



Data Base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.100,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,165 Diesel = R\$ 3,577 Elétrico = R\$ 0,850 Gasolina = R\$ 4,365 Óleo Combustível = R\$ 4,860

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	17.500,00	0,50		2,53	1,09	0,00	0,00	10,00	3,62	2,53
370070	Automóvel sedan pot. mín.60 HP(c/motor.)	M	76	5	2000	61.430,00	0,80	Álcool	5,83	4,91	74,56	27,18	20,00	112,48	33,01
370080	Automóvel sedan pot. mín.60 HP(s/motor.)	M	76	5	2000	61.430,00	0,80	Álcool	5,83	4,91	74,56	0,00	20,00	85,30	5,83
304100	Bate estacas hidráulico 300 kg	M	22	8	1500	195.000,00	0,50	Diesel	18,84	8,12	11,80	29,00	10,00	67,76	47,84
304000	Bate estacas leve	M	0	8	1500	16.040,00	0,50		1,54	0,66	0,00	29,00	10,00	31,20	30,54
343200	Betoneira 400 l gasolina	M	9	5	1250	7.437,00	0,50	Gasolina	1,34	0,59	9,62	0,00	5,00	11,55	1,34
363200	Betoneira 600 l elétrica	M	8	5	1250	26.504,25	0,50	Elétrico	4,78	2,12	0,00	0,00	5,00	6,90	4,78
373200	Betoneira 600 l gasolina	M	13	5	1250	25.400,00	0,50	Gasolina	4,58	2,03	13,90	0,00	5,00	20,51	4,58
340310	Bomba esgotamento 3"	M	27	4	1500	28.014,51	0,50	Diesel	5,12	2,33	14,48	0,00	5,00	21,93	5,12
306000	Caldeira de asfalto reboc.2000 l a gasolina	M	10	8	1250	55.000,00	0,50	Gasolina	6,37	2,75	10,69	29,00	10,00	48,81	35,37
316060	Cam. bascul. 1419 6m3 leve	L	190	9	2000	317.750,00	1,10	Diesel	18,68	19,41	74,07	34,43	20,00	146,59	53,11
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	L	300	9	2000	445.990,00	1,10	Diesel	26,22	27,25	116,96	34,43	20,00	204,86	60,65
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média	M	300	8	2000	445.990,00	1,30	Diesel	28,72	36,23	116,96	34,43	20,00	216,34	63,15
333180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 severa	S	300	7	2000	445.990,00	1,50	Diesel	31,95	47,78	116,96	34,43	20,00	231,12	66,38
313140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	L	256	9	2000	367.750,00	1,10	Diesel	21,62	22,47	99,81	34,43	20,00	178,33	56,05
323140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 média	M	256	8	2000	367.750,00	1,30	Diesel	23,68	29,87	99,81	34,43	20,00	187,79	58,11
333140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 severa	S	256	7	2000	367.750,00	1,50	Diesel	26,35	39,40	99,81	34,43	20,00	199,99	60,78
321800	Cam. bascul. 2426/48 8m3 média	M	256	8	2000	376.500,00	1,30	Diesel	24,25	30,59	99,81	34,43	20,00	189,08	58,68
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	M	256	8	2000	377.000,00	1,30	Diesel	24,28	30,63	99,81	34,43	20,00	189,15	58,71
321820	Cam. bascul. 2426/48 10m3 média	M	256	8	2000	382.000,00	1,30	Diesel	24,60	31,03	99,81	34,43	20,00	189,87	59,03
322140	Cam. bascul. 2730/36 5m3 média	M	286	8	2000	406.000,00	1,30	Diesel	26,15	32,98	111,50	34,43	20,00	205,06	60,58
336070	Cam. caçamba minério 8m3 severa	S	238	7	2000	414.000,00	1,50	Diesel	29,66	44,35	92,79	34,43	20,00	201,23	64,09
