



Data Base: 30/04/2024 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,661 Diesel = R\$ 6,025 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,798 Óleo Combustível = R\$ 7,350

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
303280	Arado reversível 3 discos 28"	M	0	8	1000	25.800,00	0,50		3,73	1,61	0,00	0,00	10,00	5,34	3,73
370070	Automóvel leve pot. mín. 75 HP(c/motor.)	M	75	5	2000	91.349,99	0,80	Álcool	8,67	7,30	85,11	27,06	20,00	128,14	35,73
370080	Automóvel leve pot. mín. 75 HP(s/motor.)	M	75	5	2000	91.349,99	0,80	Álcool	8,67	7,30	85,11	0,00	20,00	101,08	8,67
304100	Bate estacas hidráulico 300 kg	M	22	8	1500	205.000,00	0,50	Diesel	19,80	8,54	19,88	29,74	10,00	77,96	49,54
304000	Bate estacas leve	M	0	8	1500	14.156,08	0,50		1,36	0,58	0,00	29,74	10,00	31,68	31,10
363200	Betoneira 600 l elétrica	M	8	5	1250	41.228,43	0,50	Elétrico	7,43	3,29	0,00	0,00	5,00	10,72	7,43
373200	Betoneira 600 l gasolina	M	13	5	1250	30.616,00	0,50	Gasolina	5,52	2,44	18,46	0,00	5,00	26,42	5,52
340310	Bomba esgotamento 3"	M	27	5	1500	41.948,50	0,50	Diesel	6,30	2,79	24,40	0,00	5,00	33,49	6,30
306000	Caldeira de asfalto reboc. 4000 l a gasolina	M	10	10	1250	75.000,00	0,50	Gasolina	7,33	3,00	14,20	29,74	10,00	54,27	37,07
316060	Cam. bascul. 1419 6m3 leve	L	202	9	2000	749.600,00	1,10	Diesel	44,08	45,80	132,65	35,97	20,00	258,50	80,05
326060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 média	M	202	8	2000	749.600,00	1,30	Diesel	48,28	60,90	132,65	35,97	20,00	277,80	84,25
336060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 severa	S	202	7	2000	749.600,00	1,50	Diesel	53,71	80,31	132,65	35,97	20,00	302,64	89,68
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	L	340	9	2000	1.006.500,00	1,10	Diesel	59,19	61,50	223,28	35,97	20,00	379,94	95,16
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média	M	340	8	2000	1.006.500,00	1,30	Diesel	64,83	81,77	223,28	35,97	20,00	405,85	100,80
333180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 severa	S	340	7	2000	1.006.500,00	1,50	Diesel	72,11	107,83	223,28	35,97	20,00	439,19	108,08
313140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	L	252	9	2000	814.600,00	1,10	Diesel	47,90	49,78	165,49	35,97	20,00	299,14	83,87
323140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 média	M	252	8	2000	814.600,00	1,30	Diesel	52,47	66,18	165,49	35,97	20,00	320,11	88,44
333140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 severa	S	252	7	2000	814.600,00	1,50	Diesel	58,36	87,27	165,49	35,97	20,00	347,09	94,33
321800	Cam. bascul. 2426/48 8m3 média	M	252	8	2000	828.900,00	1,30	Diesel	53,39	67,34	165,49	35,97	20,00	322,19	89,36
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	M	252	8	2000	830.843,26	1,30	Diesel	53,51	67,50	165,49	35,97	20,00	322,47	89,48
321820	Cam. bascul. 2426/48 10m3 média	M	252	8	2000	833.300,00	1,30	Diesel	53,67	67,70	165,49	35,97	20,00	322,83	89,64
322140	Cam. bascul. 2730/36 5m3 média	M	286	8	2000	848.350,00	1,30	Diesel	54,64	68,92	187,82	35,97	20,00	347,35	90,61
