



Data Base: 04/08/2022 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,095 Diesel = R\$ 6,876 Elétrico = R\$ 0,897 Gasolina = R\$ 5,358 Óleo Combustível = R\$ 6,680

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	23.000,00	0,50		3,33	1,43	0,00	0,00	10,00	4,76	3,33
370070	Automóvel sedan pot. mín.60 HP(c/motor.)	M	76	5	2000	90.182,50	0,80	Álcool	8,56	7,21	96,47	25,89	20,00	138,13	34,45
370080	Automóvel sedan pot. mín.60 HP(s/motor.)	M	76	5	2000	90.182,50	0,80	Álcool	8,56	7,21	96,47	0,00	20,00	112,24	8,56
304100	Bate estacas hidráulico 300 kg	M	22	8	1500	227.500,00	0,50	Diesel	21,98	9,47	22,69	27,62	10,00	81,76	49,60
304000	Bate estacas leve	M	0	8	1500	19.323,77	0,50		1,86	0,80	0,00	27,62	10,00	30,28	29,48
343200	Betoneira 400 l gasolina	M	9	5	1250	4.783,92	0,50	Gasolina	0,86	0,38	11,81	0,00	5,00	13,05	0,86
363200	Betoneira 600 l elétrica	M	8	5	1250	36.361,61	0,50	Elétrico	6,56	2,90	0,00	0,00	5,00	9,46	6,56
373200	Betoneira 600 l gasolina	M	13	5	1250	42.348,11	0,50	Gasolina	7,64	3,38	17,06	0,00	5,00	28,08	7,64
340310	Bomba esgotamento 3"	M	27	4	1500	39.389,90	0,50	Diesel	7,19	3,28	27,84	0,00	5,00	38,31	7,19
306000	Caldeira de asfalto reboc.2000 l a gasolina	M	10	8	1250	71.476,00	0,50	Gasolina	8,28	3,57	13,12	27,62	10,00	52,59	35,90
316060	Cam. bascul. 1419 6m3 leve	L	190	9	2000	545.050,00	1,10	Diesel	32,05	33,30	142,40	32,80	20,00	240,55	64,85
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	L	300	9	2000	830.000,00	1,10	Diesel	48,81	50,72	224,84	32,80	20,00	357,17	81,61
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média	M	300	8	2000	830.000,00	1,30	Diesel	53,46	67,43	224,84	32,80	20,00	378,53	86,26
333180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 severa	S	300	7	2000	830.000,00	1,50	Diesel	59,47	88,92	224,84	32,80	20,00	406,03	92,27
313140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	L	256	9	2000	790.584,70	1,10	Diesel	46,49	48,31	191,86	32,80	20,00	319,46	79,29
323140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 média	M	256	8	2000	790.584,70	1,30	Diesel	50,92	64,23	191,86	32,80	20,00	339,81	83,72
333140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 severa	S	256	7	2000	790.584,70	1,50	Diesel	56,64	84,70	191,86	32,80	20,00	366,00	89,44
321800	Cam. bascul. 2426/48 8m3 média	M	256	8	2000	812.078,78	1,30	Diesel	52,30	65,98	191,86	32,80	20,00	342,94	85,10
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	M	256	8	2000	813.963,20	1,30	Diesel	52,43	66,13	191,86	32,80	20,00	343,22	85,23
321820	Cam. bascul. 2426/48 10m3 média	M	256	8	2000	818.650,00	1,30	Diesel	52,73	66,51	191,86	32,80	20,00	343,90	85,53
322140	Cam. bascul. 2730/36 5m3 média	M	286	8	2000	829.936,93	1,30	Diesel	53,45	67,43	214,35	32,80	20,00	368,03	86,25
336090	Cam. caçamba minério 10m3 severa	S	238	7	2000	822.350,00	1,50	Diesel	58,92	88,10	178,37	32,80	20,00	358,19	91,72
343800	Cam. chassi VM-330 p/ microrevestimento	M	330	12	1500	480.000,00	1,10	Diesel	30,53	29,33	247,32	32,80	20,00	339,98	63,33