336090	Cam. caçamba minério 10m3 severa	S	238	7	2000	422.000,00	1,50	Diesel	30,23	45,21	92,79	34,43	20,00	202,66	64,66
343800	Cam. chassi VM-330 p/ micro revesti mento	M	330	12	1500	300.000,00	1,10	Diesel	19,08	18,33	128,66	34,43	20,00	200,50	53,51
346050	Cam. chassi 1419	M	185	9	2000	290.000,00	1,10	Diesel	17,05	17,72	72,13	34,43	20,00	141,33	51,48
342300	Cam. chassi 17.230	M	230	9	2000	268.000,00	1,10	Diesel	15,76	16,37	89,67	34,43	20,00	156,23	50,19
346010	Cam. chassi 1726 p/ carroceria	M	256	9	2000	300.000,00	1,10	Diesel	17,64	18,33	99,81	34,43	20,00	170,21	52,07
341800	Cam. chassi 1726 p/ lama asfáltica	M	256	12	1500	300.000,00	1,10	Diesel	19,08	18,33	99,81	34,43	20,00	171,65	53,51
326280	Caminhão betoneira 8 m³	M	277	12	1500	445.500,00	1,20	Diesel	28,34	29,70	108,00	34,43	20,00	200,47	62,77
346020	Caminhão c/ guindauto	M	185	12	1500	454.000,00	1,20	Diesel	28,88	30,26	72,13	34,43	20,00	165,70	63,31
346090	Caminhão carroceria cabine dupla	M	156	9	2000	282.716,67	1,10	Diesel	16,62	17,27	60,82	29,00	20,00	123,71	45,62



Data Base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.100,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,165 Diesel = R\$ 3,577 Elétrico = R\$ 0,850 Gasolina = R\$ 4,365 Óleo Combustível = R\$ 4,860

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	312.800,00	1,10	Diesel	18,39	19,11	72,13	34,43	20,00	144,06	52,82
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t	M	156	9	2000	218.000,00	1,10	Diesel	12,82	13,32	60,82	29,00	20,00	115,96	41,82
346220	Caminhão com guindaste com cesto	M	185	12	1500	428.000,00	1,20	Diesel	27,22	28,53	99,26	34,43	20,00	189,44	61,65
346030	Caminhão comboio abastecedor	M	185	9	2000	400.000,00	1,10	Diesel	23,52	24,44	72,13	29,00	20,00	149,09	52,52
346060	Caminhão irrigador 6000 l	M	185	9	2000	356.515,50	1,20	Diesel	20,96	23,76	72,13	29,00	20,00	145,85	49,96
346070	Caminhão pipa 6000 l	M	185	9	2000	344.000,00	1,10	Diesel	20,23	21,02	72,13	29,00	20,00	142,38	49,23
300110	Caminhão transp. material asfáltico	M	420	6	2000	776.250,00	1,10	Diesel	63,14	71,15	163,75	79,75	20,00	377,79	142,89
370100	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(c/motor.)	M	150	6	2000	168.000,00	0,80	Diesel	13,66	11,20	58,48	27,18	20,00	110,52	40,84
370140	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(s/motor.)	M	150	6	2000	168.000,00	0,80	Diesel	13,66	11,20	58,48	0,00	20,00	83,34	13,66
300000	Campânula ar comprimido p/ tubulão	M	0	10	2000	151.896,26	0,50		9,80	3,79	0,00	29,00	5,00	42,59	38,80
320550	Carreg. frontal pneus L 60-F média	M	155	7	1500	498.000,00	0,70	Diesel	47,57	33,20	83,16	34,43	20,00	198,36	82,00
319300	Carreg. frontal pneus 924-K leve	L	138	8	1500	529.663,00	0,90	Diesel	45,49	39,72	74,04	34,43	20,00	193,68	79,92
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	M	138	7	1500	529.663,00	1,10	Diesel	50,60	55,48	74,04	34,43	20,00	214,55	85,03