336090	Cam. caçamba minério 10m3 severa	S	238	7	2000	933.000,00	1,50	Diesel	66,85	99,96	156,30	35,97	20,00	359,08	102,82
343800	Cam. chassi VM-390 p/ microrevestimento	M	384	12	1500	650.000,00	1,10	Diesel	41,34	39,72	252,18	35,97	20,00	369,21	77,31
346050	Cam. chassi 1419	M	185	9	2000	695.000,00	1,10	Diesel	40,87	42,47	121,49	35,97	20,00	240,80	76,84
346010	Cam. chassi 1726 p/ carroceria	M	256	9	2000	650.000,00	1,10	Diesel	38,22	39,72	168,12	35,97	20,00	282,03	74,19
341800	Cam. chassi 1726 p/ lama asfáltica	M	256	12	1500	650.000,00	1,10	Diesel	41,34	39,72	168,12	35,97	20,00	285,15	77,31
342300	Cam. chassi 18.210	M	202	9	2000	569.000,00	1,10	Diesel	33,46	34,77	132,65	35,97	20,00	236,85	69,43
326280	Caminhão betoneira 8 m³	M	277	12	1500	916.000,00	1,20	Diesel	58,27	61,06	181,91	35,97	20,00	337,21	94,24
346020	Caminhão c/ guindauto	M	185	12	1500	916.940,00	1,20	Diesel	58,33	61,12	121,49	35,97	20,00	276,91	94,30
346090	Caminhão carroceria cabine dupla	M	156	9	2000	814.435,00	1,10	Diesel	47,89	49,77	102,44	29,74	20,00	229,84	77,63



Data Base: 30/04/2024 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,661 Diesel = R\$ 6,025 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,798 Óleo Combustível = R\$ 7,350

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	121,49	35,97	20,00	244,43	78,62
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t	M	156	9	2000	490.000,00	1,10	Diesel	28,81	29,94	102,44	29,74	20,00	190,93	58,55
346220	Caminhão com guindaste com cesto	M	185	12	1500	1.021.940,00	1,20	Diesel	65,01	68,12	167,19	35,97	20,00	336,29	100,98
346030	Caminhão comboio abastecedor	M	185	9	2000	854.950,00	1,10	Diesel	50,27	52,24	121,49	29,74	20,00	253,74	80,01
346060	Caminhão irrigador 6000 l	M	185	9	2000	815.000,00	1,20	Diesel	47,92	54,33	121,49	29,74	20,00	253,48	77,66
346070	Caminhão pipa 6000 l	M	185	9	2000	810.000,00	1,10	Diesel	47,63	49,50	121,49	29,74	20,00	248,36	77,37
300110	Caminhão transp. material asfáltico	M	420	6	2000	1.295.681,33	1,10	Diesel	105,39	118,77	275,82	35,97	20,00	535,95	141,36
370100	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(c/motor.)	M	150	6	2000	250.146,66	0,80	Diesel	20,34	16,67	98,50	27,06	20,00	162,57	47,40
370140	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(s/motor.)	M	150	6	2000	250.146,66	0,80	Diesel	20,34	16,67	98,50	0,00	20,00	135,51	20,34
320550	Carreg. frontal pneus L 60-H média	M	155	7	1500	835.000,00	0,70	Diesel	79,77	55,66	140,08	35,97	20,00	311,48	115,74
319300	Carreg. frontal pneus 924-K leve	L	138	8	1500	875.000,00	0,90	Diesel	75,15	65,62	124,71	35,97	20,00	301,45	111,12
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	M	138	7	1500	875.000,00	1,10	Diesel	83,59	91,66	124,71	35,97	20,00	335,93	119,56
339300	Carreg. frontal pneus 924-K severa	S	138	6	1500	875.000,00	1,45	Diesel	94,90	140,97	124,71	35,97	20,00	396,55	130,87
319660	Carreg. frontal pneus 950-L leve	L	216	8	1500	1.800.000,00	0,85	Diesel	154,59	127,50	195,21	35,97	20,00	513,27	190,56