346050	Cam. chassi 1419	M	185	9	2000	690.000,00	1,10	Diesel	40,57	42,16	138,65	32,80	20,00	254,18	73,37
342300	Cam. chassi 17.230	M	230	9	2000	496.000,00	1,10	Diesel	29,16	30,31	172,38	32,80	20,00	264,65	61,96
346010	Cam. chassi 1726 p/ carroceria	M	256	9	2000	630.000,00	1,10	Diesel	37,04	38,50	191,86	32,80	20,00	300,20	69,84
341800	Cam. chassi 1726 p/ lama asfáltica	M	256	12	1500	630.000,00	1,10	Diesel	40,07	38,50	191,86	32,80	20,00	303,23	72,87
326280	Caminhão betoneira 8 m³	M	277	12	1500	838.000,00	1,20	Diesel	53,30	55,86	207,60	32,80	20,00	349,56	86,10
346020	Caminhão c/ guindauto	M	185	12	1500	896.940,00	1,20	Diesel	57,05	59,79	138,65	32,80	20,00	288,29	89,85
346090	Caminhão carroceria cabine dupla	M	156	9	2000	353.935,00	1,10	Diesel	20,81	21,62	116,91	27,62	20,00	186,96	48,43
346000	Caminhão carroceria 1419 14 t	M	185	9	2000	720.345,00	1,10	Diesel	42,36	44,02	138,65	32,80	20,00	257,83	75,16



Data Base: 04/08/2022 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,095 Diesel = R\$ 6,876 Elétrico = R\$ 0,897 Gasolina = R\$ 5,358 Óleo Combustível = R\$ 6,680

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t	M	156	9	2000	470.000,00	1,10	Diesel	27,64	28,72	116,91	27,62	20,00	200,89	55,26
346220	Caminhão com guindaste com cesto	M	185	12	1500	983.940,00	1,20	Diesel	62,59	65,59	190,80	32,80	20,00	351,78	95,39
346030	Caminhão comboio abastecedor	M	185	9	2000	870.000,00	1,10	Diesel	51,16	53,16	138,65	27,62	20,00	270,59	78,78
346060	Caminhão irrigador 6000 l	M	185	9	2000	808.000,00	1,20	Diesel	47,51	53,86	138,65	27,62	20,00	267,64	75,13
346070	Caminhão pipa 6000 l	M	185	9	2000	785.000,00	1,10	Diesel	46,16	47,97	138,65	27,62	20,00	260,40	73,78
300110	Caminhão transp. material asfáltico	M	420	6	2000	1.187.404,00	1,10	Diesel	96,58	108,84	314,78	75,96	20,00	596,16	172,54
370100	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(c/motor.)	M	150	6	2000	258.203,33	0,80	Diesel	21,00	17,21	112,42	25,89	20,00	176,52	46,89
370140	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(s/motor.)	M	150	6	2000	258.203,33	0,80	Diesel	21,00	17,21	112,42	0,00	20,00	150,63	21,00
320550	Carreg. frontal pneus L 60-F média	M	155	7	1500	760.345,00	0,70	Diesel	72,64	50,68	159,86	32,80	20,00	315,98	105,44
319300	Carreg. frontal pneus 924-K leve	L	138	8	1500	875.000,00	0,90	Diesel	75,15	65,62	142,33	32,80	20,00	315,90	107,95
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	M	138	7	1500	875.000,00	1,10	Diesel	83,59	91,66	142,33	32,80	20,00	350,38	116,39
339300	Carreg. frontal pneus 924-K severa	S	138	6	1500	875.000,00	1,45	Diesel	94,90	140,97	142,33	32,80	20,00	411,00	127,70
319660	Carreg. frontal pneus 950-H leve	L	216	8	1500	1.800.000,00	0,85	Diesel	154,59	127,50	222,78	32,80	20,00	537,67	187,39
329660	Carreg. frontal pneus 950-H média	M	216	7	1500	1.800.000,00	0,95	Diesel	171,96	162,85	222,78	32,80	20,00	590,39	204,76
339660	Carreg. frontal pneus 950-H severa	S	216	6	1500	1.800.000,00	1,25	Diesel	195,22	250,00	222,78	32,80	20,00	700,80	228,02