339300	Carreg. frontal pneus 924-K severa	S	138	6	1500	529.663,00	1,45	Diesel	57,44	85,33	74,04	34,43	20,00	251,24	91,87
319660	Carreg. frontal pneus 950-H leve	L	216	8	1500	971.397,00	0,85	Diesel	83,42	68,80	115,89	34,43	20,00	302,54	117,85
329660	Carreg. frontal pneus 950-H média	M	216	7	1500	971.397,00	0,95	Diesel	92,80	87,88	115,89	34,43	20,00	331,00	127,23
339660	Carreg. frontal pneus 950-H severa	S	216	6	1500	971.397,00	1,25	Diesel	105,35	134,91	115,89	34,43	20,00	390,58	139,78
306010	Carreta de perfuração	M	0	4	2000	975.000,00	0,50		133,65	60,93	0,00	49,54	5,00	244,12	183,19
301800	Carrinho de concretagem 80 l	M	0	3	1000	315,00	0,50		0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,16	0,11
310030	Central dosadora de concreto capac. 30 m3/h	M	0	8	1500	155.000,00	0,90	Elétrico	14,97	11,62	0,00	71,28	10,00	97,87	86,25
340200	Compactador manual solos gasolina	M	6	4	1750	8.950,00	0,50	Gasolina	1,40	0,63	6,41	27,18	5,00	35,62	28,58
340800	Compressor de ar 175 pcm	M	44	8	1666	95.200,00	0,80	Diesel	8,28	5,71	23,60	0,00	10,00	37,59	8,28
341200	Compressor de ar 293 pcm	M	82	8	1666	138.750,00	0,80	Diesel	12,07	8,32	43,99	0,00	10,00	64,38	12,07
347000	Compressor de ar 748 pcm	M	215	8	1666	325.900,00	0,80	Diesel	28,35	19,56	115,35	0,00	10,00	163,26	28,35
300510	Conj. britagem completo 80 m3/h	M	0	10	1500	4.005.660,00	0,90		326,54	240,33	0,00	88,20	10,00	655,07	414,74
300130	Distr. agregados rebocável 1,3 m3	M	0	6	1500	42.787,00	0,50		5,51	2,37	0,00	0,00	5,00	7,88	5,51
340320	Distr. agregados rebocável 9 m³	M	0	6	1500	558.616,00	0,50		71,94	31,03	0,00	34,43	5,00	137,40	106,37
300800	Enxada rotativa rebocável	M	0	8	1000	23.000,00	0,50		3,51	1,43	0,00	0,00	5,00	4,94	3,51



Data Base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.100,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,165 Diesel = R\$ 3,577 Elétrico = R\$ 0,850 Gasolina = R\$ 4,365 Óleo Combustível = R\$ 4,860

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	975.000,00	0,50		89,22	40,62	0,00	34,43	10,00	164,27	123,65
370700	Equipamento demarcação faixa a frio	M	0	6	2000	655.000,00	0,50		59,94	27,29	0,00	34,43	10,00	121,66	94,37
316000	Equipamento p/ hidrossemeadura	M	33	7	2000	130.000,00	0,80	Diesel	10,47	7,42	17,70	0,00	10,00	35,59	10,47
370150	Equipamento para lama asfáltica LA-6	M	65	8	1500	331.950,00	0,90	Gasolina	32,07	24,89	69,51	0,00	10,00	126,47	32,07
370600	Equipamento p/fusão e aplicação manual de termoplástico	M	23	6	2000	210.000,00	0,50	Diesel	19,21	8,75	12,34	34,43	10,00	74,73	53,64
311500	Escav. hidráulica EC-140 leve	L	98	8	2000	475.000,00	0,70	Diesel	30,59	20,78	52,58	34,43	20,00	138,38	65,02
321500	Escav. hidráulica EC-140 média	M	98	7	2000	475.000,00	0,80	Diesel	34,03	27,14	52,58	34,43	20,00	148,18	68,46
331500	Escav. hidráulica EC-140 severa	S	98	6	2000	475.000,00	1,10	Diesel	38,63	43,54	52,58	34,43	20,00	169,18	73,06