329660	Carreg. frontal pneus 950-L média	M	216	7	1500	1.800.000,00	0,95	Diesel	171,96	162,85	195,21	35,97	20,00	565,99	207,93
339660	Carreg. frontal pneus 950-L severa	S	216	6	1500	1.800.000,00	1,25	Diesel	195,22	250,00	195,21	35,97	20,00	676,40	231,19
306010	Carreta de perfuração	M	0	4	2000	1.685.000,00	0,50		230,98	105,31	0,00	62,33	5,00	398,62	293,31
301800	Carrinho de concretagem 80 l	M	0	3	1000	530,03	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	64,36	10,00	103,83	86,58
300125	Central dosadora de Concreto capacidade 150m³/h - Dosadora e misturadora	M	380	7	2000	1.763.700,00	0,70	Elétrico	126,37	88,18	380,38	124,06	20,00	718,99	250,43
340200	Compactador manual solos gasolina	M	6	6	1750	8.554,49	0,50	Gasolina	0,94	0,40	8,52	27,06	5,00	36,92	28,00
340800	Compressor de ar 175 pcm	M	44	8	1666	169.800,00	0,80	Diesel	14,77	10,19	39,76	0,00	10,00	64,72	14,77
341200	Compressor de ar 293 pcm	M	82	8	1666	238.000,00	0,80	Diesel	20,70	14,28	74,10	0,00	10,00	109,08	20,70
347000	Compressor de ar 748 pcm	M	215	8	1666	620.000,00	0,80	Diesel	53,93	37,21	194,30	0,00	10,00	285,44	53,93
300510	Conj. britagem completo 80 m3/h	M	0	10	1500	4.534.210,00	0,90		369,63	272,05	0,00	93,49	10,00	735,17	463,12
300130	Distr. agregados rebocável 1,90 m3	M	0	6	1500	67.230,00	0,50		8,65	3,73	0,00	0,00	5,00	12,38	8,65
340320	Distr. agregados rebocável 9 m³	M	0	6	1500	728.000,00	0,50		93,76	40,44	0,00	35,97	5,00	170,17	129,73
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: 30/04/2024 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,661 Diesel = R\$ 6,025 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,798 Óleo Combustível = R\$ 7,350

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	7	2000	1.250.000,00	0,50		100,76	44,64	0,00	35,97	10,00	181,37	136,73
370700	Equipamento demarcação faixa a frio	M	0	6	2000	695.000,00	0,50		63,60	28,95	0,00	35,97	10,00	128,52	99,57
316000	Equipamento p/ hidrossemeadura	M	33	7	2000	138.000,00	0,80	Diesel	11,12	7,88	29,82	0,00	10,00	48,82	11,12
370150	Equipamento para lama asfáltica LA-6	M	65	8	1500	1.110.000,00	0,90	Gasolina	107,24	83,25	92,33	0,00	10,00	282,82	107,24
370600	Equipamento p/fusão e aplicação manual de termoplástico	M	23	7	2000	250.000,00	0,50	Diesel	20,15	8,92	20,78	35,97	10,00	85,82	56,12
311500	Escav. hidráulica EC-140 leve	L	98	8	2000	758.000,00	0,70	Diesel	48,82	33,16	88,56	35,97	20,00	206,51	84,79
321500	Escav. hidráulica EC-140 média	M	98	7	2000	758.000,00	0,80	Diesel	54,31	43,31	88,56	35,97	20,00	222,15	90,28
331500	Escav. hidráulica EC-140 severa	S	98	6	2000	758.000,00	1,10	Diesel	61,65	69,48	88,56	35,97	20,00	255,66	97,62
313200	Escav. hidráulica 320D L leve	L	138	8	2000	1.217.617,16	0,70	Diesel	78,43	53,27	124,71	35,97	20,00	292,38	114,40
323200	Escav. hidráulica 320D L média	M	138	7	2000	1.217.617,16	0,80	Diesel	87,24	69,57	124,71	35,97	20,00	317,49	123,21
333200	Escav. hidráulica 320D L severa	S	138	6	2000	1.217.617,16	1,10	Diesel	99,04	111,61	124,71	35,97	20,00	371,33	135,01
