



Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,887 Diesel = R\$ 5,455 Elétrico = R\$ 0,957 Gasolina = R\$ 6,471 Óleo Combustível = R\$ 6,910

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	25.507,00	0,50		3,69	1,59	0,00	0,00	10,00	5,28	3,69
370070	Automóvel sedan pot. mín.60 HP(c/motor.)	M	76	5	2000	83.070,00	0,80	Álcool	7,88	6,64	115,13	29,95	20,00	159,60	37,83
370080	Automóvel sedan pot. mín.60 HP(s/motor.)	M	76	5	2000	83.070,00	0,80	Álcool	7,88	6,64	115,13	0,00	20,00	129,65	7,88
304100	Bate estacas hidráulico 300 kg	M	22	8	1500	205.000,00	0,50	Diesel	19,80	8,54	18,00	31,95	10,00	78,29	51,75
304000	Bate estacas leve	M	0	8	1500	18.615,12	0,50		1,79	0,77	0,00	31,95	10,00	34,51	33,74
343200	Betoneira 400 l gasolina	M	9	5	1250	6.409,96	0,50	Gasolina	1,15	0,51	14,26	0,00	5,00	15,92	1,15
363200	Betoneira 600 l elétrica	M	8	5	1250	33.024,96	0,50	Elétrico	5,95	2,64	0,00	0,00	5,00	8,59	5,95
373200	Betoneira 600 l gasolina	M	13	5	1250	36.915,00	0,50	Gasolina	6,66	2,95	20,61	0,00	5,00	30,22	6,66
340310	Bomba esgotamento 3"	M	27	4	1500	35.795,48	0,50	Diesel	6,54	2,98	22,09	0,00	5,00	31,61	6,54
306000	Caldeira de asfalto reboc.2000 l a gasolina	M	10	8	1250	71.476,00	0,50	Gasolina	8,28	3,57	15,85	31,95	10,00	59,65	40,23
316060	Cam. bascul. 1419 6m3 leve	L	190	9	2000	545.050,00	1,10	Diesel	32,05	33,30	112,97	37,94	20,00	216,26	69,99
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	L	300	9	2000	723.600,00	1,10	Diesel	42,55	44,22	178,37	37,94	20,00	303,08	80,49
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média	M	300	8	2000	723.600,00	1,30	Diesel	46,61	58,79	178,37	37,94	20,00	321,71	84,55
333180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 severa	S	300	7	2000	723.600,00	1,50	Diesel	51,84	77,52	178,37	37,94	20,00	345,67	89,78
313140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	L	256	9	2000	622.950,00	1,10	Diesel	36,63	38,06	152,21	37,94	20,00	264,84	74,57
323140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 média	M	256	8	2000	622.950,00	1,30	Diesel	40,12	50,61	152,21	37,94	20,00	280,88	78,06
333140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 severa	S	256	7	2000	622.950,00	1,50	Diesel	44,63	66,74	152,21	37,94	20,00	301,52	82,57
321800	Cam. bascul. 2426/48 8m3 média	M	256	8	2000	641.200,00	1,30	Diesel	41,30	52,09	152,21	37,94	20,00	283,54	79,24
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	M	256	8	2000	642.800,00	1,30	Diesel	41,40	52,22	152,21	37,94	20,00	283,77	79,34
321820	Cam. bascul. 2426/48 10m3 média	M	256	8	2000	643.600,00	1,30	Diesel	41,45	52,29	152,21	37,94	20,00	283,89	79,39
322140	Cam. bascul. 2730/36 5m3 média	M	286	8	2000	642.400,00	1,30	Diesel	41,37	52,19	170,05	37,94	20,00	301,55	79,31
336090	Cam. caçamba minério 10m3 severa	S	238	7	2000	728.200,00	1,50	Diesel	52,17	78,02	141,51	37,94	20,00	309,64	90,11
343800	Cam. chassi VM-330 p/ microrevestimento	M	330	12	1500	437.000,00	1,10	Diesel	27,79	26,70	196,21	37,94	20,00	288,64	65,73