310800	Escav. hidráulica E-215 C leve	L	152	8	2000	585.000,00	0,70	Diesel	37,68	25,59	81,55	34,43	20,00	179,25	72,11
320800	Escav. hidráulica E-215 C média	M	152	7	2000	585.000,00	0,80	Diesel	41,91	33,42	81,55	34,43	20,00	191,31	76,34
330800	Escav. hidráulica E-215 C severa	S	152	6	2000	585.000,00	1,10	Diesel	47,58	53,62	81,55	34,43	20,00	217,18	82,01
313200	Escav. hidráulica 320D L leve	L	138	8	2000	779.688,00	0,70	Diesel	50,22	34,11	74,04	34,43	20,00	192,80	84,65
323200	Escav. hidráulica 320D L média	M	138	7	2000	779.688,00	0,80	Diesel	55,86	44,55	74,04	34,43	20,00	208,88	90,29
333200	Escav. hidráulica 320D L severa	S	138	6	2000	779.688,00	1,10	Diesel	63,42	71,47	74,04	34,43	20,00	243,36	97,85
313300	Escav. hidráulica 336D L leve	L	268	8	2000	1.279.845,00	0,70	Diesel	82,44	55,99	143,79	34,43	20,00	316,65	116,87
323300	Escav. hidráulica 336D L média	M	268	7	2000	1.279.845,00	0,80	Diesel	91,70	73,13	143,79	34,43	20,00	343,05	126,13
333300	Escav. hidráulica 336D L severa	S	268	6	2000	1.279.845,00	1,10	Diesel	104,10	117,31	143,79	34,43	20,00	399,63	138,53
370060	Espargidor de asfalto 6000 l	M	30	8	1500	189.755,70	0,90	Gasolina	18,33	14,23	32,08	34,43	10,00	99,07	52,76
370040	Espargidor p/asfalto borracha 20 t EHR-700H	M	67	8	1500	368.600,00	0,50	Diesel	35,61	15,35	35,94	34,43	10,00	121,33	70,04
390000	Extrusora para defesa de concreto	M	16	10	2000	55.800,00	0,50	Diesel	3,41	1,39	8,58	29,00	10,00	42,38	32,41
390200	Extrusora para defesa de concreto armada	M	55	10	2000	875.900,00	0,50	Diesel	53,55	21,89	29,51	29,00	10,00	133,95	82,55
390100	Extrusora para meio fio de concreto	M	12	10	2000	43.500,00	0,50	Diesel	2,65	1,08	6,43	29,00	10,00	39,16	31,65
300010	Forma metálica p/ abrigo	M	0	6	1500	46.218,90	0,50		5,95	2,56	0,00	0,00	5,00	8,51	5,95
351500	Fresadora asfalto a frio PM-102	M	220	5	1500	2.915.000,00	1,00	Diesel	415,20	388,66	118,04	34,43	10,00	956,33	449,63
351000	Fresadora asfalto a frio W-1000	M	175	5	1500	1.750.000,00	1,00	Diesel	249,26	233,33	93,89	34,43	10,00	610,91	283,69
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	M	558	5	1500	4.800.000,00	1,00	Diesel	683,70	640,00	299,39	34,43	10,00	1.657,52	718,13
371200	Furadeira elétrica de impacto	M	0	8	1250	932,00	0,50	Elétrico	0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	0,16	0,12
344000	Gerador de solda 400 A	M	85	6	1500	84.286,00	0,50	Diesel	10,85	4,68	45,60	0,00	5,00	61,13	10,85
300240	Grade de discos	M	0	8	1000	26.900,00	0,50		3,89	1,68	0,00	0,00	10,00	5,57	3,89



Data Base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.100,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,165 Diesel = R\$ 3,577 Elétrico = R\$ 0,850 Gasolina = R\$ 4,365 Óleo Combustível = R\$ 4,860

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	5.399,00	0,50	Gasolina	0,29	0,13	13,90	0,00	20,00	14,32	0,29
340400	Grupo gerador 40 KVA	M	47	10	2000	69.900,00	0,50	Diesel	3,79	1,74	25,21	0,00	20,00	30,74	3,79