313300	Escav. hidráulica 336D L leve	L	268	8	2000	1.872.200,00	0,70	Diesel	120,59	81,90	242,20	35,97	20,00	480,66	156,56
323300	Escav. hidráulica 336D L média	M	268	7	2000	1.872.200,00	0,80	Diesel	134,15	106,98	242,20	35,97	20,00	519,30	170,12
333300	Escav. hidráulica 336D L severa	S	268	6	2000	1.872.200,00	1,10	Diesel	152,29	171,61	242,20	35,97	20,00	602,07	188,26
320800	Escav. hidráulica 580N C média	M	75	7	2000	980.000,00	0,80	Diesel	70,22	56,00	67,78	35,97	20,00	229,97	106,19
330800	Escav. hidráulica 580N C severa	S	75	6	2000	980.000,00	1,10	Diesel	79,71	89,83	67,78	35,97	20,00	273,29	115,68
310800	Escav. hidráulica 580N leve	L	75	8	2000	980.000,00	0,70	Diesel	63,12	42,87	67,78	35,97	20,00	209,74	99,09
370060	Espargidor de asfalto 6000 l	M	30	8	1500	248.000,00	0,90	Gasolina	23,96	18,60	42,61	35,97	10,00	121,14	59,93
370040	Espargidor p/asfalto borracha 20 t EHR-700H	M	67	8	1500	325.000,00	0,50	Diesel	31,40	13,54	60,55	35,97	10,00	141,46	67,37
390000	Extrusora para defesa de concreto	M	16	10	2000	95.000,00	0,50	Diesel	5,80	2,37	14,46	29,74	10,00	52,37	35,54
390200	Extrusora para defesa de concreto armada	M	55	10	2000	1.990.000,00	0,50	Diesel	121,66	49,75	49,70	29,74	10,00	250,85	151,40
390100	Extrusora para meio fio de concreto	M	12	10	2000	47.750,00	0,50	Diesel	2,91	1,19	10,84	29,74	10,00	44,68	32,65
300010	Forma metálica p/ abrigo	M	0	6	1500	27.402,08	0,50		3,52	1,52	0,00	0,00	5,00	5,04	3,52
351500	Fresadora asfalto a frio PM-313	M	220	6	1500	4.300.000,00	1,00	Diesel	524,67	477,77	198,82	35,97	10,00	1.237,23	560,64
351000	Fresadora asfalto a frio W-1000	M	175	6	1500	2.550.000,00	1,00	Diesel	311,14	283,33	158,15	35,97	10,00	788,59	347,11
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	M	558	6	1500	5.500.000,00	1,00	Diesel	671,09	611,11	504,29	35,97	10,00	1.822,46	707,06
371200	Furadeira elétrica de impacto	M	0	8	1250	1.285,93	0,50	Elétrico	0,16	0,06	0,00	0,00	0,00	0,22	0,16
344000	Gerador de solda ES 400 ED	M	85	6	1500	114.812,00	0,50	Diesel	14,78	6,37	76,81	0,00	5,00	97,96	14,78
300240	Grade de discos	M	0	8	1000	32.000,00	0,50		4,63	2,00	0,00	0,00	10,00	6,63	4,63



Data Base: 30/04/2024 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,661 Diesel = R\$ 6,025 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,798 Óleo Combustível = R\$ 7,350

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
340400	Grupo gerador 40 KVA	M	47	10	2000	88.127,67	0,50	Diesel	4,78	2,20	42,47	0,00	20,00	49,45	4,78
340610	Grupo gerador 55 KVA	M	63	10	2000	95.939,53	0,50	Diesel	5,21	2,39	56,93	0,00	20,00	64,53	5,21
340300	Grupo gerador 8 KVA	M	13	10	2000	7.405,70	0,50	Gasolina	0,40	0,18	18,46	0,00	20,00	19,04	0,40
341810	Grupo gerador 150 KVA	M	173	10	2000	134.761,77	0,50	Diesel	7,32	3,36	156,34	0,00	20,00	167,02	7,32
343600	Grupo gerador 450 KVA	M	444	10	2000	449.459,67	0,50	Diesel	24,42	11,23	401,26	0,00	20,00	436,91	24,42
337000	Hidrocompressor 3700 lb/3,675 Kw	M	3	4	1500	10.298,75	0,50	Elétrico	1,88	0,85	3,00	0,00	5,00	5,73	1,88
