327530	Minicarregadeira de pneus S-450 c/vassoura	M	49	7	1500	310.000,00	1,10	Diesel	29,61	32,47	44,98	27,80	20,00	134,86	57,41
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	67,93	27,80	20,00	241,94	97,54
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	67,93	27,80	20,00	237,94	95,63
311400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	181,76	33,63	20,00	390,39	122,64
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	181,76	33,63	20,00	438,61	139,13
331400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	181,76	33,63	20,00	512,41	166,86
311200	Motoniveladora 120-K leve	L	148	10	2000	1.400.720,00	1,05	Diesel	76,12	73,53	135,86	33,63	20,00	319,14	109,75
321200	Motoniveladora 120-K média	M	148	8	2000	1.400.720,00	1,15	Diesel	90,22	100,67	135,86	33,63	20,00	360,38	123,85
331200	Motoniveladora 120-K severa	S	148	6	2000	1.400.720,00	1,20	Diesel	113,94	140,07	135,86	33,63	20,00	423,50	147,57
310400	Motoniveladora 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	181,76	33,63	20,00	390,39	122,64
320400	Motoniveladora 140-k média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	181,76	33,63	20,00	438,61	139,13
330400	Motoniveladora 140-k severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	181,76	33,63	20,00	512,41	166,86
370250	Motopoda a gasolina		2	5	2000	3.638,41	0,50	Gasolina	0,38	0,18	2,86	0,00	10,00	3,42	0,38
370200	Motoserra a gasolina	M	3	7	2000	1.818,28	0,50	Gasolina	0,14	0,06	4,29	0,00	10,00	4,49	0,14





Data Base: 30/09/2023 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,769 Diesel = R\$ 6,120 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,846 Óleo Combustível = R\$ 6,710

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
323104	Pavimentadora com formas deslizantes	M	99	7	2000	6.727.497,78	0,90	Elétrico	421,79	432,48	17,83	33,63	30,00	905,73	455,42
325125	Pavimentadora/extrusora de concreto 4400	M	99	8	1500	5.419.730,49	1,00	Diesel	523,66	451,64	90,88	33,63	10,00	1.099,81	557,29
307100	Perfuratriz manual elétrica	M	0	4	2000	28.359,49	0,50	Elétrico	4,09	1,77	0,00	0,00	0,00	5,86	4,09
305710	Perfuratriz manual 18 kg	M	0	4	2000	23.518,32	0,50		3,39	1,46	0,00	0,00	0,00	4,85	3,39
306580	Perfuratriz manual 24 kg	M	0	4	2000	27.350,08	0,50		3,94	1,70	0,00	0,00	0,00	5,64	3,94
300030	Prancha p/ carreta (25 t)	M	0	10	1500	258.810,51	0,50		21,09	8,62	0,00	0,00	10,00	29,71	21,09
325020	Recicl. a frio WR-240 p/asp.água/emulsão	M	619	5	1500	5.671.647,74	1,00	Diesel	807,85	756,21	568,24	33,63	10,00	2.165,93	841,48
325010	Recicl. a frio WR-240 p/espuma de asfalto	M	619	5	1500	6.451.500,00	1,00	Diesel	918,93	860,20	568,24	33,63	10,00	2.381,00	952,56
325150	Recicladora a frio MPH-364	M	300	5	1500	4.803.819,90	1,00	Diesel	684,24	640,50	275,40	33,63	10,00	1.633,77	717,87
325200	Recicladora a frio RM-300	M	409	5	1500	8.012.160,00	1,00	Diesel	1.141,23	1.068,28	375,46	33,63	10,00	2.618,60	1.174,86
325250	Recicladora a frio RM-500	M	540	5	1500	7.762.030,38	1,00	Diesel	1.105,60	1.034,93	495,72	33,63	10,00	2.669,88	1.139,23
371150	Régua vibratória treliçada L<=6,00m	M	9	3	1250	16.400,00	0,80	Gasolina	4,66	3,49	12,89	0,00	5,00	21,04	4,66
312520	Retroescavadeira 580N leve	L	79	9	2000	460.000,00	0,70	Diesel	27,05	17,88	72,52	27,80	20,00	145,25	54,85
322520	Retroescavadeira 580N média	M	79	8	2000	460.000,00	1,00	Diesel	29,63	28,75	72,52	27,80	20,00	158,70	57,43
332520	Retroescavadeira 580N severa	S	79	7	2000	460.000,00	1,30	Diesel	32,96	42,71	72,52	27,80	20,00	175,99	60,76
342200	Roçadeira costal	M	2	5	1250	1.147,20	0,50	Gasolina	0,19	0,09	2,86	0,00	10,00	3,14	0,19
340140	Rolo liso autopropelido VAP-55 P	M	83	8	1750	530.000,00	0,90	Diesel	43,89	34,07	76,19	27,80	10,00	181,95	71,69
340150	Rolo pé de carneiro autopropelido VAP-70 PT	M	100	8	1750	680.000,00	0,90	Diesel	56,31	43,71	91,80	27,80	10,00	219,62	84,11
345500	Rolo pneus autopropelido 21 t	M	134	8	1750	940.900,00	0,90	Diesel	77,92	60,48	123,01	27,80	10,00	289,21	105,72
340210	Rolo pneus autopropelido 22 t	M	111	8	1750	710.000,00	0,90	Diesel	58,80	45,64	101,89	27,80	10,00	234,13	86,60
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	M	120	8	1750	933.500,00	0,90	Diesel	77,31	60,01	110,16	27,80	10,00	275,28	105,11
340110	Rolo tandem CC-900	M	13	8	1750	255.387,60	0,90	Diesel	21,15	16,41	11,93	27,80	10,00	77,29	48,95
342220	Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	M	110	8	1750	800.000,00	0,90	Diesel	66,25	51,42	100,98	27,80	10,00	246,45	94,05
340100	Rolo tandem liso autopropelido HD 14VV	M	47	8	1750	421.505,74	0,90	Diesel	34,90	27,09	43,14	27,80	10,00	132,93	62,70
340620	Rolo tandem liso 6-8 t	M	58	8	1750	821.600,00	0,90	Diesel	68,04	52,81	53,24	27,80	10,00	201,89	95,84
341840	Rolo vibratório corrug. autoprop. CP-54 B	M	130	8	1750	717.715,00	0,90	Diesel	59,44	46,13	119,34	27,80	10,00	252,71	87,24
341150	Rolo vibratório liso autoprop. CA 150A	M	80	8	1750	700.000,00	0,90	Diesel	57,97	45,00	73,44	27,80	10,00	204,21	85,77
341680	Rolo vibratório liso autoprop. CS-44 B	M	100	8	1750	636.295,00	0,90	Diesel	52,69	40,90	91,80	27,80	10,00	213,19	80,49
340840	Rolo vibratório liso autoprop. CS-54 B	M	130	8	1750	707.825,00	0,90	Diesel	58,62	45,50	119,34	27,80	10,00	251,26	86,42
340250	Rolo vibratório liso autoprop. 3411	M	134	8	1750	724.700,00	0,90	Diesel	60,01	46,58	123,01	27,80	10,00	257,40	87,81
300310	Rompedor manual 28 kg	M	0	4	2000	13.072,50	0,50		1,88	0,81	0,00	0,00	0,00	2,69	1,88