340610	Grupo gerador 55 KVA	M	63	10	2000	74.000,00	0,50	Diesel	4,02	1,85	33,80	0,00	20,00	39,67	4,02
341810	Grupo gerador 150 KVA	M	173	10	2000	107.000,00	0,50	Diesel	5,81	2,67	92,82	0,00	20,00	101,30	5,81
343600	Grupo gerador 450 KVA	M	444	10	2000	215.000,00	0,50	Diesel	11,68	5,37	238,22	0,00	20,00	255,27	11,68
337000	Hidrocompressor 3700 lb/3,675 Kw	M	3	4	1500	8.503,13	0,50	Elétrico	1,55	0,70	2,55	0,00	5,00	4,80	1,55
370440	Máquina pintura de faixas	M	46	6	2000	495.000,00	0,90	Gasolina	45,29	37,12	49,19	34,43	10,00	166,03	79,72
307050	Martetele elétrico TE-A22	M	0	4	2000	4.177,97	0,50	Elétrico	0,60	0,26	0,00	0,00	0,00	0,86	0,60
307000	Martetele elétrico TE-70	M	0	4	2000	12.556,55	0,50	Elétrico	1,81	0,78	0,00	0,00	0,00	2,59	1,81
300050	Mesa vibrat. completa elétrica	M	0	6	1500	14.580,00	0,50	Elétrico	1,87	0,81	0,00	0,00	5,00	2,68	1,87
370020	Microônibus transporte urbano capacidade 16 pessoas	M	150	9	2000	285.000,00	1,10	Diesel	16,76	17,41	58,48	29,00	20,00	121,65	45,76
370030	Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	M	150	9	2000	305.000,00	1,10	Diesel	17,93	18,63	58,48	29,00	20,00	124,04	46,93
344500	Microtrator c/ pulverizador 450 l	M	15	7	2000	80.439,50	0,80	Diesel	5,76	4,59	8,04	29,00	20,00	47,39	34,76
327530	Minicarregadeira de pneus S-450 c/vassoura	M	49	7	1500	230.000,00	1,10	Diesel	21,97	24,09	26,29	29,00	20,00	101,35	50,97
352500	Minicarregadeira de pneus S-650 c/fresadora asf . a frio L<=1,00m c/vassoura	S	74	7	1500	500.000,00	1,10	Diesel	47,76	52,38	39,70	29,00	20,00	168,84	76,76
312000	Minicarregadeira de pneus S-650 c/valetadeira mecânica WS-24	M	74	7	1500	470.000,00	1,10	Diesel	44,90	49,23	39,70	29,00	20,00	162,83	73,90
311400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	L	198	10	2000	1.070.464,50	1,05	Diesel	58,17	56,19	106,23	34,43	20,00	255,02	92,60
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	M	198	8	2000	1.070.464,50	1,15	Diesel	68,95	76,93	106,23	34,43	20,00	286,54	103,38
331400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K severa	S	198	6	2000	1.070.464,50	1,20	Diesel	87,07	107,04	106,23	34,43	20,00	334,77	121,50
311200	Motoniveladora 120-K leve	L	148	10	2000	879.291,00	1,05	Diesel	47,78	46,16	79,40	34,43	20,00	207,77	82,21
321200	Motoniveladora 120-K média	M	148	8	2000	879.291,00	1,15	Diesel	56,63	63,19	79,40	34,43	20,00	233,65	91,06
331200	Motoniveladora 120-K severa	S	148	6	2000	879.291,00	1,20	Diesel	71,52	87,92	79,40	34,43	20,00	273,27	105,95
310400	Motoniveladora 140-K leve	L	198	10	2000	914.634,00	1,05	Diesel	49,70	48,01	106,23	34,43	20,00	238,37	84,13
320400	Motoniveladora 140-k média	M	198	8	2000	914.634,00	1,15	Diesel	58,91	65,73	106,23	34,43	20,00	265,30	93,34
330400	Motoniveladora 140-k severa	S	198	6	2000	914.634,00	1,20	Diesel	74,40	91,46	106,23	34,43	20,00	306,52	108,83
370250	Motopoda a gasolina		2	5	2000	2.973,25	0,50	Gasolina	0,31	0,14	2,13	0,00	10,00	2,58	0,31