346050	Cam. chassi 1419	M	185	9	2000	500.000,00	1,10	Diesel	29,40	30,55	110,00	37,94	20,00	207,89	67,34
342300	Cam. chassi 17.230	M	230	9	2000	440.000,00	1,10	Diesel	25,87	26,88	136,75	37,94	20,00	227,44	63,81
346010	Cam. chassi 1726 p/ carroceria	M	256	9	2000	580.000,00	1,10	Diesel	34,10	35,44	152,21	37,94	20,00	259,69	72,04
341800	Cam. chassi 1726 p/ lama asfáltica	M	256	12	1500	580.000,00	1,10	Diesel	36,89	35,44	152,21	37,94	20,00	262,48	74,83
326280	Caminhão betoneira 8 m³	M	277	12	1500	749.000,00	1,20	Diesel	47,64	49,93	164,70	37,94	20,00	300,21	85,58
346020	Caminhão c/ guindauto	M	185	12	1500	715.800,00	1,20	Diesel	45,53	47,72	110,00	37,94	20,00	241,19	83,47
346090	Caminhão carroceria cabine dupla	M	156	9	2000	355.100,00	1,10	Diesel	20,88	21,70	92,75	31,95	20,00	167,28	52,83
346000	Caminhão carroceria 1419 14 t	M	185	9	2000	528.900,00	1,10	Diesel	31,10	32,32	110,00	37,94	20,00	211,36	69,04



Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,887 Diesel = R\$ 5,455 Elétrico = R\$ 0,957 Gasolina = R\$ 6,471 Óleo Combustível = R\$ 6,910

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	370.000,00	1,10	Diesel	21,75	22,61	92,75	31,95	20,00	169,06	53,70
346220	Caminhão com guindaste com cesto	M	185	12	1500	802.800,00	1,20	Diesel	51,06	53,52	151,37	37,94	20,00	293,89	89,00
346030	Caminhão comboio abastecedor	M	185	9	2000	669.950,00	1,10	Diesel	39,39	40,94	110,00	31,95	20,00	222,28	71,34
346060	Caminhão irrigador 6000 l	M	185	9	2000	598.000,00	1,20	Diesel	35,16	39,86	110,00	31,95	20,00	216,97	67,11
346070	Caminhão pipa 6000 l	M	185	9	2000	585.000,00	1,10	Diesel	34,40	35,75	110,00	31,95	20,00	212,10	66,35
300110	Caminhão transp. material asfáltico	M	420	6	2000	1.111.442,00	1,10	Diesel	90,41	101,88	249,72	87,87	20,00	529,88	178,28
370100	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(c/motor.)	M	150	6	2000	230.635,33	0,80	Diesel	18,76	15,37	89,18	29,95	20,00	153,26	48,71
370140	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(s/motor.)	M	150	6	2000	230.635,33	0,80	Diesel	18,76	15,37	89,18	0,00	20,00	123,31	18,76
320550	Carreg. frontal pneus L 60-F média	M	155	7	1500	760.345,00	0,70	Diesel	72,64	50,68	126,82	37,94	20,00	288,08	110,58
319300	Carreg. frontal pneus 924-K leve	L	138	8	1500	810.900,00	0,90	Diesel	69,64	60,81	112,91	37,94	20,00	281,30	107,58
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	M	138	7	1500	810.900,00	1,10	Diesel	77,47	84,95	112,91	37,94	20,00	313,27	115,41
339300	Carreg. frontal pneus 924-K severa	S	138	6	1500	810.900,00	1,45	Diesel	87,95	130,64	112,91	37,94	20,00	369,44	125,89
319660	Carreg. frontal pneus 950-H leve	L	216	8	1500	1.352.047,50	0,85	Diesel	116,12	95,77	176,74	37,94	20,00	426,57	154,06
329660	Carreg. frontal pneus 950-H média	M	216	7	1500	1.352.047,50	0,95	Diesel	129,17	122,32	176,74	37,94	20,00	466,17	167,11
339660	Carreg. frontal pneus 950-H severa	S	216	6	1500	1.352.047,50	1,25	Diesel	146,64	187,78	176,74	37,94	20,00	549,10	184,58