306010	Carreta de perfuração	M	0	4	2000	1.204.970,14	0,50		165,17	75,31	0,00	47,18	5,00	287,66	212,35
301800	Carrinho de concretagem 80 l	M	0	3	1000	512,81	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	203.510,00	0,90	Elétrico	19,66	15,26	0,00	67,90	10,00	102,82	87,56
300125	Central dosadora de Concreto capacidade 150m³/h - Dosadora e misturadora	M	380	7	2000	1.750.000,00	0,70	Elétrico	125,39	87,50	340,86	128,90	20,00	682,65	254,29
340200	Compactador manual solos gasolina	M	6	4	1750	9.509,16	0,50	Gasolina	1,48	0,67	7,87	25,89	5,00	35,91	27,37
340800	Compressor de ar 175 pcm	M	44	8	1666	153.573,00	0,80	Diesel	13,35	9,21	45,38	0,00	10,00	67,94	13,35
341200	Compressor de ar 293 pcm	M	82	8	1666	218.113,50	0,80	Diesel	18,97	13,09	84,57	0,00	10,00	116,63	18,97
347000	Compressor de ar 748 pcm	M	215	8	1666	621.273,00	0,80	Diesel	54,04	37,29	221,75	0,00	10,00	313,08	54,04
300510	Conj. britagem completo 80 m3/h	M	0	10	1500	8.752.600,00	0,90		713,51	525,15	0,00	84,02	10,00	1.322,68	797,53
300130	Distr. agregados rebocável 1,3 m3	M	0	6	1500	70.450,00	0,50		9,07	3,91	0,00	0,00	5,00	12,98	9,07
340320	Distr. agregados rebocável 9 m³	M	0	6	1500	762.375,00	0,50		98,19	42,35	0,00	32,80	5,00	173,34	130,99
300800	Enxada rotativa rebocável	M	0	8	1000	29.200,00	0,50		4,46	1,82	0,00	0,00	5,00	6,28	4,46



Data Base: 04/08/2022 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,095 Diesel = R\$ 6,876 Elétrico = R\$ 0,897 Gasolina = R\$ 5,358 Óleo Combustível = R\$ 6,680

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	1.275.000,00	0,50		116,67	53,12	0,00	32,80	10,00	202,59	149,47
370700	Equipamento demarcação faixa a frio	M	0	6	2000	612.500,00	0,50		56,05	25,52	0,00	32,80	10,00	114,37	88,85
316000	Equipamento p/ hidrossemeadura	M	33	7	2000	134.948,97	0,80	Diesel	10,87	7,71	34,03	0,00	10,00	52,61	10,87
370150	Equipamento para lama asfáltica LA-6	M	65	8	1500	840.715,00	0,90	Gasolina	81,23	63,05	85,32	0,00	10,00	229,60	81,23
370600	Equipamento p/fusão e aplicação manual de termoplástico	M	23	6	2000	315.000,00	0,50	Diesel	28,82	13,12	23,72	32,80	10,00	98,46	61,62
311500	Escav. hidráulica EC-140 leve	L	98	8	2000	700.244,00	0,70	Diesel	45,10	30,63	101,07	32,80	20,00	209,60	77,90
321500	Escav. hidráulica EC-140 média	M	98	7	2000	700.244,00	0,80	Diesel	50,17	40,01	101,07	32,80	20,00	224,05	82,97
331500	Escav. hidráulica EC-140 severa	S	98	6	2000	700.244,00	1,10	Diesel	56,96	64,18	101,07	32,80	20,00	255,01	89,76
310800	Escav. hidráulica E-215 C leve	L	152	8	2000	1.050.000,00	0,70	Diesel	67,63	45,93	156,77	32,80	20,00	303,13	100,43
320800	Escav. hidráulica E-215 C média	M	152	7	2000	1.050.000,00	0,80	Diesel	75,23	60,00	156,77	32,80	20,00	324,80	108,03
330800	Escav. hidráulica E-215 C severa	S	152	6	2000	1.050.000,00	1,10	Diesel	85,41	96,25	156,77	32,80	20,00	371,23	118,21
313200	Escav. hidráulica 320D L leve	L	138	8	2000	1.217.617,16	0,70	Diesel	78,43	53,27	142,33	32,80	20,00	306,83	111,23