370440	Máquina pintura de faixas	M	46	6	2000	610.000,00	0,90	Gasolina	55,82	45,75	65,34	35,97	10,00	202,88	91,79
307050	Martelete elétrico TE-A22	M	0	4	2000	5.617,05	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	24.323,90	0,50	Elétrico	3,50	1,52	0,00	0,00	0,00	5,02	3,50
300050	Mesa vibrat. completa elétrica	M	0	6	1500	15.683,00	0,50	Elétrico	2,01	0,87	0,00	0,00	5,00	2,88	2,01
370020	Microônibus transporte urbano capacidade 16 pessoas	M	150	9	2000	715.000,00	1,10	Diesel	42,04	43,69	98,50	29,74	20,00	213,97	71,78
370030	Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	M	150	9	2000	737.000,00	1,10	Diesel	43,34	45,03	98,50	29,74	20,00	216,61	73,08
344500	Microtrator c/ pulverizador 450 l	M	15	7	2000	114.446,19	0,80	Diesel	8,20	6,53	13,55	29,74	20,00	58,02	37,94
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	66,87	29,74	20,00	242,82	99,48
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	66,87	29,74	20,00	238,82	97,57
327530	Minicarregadeira de pneus 226-B c/vassoura	M	49	7	1500	310.000,00	1,10	Diesel	29,61	32,47	44,28	29,74	20,00	136,10	59,35
311400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	178,94	35,97	20,00	389,91	124,98
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	178,94	35,97	20,00	438,13	141,47
331400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	178,94	35,97	20,00	511,93	169,20
311200	Motoniveladora 120-K leve	L	148	10	2000	1.400.720,00	1,05	Diesel	76,12	73,53	133,75	35,97	20,00	319,37	112,09
321200	Motoniveladora 120-K média	M	148	8	2000	1.400.720,00	1,15	Diesel	90,22	100,67	133,75	35,97	20,00	360,61	126,19
331200	Motoniveladora 120-K severa	S	148	6	2000	1.400.720,00	1,20	Diesel	113,94	140,07	133,75	35,97	20,00	423,73	149,91
310400	Motoniveladora 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	178,94	35,97	20,00	389,91	124,98
320400	Motoniveladora 140-k média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	178,94	35,97	20,00	438,13	141,47
330400	Motoniveladora 140-k severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	178,94	35,97	20,00	511,93	169,20
370250	Motopoda a gasolina		2	5	2000	3.636,74	0,50	Gasolina	0,38	0,18	2,84	0,00	10,00	3,40	0,38
370200	Motoserra a gasolina	M	3	7	2000	2.263,06	0,50	Gasolina	0,18	0,08	4,26	0,00	10,00	4,52	0,18



Data Base: 30/04/2024 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,661 Diesel = R\$ 6,025 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,798 Óleo Combustível = R\$ 7,350

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	7.592.202,40	0,90	Elétrico	476,01	488,07	17,83	35,97	30,00	1.017,88	511,98
325125	Pavimentadora/extrusora de concreto 4400	M	99	8	1500	5.931.640,86	1,00	Diesel	573,12	494,30	89,47	35,97	10,00	1.192,86	609,09
307100	Perfuratriz manual elétrica	M	0	5	2000	30.628,71	0,50	Elétrico	3,63	1,53	0,00	0,00	0,00	5,16	3,63
305710	Perfuratriz manual 18 kg	M	0	5	2000	32.068,26	0,50		3,80	1,60	0,00	0,00	0,00	5,40	3,80
306580	Perfuratriz manual 24 kg	M	0	5	2000	37.293,05	0,50		4,42	1,86	0,00	0,00	0,00	6,28	4,42