306010	Carreta de perfuração	M	0	4	2000	1.160.780,40	0,50		159,12	72,54	0,00	54,58	5,00	286,24	213,70
301800	Carrinho de concretagem 80 l	M	0	3	1000	439,67	0,50		0,16	0,07	0,00	0,00	0,00	0,23	0,16
310030	Central dosadora de concreto capac. 30 m3/h	M	0	8	1500	197.000,00	0,90	Elétrico	19,03	14,77	0,00	78,55	10,00	112,35	97,58
340200	Compactador manual solos gasolina	M	6	4	1750	9.255,61	0,50	Gasolina	1,45	0,66	9,51	29,95	5,00	41,57	31,40
340800	Compressor de ar 175 pcm	M	44	8	1666	133.550,00	0,80	Diesel	11,61	8,01	36,00	0,00	10,00	55,62	11,61
341200	Compressor de ar 293 pcm	M	82	8	1666	213.845,00	0,80	Diesel	18,60	12,83	67,09	0,00	10,00	98,52	18,60
347000	Compressor de ar 748 pcm	M	215	8	1666	594.765,00	0,80	Diesel	51,74	35,70	175,92	0,00	10,00	263,36	51,74
300510	Conj. britagem completo 80 m3/h	M	0	10	1500	8.752.600,00	0,90		713,51	525,15	0,00	97,19	10,00	1.335,85	810,70
300130	Distr. agregados rebocável 1,3 m3	M	0	6	1500	62.708,76	0,50		8,07	3,48	0,00	0,00	5,00	11,55	8,07
340320	Distr. agregados rebocável 9 m³	M	0	6	1500	659.711,00	0,50		84,96	36,65	0,00	37,94	5,00	159,55	122,90
300800	Enxada rotativa rebocável	M	0	8	1000	29.600,00	0,50		4,52	1,85	0,00	0,00	5,00	6,37	4,52
370400	Equipamento aplicação termoplástico Spray/Extrusão	M	0	6	2000	1.250.000,00	0,50		114,39	52,08	0,00	37,94	10,00	204,41	152,33
370700	Equipamento demarcação faixa a frio	M	0	6	2000	695.000,00	0,50		63,60	28,95	0,00	37,94	10,00	130,49	101,54



Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,887 Diesel = R\$ 5,455 Elétrico = R\$ 0,957 Gasolina = R\$ 6,471 Óleo Combustível = R\$ 6,910

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
316000	Equipamento p/ hidrossemeadura	M	33	7	2000	130.000,00	0,80	Diesel	10,47	7,42	27,00	0,00	10,00	44,89	10,47
370150	Equipamento para lama asfáltica LA-6	M	65	8	1500	1.002.246,18	0,90	Gasolina	96,83	75,16	103,05	0,00	10,00	275,04	96,83
370600	Equipamento p/fusão e aplicação manual de termoplástico	M	23	6	2000	250.000,00	0,50	Diesel	22,87	10,41	18,81	37,94	10,00	90,03	60,81
311500	Escav. hidráulica EC-140 leve	L	98	8	2000	700.244,00	0,70	Diesel	45,10	30,63	80,18	37,94	20,00	193,85	83,04
321500	Escav. hidráulica EC-140 média	M	98	7	2000	700.244,00	0,80	Diesel	50,17	40,01	80,18	37,94	20,00	208,30	88,11
331500	Escav. hidráulica EC-140 severa	S	98	6	2000	700.244,00	1,10	Diesel	56,96	64,18	80,18	37,94	20,00	239,26	94,90
310800	Escav. hidráulica E-215 C leve	L	152	8	2000	900.500,00	0,70	Diesel	58,00	39,39	124,37	37,94	20,00	259,70	95,94
320800	Escav. hidráulica E-215 C média	M	152	7	2000	900.500,00	0,80	Diesel	64,52	51,45	124,37	37,94	20,00	278,28	102,46
330800	Escav. hidráulica E-215 C severa	S	152	6	2000	900.500,00	1,10	Diesel	73,25	82,54	124,37	37,94	20,00	318,10	111,19
313200	Escav. hidráulica 320D L leve	L	138	8	2000	1.068.808,58	0,70	Diesel	68,84	46,76	112,91	37,94	20,00	266,45	106,78
323200	Escav. hidráulica 320D L média	M	138	7	2000	1.068.808,58	0,80	Diesel	76,58	61,07	112,91	37,94	20,00	288,50	114,52