323200	Escav. hidráulica 320D L média	M	138	7	2000	1.217.617,16	0,80	Diesel	87,24	69,57	142,33	32,80	20,00	331,94	120,04
333200	Escav. hidráulica 320D L severa	S	138	6	2000	1.217.617,16	1,10	Diesel	99,04	111,61	142,33	32,80	20,00	385,78	131,84
313300	Escav. hidráulica 336D L leve	L	268	8	2000	1.872.200,00	0,70	Diesel	120,59	81,90	276,41	32,80	20,00	511,70	153,39
323300	Escav. hidráulica 336D L média	M	268	7	2000	1.872.200,00	0,80	Diesel	134,15	106,98	276,41	32,80	20,00	550,34	166,95
333300	Escav. hidráulica 336D L severa	S	268	6	2000	1.872.200,00	1,10	Diesel	152,29	171,61	276,41	32,80	20,00	633,11	185,09
370060	Espargidor de asfalto 6000 l	M	30	8	1500	254.100,00	0,90	Gasolina	24,55	19,05	39,38	32,80	10,00	115,78	57,35
370040	Espargidor p/asfalto borracha 20 t EHR-700H	M	67	8	1500	263.750,00	0,50	Diesel	25,48	10,98	69,10	32,80	10,00	138,36	58,28
390000	Extrusora para defesa de concreto	M	16	10	2000	67.850,00	0,50	Diesel	4,14	1,69	16,50	27,62	10,00	49,95	31,76
390200	Extrusora para defesa de concreto armada	M	55	10	2000	1.400.000,00	0,50	Diesel	85,59	35,00	56,72	27,62	10,00	204,93	113,21
390100	Extrusora para meio fio de concreto	M	12	10	2000	44.000,00	0,50	Diesel	2,69	1,10	12,37	27,62	10,00	43,78	30,31
300010	Forma metálica p/ abrigo	M	0	6	1500	32.693,68	0,50		4,21	1,81	0,00	0,00	5,00	6,02	4,21
351500	Fresadora asfalto a frio PM-102	M	220	5	1500	4.300.000,00	1,00	Diesel	612,48	573,33	226,90	32,80	10,00	1.445,51	645,28
351000	Fresadora asfalto a frio W-1000	M	175	5	1500	2.500.000,00	1,00	Diesel	356,09	333,33	180,49	32,80	10,00	902,71	388,89
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	M	558	5	1500	5.300.000,00	1,00	Diesel	754,92	706,66	575,52	32,80	10,00	2.069,90	787,72
371200	Furadeira elétrica de impacto	M	0	8	1250	1.191,47	0,50	Elétrico	0,15	0,05	0,00	0,00	0,00	0,20	0,15
344000	Gerador de solda 400 A	M	85	6	1500	125.500,00	0,50	Diesel	16,16	6,97	87,66	0,00	5,00	110,79	16,16
300240	Grade de discos	M	0	8	1000	22.107,50	0,50		3,20	1,38	0,00	0,00	10,00	4,58	3,20



Data Base: 04/08/2022 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,095 Diesel = R\$ 6,876 Elétrico = R\$ 0,897 Gasolina = R\$ 5,358 Óleo Combustível = R\$ 6,680

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	4.500,00	0,50	Gasolina	0,24	0,11	17,06	0,00	20,00	17,41	0,24
340400	Grupo gerador 40 KVA	M	47	10	2000	63.801,00	0,50	Diesel	3,46	1,59	48,47	0,00	20,00	53,52	3,46
340610	Grupo gerador 55 KVA	M	63	10	2000	70.077,00	0,50	Diesel	3,80	1,75	64,97	0,00	20,00	70,52	3,80
341810	Grupo gerador 150 KVA	M	173	10	2000	99.070,00	0,50	Diesel	5,38	2,47	178,43	0,00	20,00	186,28	5,38
343600	Grupo gerador 450 KVA	M	444	10	2000	284.328,00	0,50	Diesel	15,45	7,10	457,94	0,00	20,00	480,49	15,45
337000	Hidrocompressor 3700 lb/3,675 Kw	M	3	4	1500	10.466,62	0,50	Elétrico	1,91	0,87	2,69	0,00	5,00	5,47	1,91
370440	Máquina pintura de faixas	M	46	6	2000	611.754,07	0,90	Gasolina	55,98	45,88	60,38	32,80	10,00	195,04	88,78
307050	Martelete elétrico TE-A22	M	0	4	2000	4.657,33	0,50	Elétrico	0,67	0,29	0,00	0,00	0,00	0,96	0,67