Data Base: 30/09/2023 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,769 Diesel = R\$ 6,120 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,846 Óleo Combustível = R\$ 6,710

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
370130	Serra circular elétrica	M	4	10	2000	3.330,86	0,50	Elétrico	0,20	0,08	0,00	0,00	10,00	0,28	0,20
370120	Serra circular gasolina	M	13	7	2000	7.430,60	0,50	Gasolina	0,59	0,26	18,61	0,00	10,00	19,46	0,59
371050	Serra corte concreto/asfalto GS-3	S	13	5	1250	7.135,03	0,50	Gasolina	1,21	0,57	18,61	25,30	10,00	45,69	26,51
371000	Serra corte concreto/asfalto M-110	S	11	5	1250	8.401,86	0,50	Gasolina	1,43	0,67	15,75	25,30	10,00	43,15	26,73
371100	Serra elétrica corte concreto 4100	S	0	8	1250	444,67	0,50	Elétrico	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05
337050	Soprador a gasolina	M	3	5	2000	3.980,21	0,50	Gasolina	0,44	0,19	4,29	0,00	5,00	4,92	0,44
381000	Talha guincho manual 3 t	M	0	8	1250	915,86	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	115.000,00	0,80		9,27	6,57	0,00	0,00	10,00	15,84	9,27
300220	Tanque depósito asfalto borracha 20 t	M	15	8	2333	457.500,00	0,50	Diesel	30,00	12,25	91,80	0,00	5,00	134,05	30,00
300100	Tanque depósito asfalto frio 10000 l	M	0	8	2333	287.500,00	0,50		18,85	7,70	0,00	0,00	5,00	26,55	18,85
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 l	M	0	8	2333	333.250,00	0,50		21,85	8,92	0,00	0,00	5,00	30,77	21,85
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t	M	15	8	2333	343.750,00	0,50	Diesel	22,54	9,20	91,80	0,00	5,00	123,54	22,54
341000	Trator agrícola 5105 4x4	M	155	7	2000	345.000,00	0,80	Diesel	24,72	19,71	142,29	25,30	20,00	212,02	50,02
341100	Trator agrícola BH-174 4x4	M	126	7	2000	560.000,00	0,80	Diesel	40,12	32,00	115,66	25,30	20,00	213,08	65,42
341500	Trator agrícola c/ roçadeira 150/540	M	85	7	2000	360.300,00	0,80	Diesel	25,81	20,58	78,03	25,30	20,00	149,72	51,11
310650	Trator c/ escarificador D61-EX leve	L	165	11	1800	1.570.000,00	1,40	Diesel	88,47	111,01	151,47	33,63	20,00	384,58	122,10
320650	Trator c/ escarificador D61-EX média	M	165	9	1800	1.570.000,00	1,50	Diesel	102,58	145,37	151,47	33,63	20,00	433,05	136,21
330650	Trator c/ escarificador D61-EX severa	S	165	7	1800	1.570.000,00	1,60	Diesel	124,99	199,36	151,47	33,63	20,00	509,45	158,62
310080	Trator c/ escarificador D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	284,58	33,63	20,00	908,74	295,54
320080	Trator c/ escarificador D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	284,58	33,63	20,00	1.052,24	337,32
330080	Trator c/ escarificador D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	284,58	33,63	20,00	1.278,42	403,66
320140	Trator lâmina D-150B média	M	155	9	1800	1.350.000,00	1,50	Diesel	88,21	125,00	142,29	33,63	20,00	389,13	121,84
310040	Trator lâmina D6-K2 leve	L	128	11	1800	1.200.920,00	1,40	Diesel	67,67	84,91	117,50	33,63	20,00	303,71	101,30
320040	Trator lâmina D6-K2 média	M	128	9	1800	1.200.920,00	1,50	Diesel	78,47	111,19	117,50	33,63	20,00	340,79	112,10