333200	Escav. hidráulica 320D L severa	S	138	6	2000	1.068.808,58	1,10	Diesel	86,94	97,97	112,91	37,94	20,00	335,76	124,88
313300	Escav. hidráulica 336D L leve	L	268	8	2000	1.686.100,00	0,70	Diesel	108,60	73,76	219,29	37,94	20,00	439,59	146,54
323300	Escav. hidráulica 336D L média	M	268	7	2000	1.686.100,00	0,80	Diesel	120,81	96,34	219,29	37,94	20,00	474,38	158,75
333300	Escav. hidráulica 336D L severa	S	268	6	2000	1.686.100,00	1,10	Diesel	137,15	154,55	219,29	37,94	20,00	548,93	175,09
370060	Espargidor de asfalto 6000 l	M	30	8	1500	264.214,42	0,90	Gasolina	25,52	19,81	47,56	37,94	10,00	130,83	63,46
370040	Espargidor p/asfalto borracha 20 t EHR-700H	M	67	8	1500	304.478,77	0,50	Diesel	29,41	12,68	54,82	37,94	10,00	134,85	67,35
390000	Extrusora para defesa de concreto	M	16	10	2000	66.432,35	0,50	Diesel	4,06	1,66	13,09	31,95	10,00	50,76	36,01
390200	Extrusora para defesa de concreto armada	M	55	10	2000	990.000,00	0,50	Diesel	60,52	24,75	45,00	31,95	10,00	162,22	92,47
390100	Extrusora para meio fio de concreto	M	12	10	2000	51.788,66	0,50	Diesel	3,16	1,29	9,81	31,95	10,00	46,21	35,11
300010	Forma metálica p/ abrigo	M	0	6	1500	36.591,75	0,50		4,71	2,03	0,00	0,00	5,00	6,74	4,71
351500	Fresadora asfalto a frio PM-102	M	220	5	1500	3.795.000,00	1,00	Diesel	540,55	506,00	180,01	37,94	10,00	1.264,50	578,49
351000	Fresadora asfalto a frio W-1000	M	175	5	1500	2.350.000,00	1,00	Diesel	334,72	313,33	143,19	37,94	10,00	829,18	372,66
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	M	558	5	1500	4.800.000,00	1,00	Diesel	683,70	640,00	456,58	37,94	10,00	1.818,22	721,64
371200	Furadeira elétrica de impacto	M	0	8	1250	1.202,23	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	110.000,00	0,50	Diesel	14,16	6,11	69,55	0,00	5,00	89,82	14,16
300240	Grade de discos	M	0	8	1000	46.000,00	0,50		6,66	2,87	0,00	0,00	10,00	9,53	6,66
340300	Grupo gerador 7 KVA	M	13	10	2000	5.739,01	0,50	Gasolina	0,31	0,14	20,61	0,00	20,00	21,06	0,31
340400	Grupo gerador 40 KVA	M	47	10	2000	61.144,44	0,50	Diesel	3,32	1,52	38,45	0,00	20,00	43,29	3,32
340610	Grupo gerador 55 KVA	M	63	10	2000	63.118,00	0,50	Diesel	3,43	1,57	51,54	0,00	20,00	56,54	3,43



Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,887 Diesel = R\$ 5,455 Elétrico = R\$ 0,957 Gasolina = R\$ 6,471 Óleo Combustível = R\$ 6,910

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
341810	Grupo gerador 150 KVA	M	173	10	2000	95.251,00	0,50	Diesel	5,17	2,38	141,55	0,00	20,00	149,10	5,17
343600	Grupo gerador 450 KVA	M	444	10	2000	299.000,00	0,50	Diesel	16,24	7,47	363,30	0,00	20,00	387,01	16,24
337000	Hidrocompressor 3700 lb/3,675 Kw	M	3	4	1500	9.838,00	0,50	Elétrico	1,79	0,81	2,87	0,00	5,00	5,47	1,79
370440	Máquina pintura de faixas	M	46	6	2000	589.319,28	0,90	Gasolina	53,93	44,19	72,92	37,94	10,00	208,98	91,87
307050	Martetele elétrico TE-A22	M	0	4	2000	4.679,29	0,50	Elétrico	0,67	0,29	0,00	0,00	0,00	0,96	0,67
307000	Martetele elétrico TE-70	M	0	4	2000	15.314,26	0,50	Elétrico	2,20	0,95	0,00	0,00	0,00	3,15	2,20