307000	Martelete elétrico TE-70	M	0	4	2000	15.206,70	0,50	Elétrico	2,19	0,95	0,00	0,00	0,00	3,14	2,19
300050	Mesa vibrat. completa elétrica	M	0	6	1500	13.860,00	0,50	Elétrico	1,78	0,77	0,00	0,00	5,00	2,55	1,78
370020	Microônibus transporte urbano capacidade 16 pessoas	M	150	9	2000	560.000,00	1,10	Diesel	32,93	34,22	112,42	27,62	20,00	207,19	60,55
370030	Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	M	150	9	2000	600.000,00	1,10	Diesel	35,28	36,66	112,42	27,62	20,00	211,98	62,90
344500	Microtrator c/ pulverizador 450 l	M	15	7	2000	110.890,00	0,80	Diesel	7,94	6,33	15,47	27,62	20,00	57,36	35,56
327530	Minicarregadeira de pneus S-450 c/vassoura	M	49	7	1500	275.000,00	1,10	Diesel	26,27	28,80	50,53	27,62	20,00	133,22	53,89
352500	Minicarregadeira de pneus S-650 c/fresadora asf . a frio L<=1,00m c/vassoura	S	74	7	1500	630.000,00	1,10	Diesel	60,18	66,00	76,32	27,62	20,00	230,12	87,80
312000	Minicarregadeira de pneus S-650 c/valetadeira mecânica WS-24	M	74	7	1500	600.000,00	1,10	Diesel	57,32	62,85	76,32	27,62	20,00	224,11	84,94
311400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	204,21	32,80	20,00	412,01	121,81
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	204,21	32,80	20,00	460,23	138,30
331400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	204,21	32,80	20,00	534,03	166,03
311200	Motoniveladora 120-K leve	L	148	10	2000	1.400.720,00	1,05	Diesel	76,12	73,53	152,64	32,80	20,00	335,09	108,92
321200	Motoniveladora 120-K média	M	148	8	2000	1.400.720,00	1,15	Diesel	90,22	100,67	152,64	32,80	20,00	376,33	123,02
331200	Motoniveladora 120-K severa	S	148	6	2000	1.400.720,00	1,20	Diesel	113,94	140,07	152,64	32,80	20,00	439,45	146,74
310400	Motoniveladora 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	204,21	32,80	20,00	412,01	121,81
320400	Motoniveladora 140-k média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	204,21	32,80	20,00	460,23	138,30
330400	Motoniveladora 140-k severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	204,21	32,80	20,00	534,03	166,03
370250	Motopoda a gasolina		2	5	2000	3.669,98	0,50	Gasolina	0,39	0,18	2,62	0,00	10,00	3,19	0,39
370200	Motoserra a gasolina	M	3	7	2000	1.317,05	0,50	Gasolina	0,10	0,04	3,93	0,00	10,00	4,07	0,10





Data Base: 04/08/2022 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,095 Diesel = R\$ 6,876 Elétrico = R\$ 0,897 Gasolina = R\$ 5,358 Óleo Combustível = R\$ 6,680

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	5.162.954,79	0,90	Elétrico	323,70	331,90	15,98	32,80	30,00	704,38	356,50
325125	Pavimentadora/extrusora de concreto 4400	M	99	8	1500	5.156.573,91	1,00	Diesel	498,23	429,71	102,10	32,80	10,00	1.062,84	531,03
307100	Perfuratriz manual elétrica	M	0	4	2000	22.422,19	0,50	Elétrico	3,23	1,40	0,00	0,00	0,00	4,63	3,23
305710	Perfuratriz manual 18 kg	M	0	4	2000	21.758,00	0,50		3,13	1,35	0,00	0,00	0,00	4,48	3,13
306580	Perfuratriz manual 24 kg	M	0	4	2000	25.303,00	0,50		3,65	1,58	0,00	0,00	0,00	5,23	3,65