370200	Motoserra a gasolina	M	3	7	2000	2.150,00	0,50	Gasolina	0,17	0,07	3,20	0,00	10,00	3,44	0,17



Data Base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.100,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,165 Diesel = R\$ 3,577 Elétrico = R\$ 0,850 Gasolina = R\$ 4,365 Óleo Combustível = R\$ 4,860

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
325125	Pavimentadora/extrusora de concreto 4400	M	99	8	1500	4.151.092,50	1,00	Diesel	401,08	345,92	53,11	34,43	10,00	834,54	435,51
307100	Perfuratriz manual elétrica	M	0	4	2000	15.339,03	0,50	Elétrico	2,21	0,95	0,00	0,00	0,00	3,16	2,21
305710	Perfuratriz manual 18 kg	M	0	4	2000	13.080,00	0,50		1,88	0,81	0,00	0,00	0,00	2,69	1,88
306580	Perfuratriz manual 24 kg	M	0	4	2000	14.000,00	0,50		2,02	0,87	0,00	0,00	0,00	2,89	2,02
300030	Prancha p/ carreta (25 t)	M	0	10	1500	167.250,00	0,50		13,63	5,57	0,00	0,00	10,00	19,20	13,63
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	332,12	34,43	10,00	1.469,63	604,18
325010	Recicl. a frio WR-240 p/espuma de asfalto	M	619	5	1500	4.300.000,00	1,00	Diesel	612,48	573,33	332,12	34,43	10,00	1.552,36	646,91
325150	Recicladora a frio MPH-364	M	300	5	1500	2.858.523,00	1,00	Diesel	407,16	381,13	160,96	34,43	10,00	983,68	441,59
325200	Recicladora a frio RM-300	M	409	5	1500	4.505.000,00	1,00	Diesel	641,68	600,66	219,44	34,43	10,00	1.496,21	676,11
325250	Recicladora a frio RM-500	M	540	5	1500	4.817.700,00	1,00	Diesel	686,22	642,36	289,73	34,43	10,00	1.652,74	720,65
371150	Régua vibratória treliçada L<=6,00m	M	9	3	1250	14.000,00	0,80	Gasolina	3,98	2,98	9,62	0,00	5,00	16,58	3,98
312520	Retroescavadeira 580N leve	L	79	9	2000	630.000,00	0,70	Diesel	37,04	24,50	42,38	29,00	20,00	132,92	66,04
322520	Retroescavadeira 580N média	M	79	8	2000	630.000,00	1,00	Diesel	40,58	39,37	42,38	29,00	20,00	151,33	69,58
332520	Retroescavadeira 580N severa	S	79	7	2000	630.000,00	1,30	Diesel	45,14	58,50	42,38	29,00	20,00	175,02	74,14
342200	Roçadeira costal	M	2	5	1250	1.862,57	0,50	Gasolina	0,31	0,14	2,13	0,00	10,00	2,58	0,31
340140	Rolo liso autopropelido VAP-55 P	M	83	8	1750	360.000,00	0,90	Diesel	29,81	23,14	44,53	29,00	10,00	126,48	58,81
340150	Rolo pé de carneiro autopropelido VAP-70 PT	M	100	8	1750	440.000,00	0,90	Diesel	36,44	28,28	53,65	29,00	10,00	147,37	65,44
345500	Rolo pneus autopropelido 21 t	M	134	8	1750	508.800,00	0,90	Diesel	42,13	32,70	71,89	29,00	10,00	175,72	71,13
340210	Rolo pneus autopropelido 22 t	M	111	8	1750	460.000,00	0,90	Diesel	38,09	29,57	59,55	29,00	10,00	156,21	67,09
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	M	120	8	1750	523.000,00	0,90	Diesel	43,31	33,62	64,38	29,00	10,00	170,31	72,31
340110	Rolo tandem CC-900	M	13	8	1750	274.000,00	0,90	Diesel	22,69	17,61	6,97	29,00	10,00	76,27	51,69
342220	Rolo tandem liso autopropelido CC-4200	M	110	8	1750	540.000,00	0,90	Diesel	44,72	34,71	59,02	29,00	10,00	167,45	73,72