300050	Mesa vibrat. completa elétrica	M	0	6	1500	21.000,00	0,50	Elétrico	2,70	1,16	0,00	0,00	5,00	3,86	2,70
370020	Microônibus transporte urbano capacidade 16 pessoas	M	150	9	2000	470.000,00	1,10	Diesel	27,64	28,72	89,18	31,95	20,00	177,49	59,59
370030	Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	M	150	9	2000	500.000,00	1,10	Diesel	29,40	30,55	89,18	31,95	20,00	181,08	61,35
344500	Microtrator c/ pulverizador 450 l	M	15	7	2000	97.741,00	0,80	Diesel	7,00	5,58	12,27	31,95	20,00	56,80	38,95
327530	Minicarregadeira de pneus S-450 c/vassoura	M	49	7	1500	275.000,00	1,10	Diesel	26,27	28,80	40,09	31,95	20,00	127,11	58,22
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	60,55	31,95	20,00	218,68	92,13
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	60,55	31,95	20,00	212,67	89,27
311400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	L	198	10	2000	1.493.972,50	1,05	Diesel	81,19	78,43	162,01	37,94	20,00	359,57	119,13
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	M	198	8	2000	1.493.972,50	1,15	Diesel	96,23	107,37	162,01	37,94	20,00	403,55	134,17
331400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K severa	S	198	6	2000	1.493.972,50	1,20	Diesel	121,52	149,39	162,01	37,94	20,00	470,86	159,46
311200	Motoniveladora 120-K leve	L	148	10	2000	1.370.060,00	1,05	Diesel	74,45	71,92	121,10	37,94	20,00	305,41	112,39
321200	Motoniveladora 120-K média	M	148	8	2000	1.370.060,00	1,15	Diesel	88,25	98,47	121,10	37,94	20,00	345,76	126,19
331200	Motoniveladora 120-K severa	S	148	6	2000	1.370.060,00	1,20	Diesel	111,44	137,00	121,10	37,94	20,00	407,48	149,38
310400	Motoniveladora 140-K leve	L	198	10	2000	1.493.972,50	1,05	Diesel	81,19	78,43	162,01	37,94	20,00	359,57	119,13
320400	Motoniveladora 140-k média	M	198	8	2000	1.493.972,50	1,15	Diesel	96,23	107,37	162,01	37,94	20,00	403,55	134,17
330400	Motoniveladora 140-k severa	S	198	6	2000	1.493.972,50	1,20	Diesel	121,52	149,39	162,01	37,94	20,00	470,86	159,46
370250	Motopoda a gasolina		2	5	2000	3.724,30	0,50	Gasolina	0,39	0,18	3,17	0,00	10,00	3,74	0,39
370200	Motoserra a gasolina	M	3	7	2000	1.608,71	0,50	Gasolina	0,12	0,05	4,75	0,00	10,00	4,92	0,12
325125	Pavimentadora/extrusora de concreto 4400	M	99	8	1500	4.663.392,10	1,00	Diesel	450,58	388,61	81,00	37,94	10,00	958,13	488,52
307100	Perfuratriz manual elétrica	M	0	4	2000	17.527,30	0,50	Elétrico	2,52	1,09	0,00	0,00	0,00	3,61	2,52
305710	Perfuratriz manual 18 kg	M	0	4	2000	20.314,00	0,50		2,93	1,26	0,00	0,00	0,00	4,19	2,93



Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,887 Diesel = R\$ 5,455 Elétrico = R\$ 0,957 Gasolina = R\$ 6,471 Óleo Combustível = R\$ 6,910

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
306580	Perfuratriz manual 24 kg	M	0	4	2000	22.414,00	0,50		3,23	1,40	0,00	0,00	0,00	4,63	3,23
300030	Prancha p/ carreta (25 t)	M	0	10	1500	256.831,00	0,50		20,93	8,56	0,00	0,00	10,00	29,49	20,93
325020	Recicl. a frio WR-240 p/asp.água/emulsão	M	619	5	1500	4.000.000,00	1,00	Diesel	569,75	533,33	506,49	37,94	10,00	1.647,51	607,69