300030	Prancha p/ carreta (25 t)	M	0	10	1500	270.497,00	0,50		22,05	9,01	0,00	0,00	10,00	31,06	22,05
325020	Recicl. a frio WR-240 p/asp.água/emulsão	M	619	5	1500	4.483.516,00	1,00	Diesel	638,62	597,80	638,43	32,80	10,00	1.907,65	671,42
325010	Recicl. a frio WR-240 p/espuma de asfalto	M	619	5	1500	5.100.000,00	1,00	Diesel	726,43	680,00	638,43	32,80	10,00	2.077,66	759,23
325150	Recicladora a frio MPH-364	M	300	5	1500	4.367.109,00	1,00	Diesel	622,04	582,28	309,42	32,80	10,00	1.546,54	654,84
325200	Recicladora a frio RM-300	M	409	5	1500	8.385.440,00	1,00	Diesel	1.194,40	1.118,05	421,84	32,80	10,00	2.767,09	1.227,20
325250	Recicladora a frio RM-500	M	540	5	1500	8.126.015,45	1,00	Diesel	1.157,45	1.083,46	556,95	32,80	10,00	2.830,66	1.190,25
371150	Régua vibratória treliçada L<=6,00m	M	9	3	1250	15.200,00	0,80	Gasolina	4,32	3,24	11,81	0,00	5,00	19,37	4,32
312520	Retroescavadeira 580N leve	L	79	9	2000	485.000,00	0,70	Diesel	28,52	18,86	81,48	27,62	20,00	156,48	56,14
322520	Retroescavadeira 580N média	M	79	8	2000	485.000,00	1,00	Diesel	31,24	30,31	81,48	27,62	20,00	170,65	58,86
332520	Retroescavadeira 580N severa	S	79	7	2000	485.000,00	1,30	Diesel	34,75	45,03	81,48	27,62	20,00	188,88	62,37
342200	Roçadeira costal	M	2	5	1250	1.146,33	0,50	Gasolina	0,19	0,09	2,62	0,00	10,00	2,90	0,19
340140	Rolo liso autopropelido VAP-55 P	M	83	8	1750	556.050,00	0,90	Diesel	46,05	35,74	85,60	27,62	10,00	195,01	73,67
340150	Rolo pé de carneiro autopropelido VAP-70 PT	M	100	8	1750	682.300,00	0,90	Diesel	56,50	43,86	103,14	27,62	10,00	231,12	84,12
345500	Rolo pneus autopropelido 21 t	M	134	8	1750	931.800,00	0,90	Diesel	77,17	59,90	138,20	27,62	10,00	302,89	104,79
340210	Rolo pneus autopropelido 22 t	M	111	8	1750	731.833,33	0,90	Diesel	60,60	47,04	114,48	27,62	10,00	249,74	88,22
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	M	120	8	1750	933.500,00	0,90	Diesel	77,31	60,01	123,76	27,62	10,00	288,70	104,93
340110	Rolo tandem CC-900	M	13	8	1750	524.500,00	0,90	Diesel	43,43	33,71	13,40	27,62	10,00	118,16	71,05
342220	Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	M	110	8	1750	600.000,00	0,90	Diesel	49,69	38,57	113,45	27,62	10,00	229,33	77,31
340100	Rolo tandem liso autopropelido HD 14VV	M	47	8	1750	352.712,57	0,90	Diesel	29,21	22,67	48,47	27,62	10,00	127,97	56,83
340620	Rolo tandem liso 6-8 t	M	58	8	1750	821.600,00	0,90	Diesel	68,04	52,81	59,82	27,62	10,00	208,29	95,66
341840	Rolo vibratório corrug. autoprop. CP-54 B	M	130	8	1750	717.715,00	0,90	Diesel	59,44	46,13	134,08	27,62	10,00	267,27	87,06
341150	Rolo vibratório liso autoprop. CA 150A	M	80	8	1750	531.422,73	0,90	Diesel	44,01	34,16	82,51	27,62	10,00	188,30	71,63
341680	Rolo vibratório liso autoprop. CS-44 B	M	100	8	1750	636.295,00	0,90	Diesel	52,69	40,90	103,14	27,62	10,00	224,35	80,31
340840	Rolo vibratório liso autoprop. CS-54 B	M	130	8	1750	707.825,00	0,90	Diesel	58,62	45,50	134,08	27,62	10,00	265,82	86,24
340250	Rolo vibratório liso autoprop. 3411	M	134	8	1750	739.400,00	0,90	Diesel	61,23	47,53	138,20	27,62	10,00	274,58	88,85