300030	Prancha p/ carreta (25 t)	M	0	10	1500	262.819,98	0,50		21,42	8,76	0,00	0,00	10,00	30,18	21,42
325020	Recicl. a frio WR-240 p/asp.água/emulsão	M	619	6	1500	7.500.000,00	1,00	Diesel	915,13	833,33	559,42	35,97	10,00	2.343,85	951,10
325010	Recicl. a frio WR-240 p/espuma de asfalto	M	619	6	1500	7.150.000,00	1,00	Diesel	872,42	794,44	559,42	35,97	10,00	2.262,25	908,39
325200	Recicladora a frio RM-400	M	409	6	1500	8.274.880,00	1,00	Diesel	1.009,68	919,43	369,63	35,97	10,00	2.334,71	1.045,65
325250	Recicladora a frio RM-500	M	540	6	1500	8.018.875,90	1,00	Diesel	978,44	890,98	488,02	35,97	10,00	2.393,41	1.014,41
325150	Recicladora a frio RS-460	M	300	6	1500	5.303.819,00	1,00	Diesel	647,15	589,31	271,12	35,97	10,00	1.543,55	683,12
371150	Régua vibratória treliçada L<=6,00m	M	9	5	1250	16.400,00	0,80	Gasolina	2,95	2,09	12,78	0,00	5,00	17,82	2,95
312520	Retroescavadeira 580N leve	L	79	9	2000	460.000,00	0,70	Diesel	27,05	17,88	71,39	29,74	20,00	146,06	56,79
322520	Retroescavadeira 580N média	M	79	8	2000	460.000,00	1,00	Diesel	29,63	28,75	71,39	29,74	20,00	159,51	59,37
332520	Retroescavadeira 580N severa	S	79	7	2000	460.000,00	1,30	Diesel	32,96	42,71	71,39	29,74	20,00	176,80	62,70
342200	Roçadeira costal	M	2	5	1250	1.452,17	0,50	Gasolina	0,24	0,11	2,84	0,00	10,00	3,19	0,24
340140	Rolo liso autopropelido VAP-55 P	M	83	8	1750	530.000,00	0,90	Diesel	43,89	34,07	75,01	29,74	10,00	182,71	73,63
340150	Rolo pé de carneiro autopropelido VAP-70 PT	M	100	8	1750	673.000,00	0,90	Diesel	55,73	43,26	90,37	29,74	10,00	219,10	85,47
345500	Rolo pneus autopropelido 21 t	M	134	8	1750	1.025.395,00	0,90	Diesel	84,92	65,91	121,10	29,74	10,00	301,67	114,66
340210	Rolo pneus autopropelido 22 t	M	111	8	1750	710.000,00	0,90	Diesel	58,80	45,64	100,31	29,74	10,00	234,49	88,54
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	M	120	8	1750	933.500,00	0,90	Diesel	77,31	60,01	108,45	29,74	10,00	275,51	107,05
340110	Rolo tandem CC-900	M	13	8	1750	235.000,00	0,90	Diesel	19,46	15,10	11,74	29,74	10,00	76,04	49,20
342220	Rolo tandem liso autopropelido HD 090V	M	110	8	1750	849.000,00	0,90	Diesel	70,31	54,57	99,41	29,74	10,00	254,03	100,05
340100	Rolo tandem liso autopropelido HD 14VV	M	47	8	1750	469.261,07	0,90	Diesel	38,86	30,16	42,47	29,74	10,00	141,23	68,60
340620	Rolo tandem liso 6-8 t	M	58	8	1750	821.600,00	0,90	Diesel	68,04	52,81	52,41	29,74	10,00	203,00	97,78
341840	Rolo vibratório corrug. autoprop. CP-54 B	M	130	8	1750	717.715,00	0,90	Diesel	59,44	46,13	117,48	29,74	10,00	252,79	89,18
341150	Rolo vibratório liso autoprop. CA 15 A	M	80	8	1750	515.000,00	0,90	Diesel	42,65	33,10	72,30	29,74	10,00	177,79	72,39
340250	Rolo vibratório liso autoprop. CB 10	M	134	8	1750	778.240,00	0,90	Diesel	64,45	50,02	121,10	29,74	10,00	265,31	94,19
341680	Rolo vibratório liso autoprop. CS-44 B	M	100	8	1750	636.295,00	0,90	Diesel	52,69	40,90	90,37	29,74	10,00	213,70	82,43
340840	Rolo vibratório liso autoprop. CS-54 B	M	130	8	1750	707.825,00	0,90	Diesel	58,62	45,50	117,48	29,74	10,00	251,34	88,36