325010	Recicl. a frio WR-240 p/espuma de asfalto	M	619	5	1500	4.550.000,00	1,00	Diesel	648,09	606,66	506,49	37,94	10,00	1.799,18	686,03
325150	Recicladora a frio MPH-364	M	300	5	1500	4.200.000,00	1,00	Diesel	598,23	560,00	245,47	37,94	10,00	1.441,64	636,17
325200	Recicladora a frio RM-300	M	409	5	1500	6.647.575,00	1,00	Diesel	946,86	886,34	334,66	37,94	10,00	2.205,80	984,80
325250	Recicladora a frio RM-500	M	540	5	1500	7.554.062,50	1,00	Diesel	1.075,98	1.007,20	441,85	37,94	10,00	2.562,97	1.113,92
371150	Régua vibratória treliçada L<=6,00m	M	9	3	1250	15.200,00	0,80	Gasolina	4,32	3,24	14,26	0,00	5,00	21,82	4,32
312520	Retroescavadeira 580N leve	L	79	9	2000	462.500,00	0,70	Diesel	27,19	17,98	64,64	31,95	20,00	141,76	59,14
322520	Retroescavadeira 580N média	M	79	8	2000	462.500,00	1,00	Diesel	29,79	28,90	64,64	31,95	20,00	155,28	61,74
332520	Retroescavadeira 580N severa	S	79	7	2000	462.500,00	1,30	Diesel	33,13	42,94	64,64	31,95	20,00	172,66	65,08
342200	Roçadeira costal	M	2	5	1250	1.245,93	0,50	Gasolina	0,21	0,09	3,17	0,00	10,00	3,47	0,21
340140	Rolo liso autopropelido VAP-55 P	M	83	8	1750	568.033,33	0,90	Diesel	47,04	36,51	67,91	31,95	10,00	183,41	78,99
340150	Rolo pé de carneiro autopropelido VAP-70 PT	M	100	8	1750	683.066,66	0,90	Diesel	56,57	43,91	81,82	31,95	10,00	214,25	88,52
345500	Rolo pneus autopropelido 21 t	M	134	8	1750	931.800,00	0,90	Diesel	77,17	59,90	109,64	31,95	10,00	278,66	109,12
340210	Rolo pneus autopropelido 22 t	M	111	8	1750	933.500,00	0,90	Diesel	77,31	60,01	90,82	31,95	10,00	260,09	109,26
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	M	120	8	1750	933.500,00	0,90	Diesel	77,31	60,01	98,19	31,95	10,00	267,46	109,26
340110	Rolo tandem CC-900	M	13	8	1750	510.000,00	0,90	Diesel	42,23	32,78	10,63	31,95	10,00	117,59	74,18
342220	Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	M	110	8	1750	600.000,00	0,90	Diesel	49,69	38,57	90,00	31,95	10,00	210,21	81,64
340100	Rolo tandem liso autopropelido HD 14VV	M	47	8	1750	353.661,50	0,90	Diesel	29,28	22,73	38,45	31,95	10,00	122,41	61,23
340620	Rolo tandem liso 6-8 t	M	58	8	1750	821.600,00	0,90	Diesel	68,04	52,81	47,45	31,95	10,00	200,25	99,99
341840	Rolo vibratório corrug. autoprop. CP-54 B	M	130	8	1750	717.715,00	0,90	Diesel	59,44	46,13	106,37	31,95	10,00	243,89	91,39
341150	Rolo vibratório liso autoprop. CA 150A	M	80	8	1750	511.933,92	0,90	Diesel	42,39	32,91	65,46	31,95	10,00	172,71	74,34
341680	Rolo vibratório liso autoprop. CS-44 B	M	100	8	1750	636.295,00	0,90	Diesel	52,69	40,90	81,82	31,95	10,00	207,36	84,64
340840	Rolo vibratório liso autoprop. CS-54 B	M	130	8	1750	707.825,00	0,90	Diesel	58,62	45,50	106,37	31,95	10,00	242,44	90,57
340250	Rolo vibratório liso autoprop. 3411	M	134	8	1750	688.200,00	0,90	Diesel	56,99	44,24	109,64	31,95	10,00	242,82	88,94
300310	Rompedor manual 28 kg	M	0	4	2000	19.096,32	0,50		2,75	1,19	0,00	0,00	0,00	3,94	2,75
370130	Serra circular elétrica	M	0	7	2000	2.512,04	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	5.429,53	0,50	Gasolina	0,43	0,19	20,61	0,00	10,00	21,23	0,43