300310	Rompedor manual 28 kg	M	0	4	2000	12.118,00	0,50		1,74	0,75	0,00	0,00	0,00	2,49	1,74



Data Base: 04/08/2022 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,095 Diesel = R\$ 6,876 Elétrico = R\$ 0,897 Gasolina = R\$ 5,358 Óleo Combustível = R\$ 6,680

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	0	7	2000	1.651,44	0,50	Elétrico	0,13	0,05	0,00	0,00	10,00	0,18	0,13
370120	Serra circular gasolina	M	13	7	2000	5.037,15	0,50	Gasolina	0,40	0,17	17,06	0,00	10,00	17,63	0,40
371050	Serra corte concreto/asfalto GS-3	S	13	5	1250	8.900,00	0,50	Gasolina	1,52	0,71	17,06	25,89	10,00	45,18	27,41
371000	Serra corte concreto/asfalto M-110	S	11	5	1250	8.041,51	0,50	Gasolina	1,37	0,64	14,43	25,89	10,00	42,33	27,26
371100	Serra elétrica corte concreto 4100	S	0	8	1250	492,56	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	3.956,23	0,50	Gasolina	0,44	0,19	3,93	0,00	5,00	4,56	0,44
381000	Talha guincho manual 3 t	M	0	8	1250	848,83	0,50		0,09	0,04	0,00	0,00	10,00	0,13	0,09
300060	Tanque água sem bomba 6000 l	M	0	7	2000	95.000,00	0,80		7,65	5,42	0,00	0,00	10,00	13,07	7,65
300220	Tanque depósito asfalto borracha 20 t	M	15	8	2333	259.892,25	0,50	Diesel	17,04	6,96	103,14	0,00	5,00	127,14	17,04
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	300.000,00	0,50	Diesel	19,67	8,03	103,14	0,00	5,00	130,84	19,67
341000	Trator agrícola 5105 4x4	M	155	7	2000	300.000,00	0,80	Diesel	21,49	17,14	159,86	25,89	20,00	224,38	47,38
341100	Trator agrícola BH-174 4x4	M	126	7	2000	512.900,00	0,80	Diesel	36,75	29,30	129,95	25,89	20,00	221,89	62,64
341500	Trator agrícola c/ roçadeira 150/540	M	85	7	2000	315.890,00	0,80	Diesel	22,63	18,05	87,66	25,89	20,00	154,23	48,52
310650	Trator c/ escarificador D61-EX leve	L	165	11	1800	1.500.000,00	1,40	Diesel	84,52	106,06	170,18	32,80	20,00	393,56	117,32
320650	Trator c/ escarificador D61-EX média	M	165	9	1800	1.500.000,00	1,50	Diesel	98,01	138,88	170,18	32,80	20,00	439,87	130,81
330650	Trator c/ escarificador D61-EX severa	S	165	7	1800	1.500.000,00	1,60	Diesel	119,42	190,47	170,18	32,80	20,00	512,87	152,22
310080	Trator c/ escarificador D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	319,73	32,80	20,00	943,06	294,71
320080	Trator c/ escarificador D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	319,73	32,80	20,00	1.086,56	336,49
330080	Trator c/ escarificador D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	319,73	32,80	20,00	1.312,74	402,83
320140	Trator lâmina D-150B média	M	155	9	1800	1.470.000,00	1,50	Diesel	96,05	136,11	159,86	32,80	20,00	424,82	128,85
310040	Trator lâmina D6-K2 leve	L	128	11	1800	1.200.920,00	1,40	Diesel	67,67	84,91	132,01	32,80	20,00	317,39	100,47
320040	Trator lâmina D6-K2 média	M	128	9	1800	1.200.920,00	1,50	Diesel	78,47	111,19	132,01	32,80	20,00	354,47	111,27
330040	Trator lâmina D6-K2 severa	S	128	7	1800	1.200.920,00	1,60	Diesel	95,61	152,49	132,01	32,80	20,00	412,91	128,41