330040	Trator lâmina D6-K2 severa	S	128	7	1800	1.200.920,00	1,60	Diesel	95,61	152,49	117,50	33,63	20,00	399,23	129,24
310060	Trator lâmina D6-N leve	L	150	11	1800	1.583.900,00	1,40	Diesel	89,25	111,99	137,70	33,63	20,00	372,57	122,88
320060	Trator lâmina D6-N média	M	150	9	1800	1.583.900,00	1,50	Diesel	103,49	146,65	137,70	33,63	20,00	421,47	137,12
330060	Trator lâmina D6-N severa	S	150	7	1800	1.583.900,00	1,60	Diesel	126,10	201,13	137,70	33,63	20,00	498,56	159,73
311650	Trator lâmina D61-EX leve	L	165	11	1800	1.465.000,00	1,40	Diesel	82,55	103,58	151,47	33,63	20,00	371,23	116,18
321650	Trator lâmina D61-EX média	M	165	9	1800	1.465.000,00	1,50	Diesel	95,72	135,64	151,47	33,63	20,00	416,46	129,35
331650	Trator lâmina D61-EX severa	S	165	7	1800	1.465.000,00	1,60	Diesel	116,63	186,03	151,47	33,63	20,00	487,76	150,26



Data Base: 30/09/2023 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.320,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,769 Diesel = R\$ 6,120 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,846 Óleo Combustível = R\$ 6,710

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
310180	Trator lâmina D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	284,58	33,63	20,00	908,74	295,54
320180	Trator lâmina D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	284,58	33,63	20,00	1.052,24	337,32
330180	Trator lâmina D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	284,58	33,63	20,00	1.278,42	403,66
320700	Trator lâmina 7D média	M	88	9	1800	1.200.000,00	1,50	Diesel	78,41	111,11	80,78	33,63	20,00	303,93	112,04
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora	M	0	8	1500	3.163.673,80	0,90		305,67	237,27	0,00	132,19	10,00	675,13	437,86
300170	Usina asfalto móvel contra-fluxo 60/120 t/hora asf. borracha/polímero	M	0	8	1500	3.949.961,14	0,90		381,65	296,24	0,00	132,19	10,00	810,08	513,84
309100	Usina misturadora PMF 40/60 t/hora	M	0	8	1500	258.900,00	0,90	Elétrico	25,01	19,41	0,00	82,91	10,00	127,33	107,92
309000	Usina p/ microvestimento asfáltico a frio	M	92	8	1500	959.251,95	0,90	Diesel	92,68	71,94	84,45	0,00	10,00	249,07	92,68
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	82,91	10,00	468,42	299,95
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	82,91	10,00	391,82	256,82
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	1.251.327,04	1,10	Diesel	144,44	172,05	146,75	33,63	20,00	496,87	178,07
370110	Veículo utilitário pot. mín. 60 HP(c/motor.)	M	95	5	2000	107.820,00	0,80	Gasolina	10,23	8,62	133,28	25,30	20,00	177,43	35,53
370160	Veículo utilitário pot. mín. 60 HP(s/motor.)	M	95	5	2000	107.820,00	0,80	Gasolina	10,23	8,62	133,28	0,00	20,00	152,13	10,23
341450	Vibrador imersão elétrico 45mm	M	0	6	1250	2.440,12	0,50	Elétrico	0,39	0,16	0,00	0,00	0,00	0,55	0,39
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm	M	4	4	1250	2.850,01	0,50	Gasolina	0,65	0,28	5,72	0,00	0,00	6,65	0,65
340410	Vibro acabadora esteiras	M	105	8	1500	1.200.000,00	0,90	Diesel	115,94	90,00	96,39	33,63	10,00	335,96	149,57