371050	Serra corte concreto/asfalto GS-3	S	13	5	1250	8.900,00	0,50	Gasolina	1,52	0,71	20,61	29,95	10,00	52,79	31,47
371000	Serra corte concreto/asfalto M-110	S	11	5	1250	8.859,33	0,50	Gasolina	1,51	0,70	17,43	29,95	10,00	49,59	31,46



Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,887 Diesel = R\$ 5,455 Elétrico = R\$ 0,957 Gasolina = R\$ 6,471 Óleo Combustível = R\$ 6,910

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
371100	Serra elétrica corte concreto 4100	S	0	8	1250	481,38	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	3.537,69	0,50	Gasolina	0,39	0,17	4,75	0,00	5,00	5,31	0,39
381000	Talha guincho manual 3 t	M	0	8	1250	1.269,96	0,50		0,14	0,06	0,00	0,00	10,00	0,20	0,14
300060	Tanque água sem bomba 6000 l	M	0	7	2000	85.000,00	0,80		6,85	4,85	0,00	0,00	10,00	11,70	6,85
300220	Tanque depósito asfalto borracha 20 t	M	15	8	2333	185.000,00	0,50	Diesel	12,13	4,95	81,82	0,00	5,00	98,90	12,13
300100	Tanque depósito asfalto frio 10000 l	M	0	8	2333	144.000,00	0,50		9,44	3,85	0,00	0,00	5,00	13,29	9,44
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 l	M	0	8	2333	178.500,00	0,50		11,70	4,78	0,00	0,00	5,00	16,48	11,70
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t	M	15	8	2333	213.550,00	0,50	Diesel	14,00	5,72	81,82	0,00	5,00	101,54	14,00
341000	Trator agrícola 5105 4x4	M	155	7	2000	257.500,00	0,80	Diesel	18,45	14,71	126,82	29,95	20,00	189,93	48,40
341100	Trator agrícola BH-174 4x4	M	126	7	2000	550.000,00	0,80	Diesel	39,40	31,42	103,09	29,95	20,00	203,86	69,35
341500	Trator agrícola c/ roçadeira 150/540	M	85	7	2000	271.950,00	0,80	Diesel	19,48	15,54	69,55	29,95	20,00	134,52	49,43
310650	Trator c/ escarificador D61-EX leve	L	165	11	1800	1.495.000,00	1,40	Diesel	84,24	105,70	135,01	37,94	20,00	362,89	122,18
320650	Trator c/ escarificador D61-EX média	M	165	9	1800	1.495.000,00	1,50	Diesel	97,68	138,42	135,01	37,94	20,00	409,05	135,62
330650	Trator c/ escarificador D61-EX severa	S	165	7	1800	1.495.000,00	1,60	Diesel	119,02	189,84	135,01	37,94	20,00	481,81	156,96
310080	Trator c/ escarificador D8-T leve	L	310	11	1800	3.103.862,50	1,40	Diesel	174,91	219,46	253,65	37,94	20,00	685,96	212,85
320080	Trator c/ escarificador D8-T média	M	310	9	1800	3.103.862,50	1,50	Diesel	202,81	287,39	253,65	37,94	20,00	781,79	240,75
330080	Trator c/ escarificador D8-T severa	S	310	7	1800	3.103.862,50	1,60	Diesel	247,11	394,14	253,65	37,94	20,00	932,84	285,05
320140	Trator lâmina D-150B média	M	155	9	1800	1.310.000,00	1,50	Diesel	85,59	121,29	126,82	37,94	20,00	371,64	123,53
310040	Trator lâmina D6-K2 leve	L	128	11	1800	1.282.360,00	1,40	Diesel	72,26	90,67	104,73	37,94	20,00	305,60	110,20
320040	Trator lâmina D6-K2 média	M	128	9	1800	1.282.360,00	1,50	Diesel	83,79	118,73	104,73	37,94	20,00	345,19	121,73
330040	Trator lâmina D6-K2 severa	S	128	7	1800	1.282.360,00	1,60	Diesel	102,09	162,83	104,73	37,94	20,00	407,59	140,03