310060	Trator lâmina D6-N leve	L	150	11	1800	1.583.900,00	1,40	Diesel	89,25	111,99	154,71	32,80	20,00	388,75	122,05
320060	Trator lâmina D6-N média	M	150	9	1800	1.583.900,00	1,50	Diesel	103,49	146,65	154,71	32,80	20,00	437,65	136,29
330060	Trator lâmina D6-N severa	S	150	7	1800	1.583.900,00	1,60	Diesel	126,10	201,13	154,71	32,80	20,00	514,74	158,90
311650	Trator lâmina D61-EX leve	L	165	11	1800	1.400.000,00	1,40	Diesel	78,89	98,98	170,18	32,80	20,00	380,85	111,69
321650	Trator lâmina D61-EX média	M	165	9	1800	1.400.000,00	1,50	Diesel	91,48	129,62	170,18	32,80	20,00	424,08	124,28
331650	Trator lâmina D61-EX severa	S	165	7	1800	1.400.000,00	1,60	Diesel	111,46	177,77	170,18	32,80	20,00	492,21	144,26



Data Base: 04/08/2022 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 108,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,095 Diesel = R\$ 6,876 Elétrico = R\$ 0,897 Gasolina = R\$ 5,358 Óleo Combustível = R\$ 6,680

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	319,73	32,80	20,00	943,06	294,71
320180	Trator lâmina D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	319,73	32,80	20,00	1.086,56	336,49
330180	Trator lâmina D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	319,73	32,80	20,00	1.312,74	402,83
320700	Trator lâmina 7D média	M	88	9	1800	1.240.000,00	1,50	Diesel	81,02	114,81	90,76	32,80	20,00	319,39	113,82
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora	M	0	8	1500	3.750.000,00	0,90		362,33	281,25	0,00	202,56	10,00	846,14	564,89
300170	Usina asfalto móvel contra-fluxo 60/120 t/hora asf. borracha/polímero	M	0	8	1500	3.445.000,00	0,90		332,86	258,37	0,00	202,56	10,00	793,79	535,42
309100	Usina misturadora PMF 40/60 t/hora	M	0	8	1500	188.443,50	0,90	Elétrico	18,20	14,13	0,00	72,51	10,00	104,84	90,71
309000	Usina p/ microvestimento asfáltico a frio	M	92	8	1500	878.962,50	0,90	Diesel	84,92	65,92	94,88	0,00	10,00	245,72	84,92
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora	M	0	8	1500	2.090.000,00	0,90	Elétrico	201,93	156,75	0,00	72,51	10,00	431,19	274,44
303600	Usina solos c/ dosador cimento 200/500 t/hora	M	0	8	1500	2.436.889,71	0,90	Elétrico	235,45	182,76	0,00	72,51	10,00	490,72	307,96
300090	Vassoura mecânica rebocável	M	0	8	1000	61.620,00	0,50		9,42	3,85	0,00	0,00	5,00	13,27	9,42
370000	Veículo transporte coletivo 40 passageiros	M	220	4	2000	1.046.890,40	1,10	Diesel	120,84	143,94	164,88	32,80	20,00	462,46	153,64
370110	Veículo utilitário pot. mín. 60 HP(c/motor.)	M	95	5	2000	106.595,00	0,80	Gasolina	10,12	8,52	122,16	25,89	20,00	166,69	36,01
370160	Veículo utilitário pot. min. 60 HP(s/motor.)	M	95	5	2000	106.595,00	0,80	Gasolina	10,12	8,52	122,16	0,00	20,00	140,80	10,12
341450	Vibrador imersão elétrico 45mm	M	0	6	1250	2.707,75	0,50	Elétrico	0,44	0,18	0,00	0,00	0,00	0,62	0,44
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm	M	4	4	1250	2.914,86	0,50	Gasolina	0,67	0,29	5,25	0,00	0,00	6,21	0,67
340410	Vibro acabadora esteiras	M	105	8	1500	1.407.180,00	0,90	Diesel	135,96	105,53	108,29	32,80	10,00	382,58	168,76