300310	Rompedor manual 27 kg	M	0	4	2000	20.730,30	0,50		2,99	1,29	0,00	0,00	0,00	4,28	2,99



Data Base: 30/04/2024 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,661 Diesel = R\$ 6,025 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,798 Óleo Combustível = R\$ 7,350

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	2.984,43	0,50	Elétrico	0,18	0,07	0,00	0,00	10,00	0,25	0,18
370120	Serra circular gasolina	M	13	7	2000	7.041,51	0,50	Gasolina	0,56	0,25	18,46	0,00	10,00	19,27	0,56
371000	Serra corte concreto/asfalto FS 400LV	S	11	5	1250	15.148,12	0,50	Gasolina	2,58	1,21	15,62	27,06	10,00	46,47	29,64
371050	Serra corte concreto/asfalto TCC 450	S	13	5	1250	7.011,71	0,50	Gasolina	1,19	0,56	18,46	27,06	10,00	47,27	28,25
371100	Serra elétrica corte concreto 4100	S	0	8	1250	496,69	0,50	Elétrico	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06
337050	Soprador a gasolina	M	3	5	2000	5.111,21	0,50	Gasolina	0,57	0,25	4,26	0,00	5,00	5,08	0,57
381000	Talha guincho manual 3 t	M	0	10	1250	831,36	0,50		0,08	0,03	0,00	0,00	10,00	0,11	0,08
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	649.000,00	0,50	Diesel	42,55	17,38	90,37	0,00	5,00	150,30	42,55
300100	Tanque depósito asfalto frio 10000 l	M	0	8	2333	345.000,00	0,50		22,62	9,24	0,00	0,00	5,00	31,86	22,62
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 l	M	0	8	2333	399.900,00	0,50		26,22	10,71	0,00	0,00	5,00	36,93	26,22
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t	M	15	8	2333	412.500,00	0,50	Diesel	27,04	11,05	90,37	0,00	5,00	128,46	27,04
341000	Trator agrícola 5105 4x4	M	155	7	2000	330.000,00	0,80	Diesel	23,64	18,85	140,08	27,06	20,00	209,63	50,70
341100	Trator agrícola BH-174 4x4	M	133	7	2000	575.000,00	0,80	Diesel	41,20	32,85	120,19	27,06	20,00	221,30	68,26
341500	Trator agrícola c/ roçadeira 150/540	M	85	7	2000	347.446,19	0,80	Diesel	24,89	19,85	76,81	27,06	20,00	148,61	51,95
310650	Trator c/ escarificador D61-EX leve	L	165	11	1800	1.595.000,00	1,40	Diesel	89,88	112,77	149,11	35,97	20,00	387,73	125,85
320650	Trator c/ escarificador D61-EX média	M	165	9	1800	1.595.000,00	1,50	Diesel	104,22	147,68	149,11	35,97	20,00	436,98	140,19
330650	Trator c/ escarificador D61-EX severa	S	165	7	1800	1.595.000,00	1,60	Diesel	126,98	202,53	149,11	35,97	20,00	514,59	162,95
310080	Trator c/ escarificador D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	280,16	35,97	20,00	906,66	297,88
320080	Trator c/ escarificador D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	280,16	35,97	20,00	1.050,16	339,66
330080	Trator c/ escarificador D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	280,16	35,97	20,00	1.276,34	406,00
320140	Trator lâmina D-150B média	M	143	9	1800	1.350.000,00	1,50	Diesel	88,21	125,00	129,23	35,97	20,00	378,41	124,18
310040	Trator lâmina D4 leve	L	128	11	1800	1.300.000,00	1,40	Diesel	73,25	91,91	115,68	35,97	20,00	316,81	109,22
320040	Trator lâmina D4 média	M	128	9	1800	1.300.000,00	1,50	Diesel	84,94	120,37	115,68	35,97	20,00	356,96	120,91