310060	Trator lâmina D6-N leve	L	150	11	1800	1.460.495,00	1,40	Diesel	82,30	103,26	122,73	37,94	20,00	346,23	120,24
320060	Trator lâmina D6-N média	M	150	9	1800	1.460.495,00	1,50	Diesel	95,43	135,23	122,73	37,94	20,00	391,33	133,37
330060	Trator lâmina D6-N severa	S	150	7	1800	1.460.495,00	1,60	Diesel	116,27	185,45	122,73	37,94	20,00	462,39	154,21
311650	Trator lâmina D61-EX leve	L	165	11	1800	1.400.000,00	1,40	Diesel	78,89	98,98	135,01	37,94	20,00	350,82	116,83
321650	Trator lâmina D61-EX média	M	165	9	1800	1.400.000,00	1,50	Diesel	91,48	129,62	135,01	37,94	20,00	394,05	129,42
331650	Trator lâmina D61-EX severa	S	165	7	1800	1.400.000,00	1,60	Diesel	111,46	177,77	135,01	37,94	20,00	462,18	149,40
310180	Trator lâmina D8-T leve	L	310	11	1800	3.103.862,50	1,40	Diesel	174,91	219,46	253,65	37,94	20,00	685,96	212,85
320180	Trator lâmina D8-T média	M	310	9	1800	3.103.862,50	1,50	Diesel	202,81	287,39	253,65	37,94	20,00	781,79	240,75
330180	Trator lâmina D8-T severa	S	310	7	1800	3.103.862,50	1,60	Diesel	247,11	394,14	253,65	37,94	20,00	932,84	285,05
320700	Trator lâmina 7D média	M	88	9	1800	1.105.000,00	1,50	Diesel	72,20	102,31	72,00	37,94	20,00	284,45	110,14



Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.212,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,887 Diesel = R\$ 5,455 Elétrico = R\$ 0,957 Gasolina = R\$ 6,471 Óleo Combustível = R\$ 6,910

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora	M	0	8	1500	3.300.000,00	0,90		318,85	247,50	0,00	234,32	10,00	800,67	553,17
300170	Usina asfalto móvel contra-fluxo 60/120 t/hora asf. borracha/polímero	M	0	8	1500	3.650.000,00	0,90		352,66	273,75	0,00	234,32	10,00	860,73	586,98
309100	Usina misturadora PMF 40/60 t/hora	M	0	8	1500	164.405,99	0,90	Elétrico	15,88	12,33	0,00	83,87	10,00	112,08	99,75
309000	Usina p/ microvestimento asfáltico a frio	M	92	8	1500	912.620,45	0,90	Diesel	88,17	68,44	75,27	0,00	10,00	231,88	88,17
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora	M	0	8	1500	1.800.000,00	0,90	Elétrico	173,91	135,00	0,00	83,87	10,00	392,78	257,78
303600	Usina solos c/ dosador cimento 200/500 t/hora	M	0	8	1500	2.098.750,00	0,90	Elétrico	202,78	157,40	0,00	83,87	10,00	444,05	286,65
300090	Vassoura mecânica rebocável	M	0	8	1000	57.453,67	0,50		8,78	3,59	0,00	0,00	5,00	12,37	8,78
370000	Veículo transporte coletivo 40 passageiros	M	220	4	2000	928.390,40	1,10	Diesel	107,17	127,65	130,81	37,94	20,00	403,57	145,11
370110	Veículo utilitário pot. mín. 60 HP(c/motor.)	M	95	5	2000	75.415,00	0,80	Gasolina	7,16	6,03	147,53	29,95	20,00	190,67	37,11
370160	Veículo utilitário pot. mín. 60 HP(s/motor.)	M	95	5	2000	75.415,00	0,80	Gasolina	7,16	6,03	147,53	0,00	20,00	160,72	7,16
341450	Vibrador imersão elétrico 45mm	M	0	6	1250	3.476,48	0,50	Elétrico	0,56	0,23	0,00	0,00	0,00	0,79	0,56
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm	M	4	4	1250	2.505,92	0,50	Gasolina	0,57	0,25	6,34	0,00	0,00	7,16	0,57
340410	Vibro acabadora esteiras	M	105	8	1500	1.500.000,00	0,90	Diesel	144,93	112,50	85,91	37,94	10,00	381,28	182,87