330040	Trator lâmina D4 severa	S	128	7	1800	1.300.000,00	1,60	Diesel	103,50	165,07	115,68	35,97	20,00	420,22	139,47
310060	Trator lâmina D5 leve	L	170	11	1800	1.583.900,00	1,40	Diesel	89,25	111,99	153,63	35,97	20,00	390,84	125,22
320060	Trator lâmina D5 média	M	170	9	1800	1.583.900,00	1,50	Diesel	103,49	146,65	153,63	35,97	20,00	439,74	139,46
330060	Trator lâmina D5 severa	S	170	7	1800	1.583.900,00	1,60	Diesel	126,10	201,13	153,63	35,97	20,00	516,83	162,07
311650	Trator lâmina D61-EX leve	L	165	11	1800	1.475.000,00	1,40	Diesel	83,11	104,29	149,11	35,97	20,00	372,48	119,08
321650	Trator lâmina D61-EX média	M	165	9	1800	1.475.000,00	1,50	Diesel	96,38	136,57	149,11	35,97	20,00	418,03	132,35
331650	Trator lâmina D61-EX severa	S	165	7	1800	1.475.000,00	1,60	Diesel	117,43	187,30	149,11	35,97	20,00	489,81	153,40



Data Base: 30/04/2024 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 177,48 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,661 Diesel = R\$ 6,025 Elétrico = R\$ 1,001 Gasolina = R\$ 5,798 Óleo Combustível = R\$ 7,350

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	280,16	35,97	20,00	906,66	297,88
320180	Trator lâmina D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	280,16	35,97	20,00	1.050,16	339,66
330180	Trator lâmina D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	280,16	35,97	20,00	1.276,34	406,00
320700	Trator lâmina 7D média	M	88	9	1800	1.200.000,00	1,50	Diesel	78,41	111,11	79,53	35,97	20,00	305,02	114,38
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	141,40	10,00	684,34	447,07
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	141,40	10,00	819,29	523,05
309100	Usina misturadora PMF 50/70 t/hora	M	0	8	1500	240.000,00	0,90	Elétrico	23,18	18,00	0,00	88,68	10,00	129,86	111,86
309000	Usina p/ microvestimento asfáltico a frio	M	92	8	1500	1.110.000,00	0,90	Diesel	107,24	83,25	83,14	0,00	10,00	273,63	107,24
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora	M	0	8	1500	2.461.292,00	0,90	Elétrico	237,81	184,59	0,00	88,68	10,00	511,08	326,49
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	88,68	10,00	397,59	262,59
300090	Vassoura mecânica rebocável	M	0	8	1000	62.100,00	0,50		9,50	3,88	0,00	0,00	5,00	13,38	9,50
370000	Veículo transporte coletivo 40 passageiros	M	220	7	2000	1.361.780,00	1,10	Diesel	97,57	106,99	144,47	35,97	20,00	385,00	133,54
370110	Veículo utilitário pot. mín. 114 HP(c/motor.)	M	114	5	2000	108.573,33	0,80	Gasolina	10,30	8,68	158,63	27,06	20,00	204,67	37,36
370160	Veículo utilitário pot. min. 114 HP(s/motor.)	M	114	5	2000	108.573,33	0,80	Gasolina	10,30	8,68	158,63	0,00	20,00	177,61	10,30
341450	Vibrador imersão elétrico 45mm	M	0	6	1250	1.328,93	0,50	Elétrico	0,21	0,08	0,00	0,00	0,00	0,29	0,21
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm	M	4	4	1250	4.324,67	0,50	Gasolina	0,99	0,43	5,68	0,00	0,00	7,10	0,99
340410	Vibro acabadora esteiras	M	105	8	1500	1.216.818,00	0,90	Diesel	117,57	91,26	94,89	35,97	10,00	339,69	153,54