340100	Rolo tandem liso autopropelido HD 14VV	M	47	8	1750	424.450,00	0,90	Diesel	35,15	27,28	25,21	29,00	10,00	116,64	64,15
340620	Rolo tandem liso 6-8 t	M	58	8	1750	295.000,00	0,90	Diesel	24,43	18,96	31,11	29,00	10,00	103,50	53,43
341840	Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B	M	130	8	1750	518.364,00	0,90	Diesel	42,93	33,32	69,75	29,00	10,00	175,00	71,93
341150	Rolo vibratório liso autopr. CA 150A	M	80	8	1750	430.000,00	0,90	Diesel	35,61	27,64	42,92	29,00	10,00	135,17	64,61
341680	Rolo vibratório liso autopr. CS-44 B	M	100	8	1750	363.390,30	0,90	Diesel	30,09	23,36	53,65	29,00	10,00	136,10	59,09
340840	Rolo vibratório liso autopr. CS-54 B	M	130	8	1750	518.364,00	0,90	Diesel	42,93	33,32	69,75	29,00	10,00	175,00	71,93
340250	Rolo vibratório liso autopr. 3411	M	134	8	1750	477.114,00	0,90	Diesel	39,51	30,67	71,89	29,00	10,00	171,07	68,51
300310	Rompedor manual 28 kg	M	0	4	2000	16.040,00	0,50		2,31	1,00	0,00	0,00	0,00	3,31	2,31
370130	Serra circular elétrica	M	0	7	2000	2.110,00	0,50	Elétrico	0,17	0,07	0,00	0,00	10,00	0,24	0,17



Data Base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.100,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,165 Diesel = R\$ 3,577 Elétrico = R\$ 0,850 Gasolina = R\$ 4,365 Óleo Combustível = R\$ 4,860

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
370120	Serra circular gasolina	M	13	7	2000	4.560,55	0,50	Gasolina	0,36	0,16	13,90	0,00	10,00	14,42	0,36
371050	Serra corte concreto/asfalto GS-3	S	13	5	1250	8.750,00	0,50	Gasolina	1,49	0,70	13,90	27,18	10,00	43,27	28,67
371000	Serra corte concreto/asfalto M-110	S	11	5	1250	8.849,00	0,50	Gasolina	1,51	0,70	11,76	27,18	10,00	41,15	28,69
371100	Serra elétrica corte concreto 4100	S	0	8	1250	462,00	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	2.782,25	0,50	Gasolina	0,31	0,13	3,20	0,00	5,00	3,64	0,31
381000	Talha guincho manual 3 t	M	0	8	1250	1.345,00	0,50		0,15	0,06	0,00	0,00	10,00	0,21	0,15
300060	Tanque água sem bomba 6000 l	M	0	7	2000	54.000,00	0,80		4,35	3,08	0,00	0,00	10,00	7,43	4,35
300220	Tanque depósito asfalto borracha 20 t	M	15	8	2333	142.220,00	0,50	Diesel	9,32	3,81	53,65	0,00	5,00	66,78	9,32
300100	Tanque depósito asfalto frio 10000 l	M	0	8	2333	103.350,00	0,50		6,77	2,76	0,00	0,00	5,00	9,53	6,77
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 l	M	0	8	2333	115.564,00	0,50		7,57	3,09	0,00	0,00	5,00	10,66	7,57
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t	M	15	8	2333	185.725,00	0,50	Diesel	12,17	4,97	53,65	0,00	5,00	70,79	12,17
341000	Trator agrícola 5105 4x4	M	155	7	2000	236.512,50	0,80	Diesel	16,94	13,51	83,16	27,18	20,00	140,79	44,12
341100	Trator agrícola BH-174 4x4	M	126	7	2000	350.000,00	0,80	Diesel	25,07	20,00	67,60	27,18	20,00	139,85	52,25
341500	Trator agrícola c/ roçadeira 150/540	M	85	7	2000	251.312,50	0,80	Diesel	18,00	14,36	45,60	27,18	20,00	105,14	45,18
310650	Trator c/ escarificador D61-EX leve	L	165	11	1800	950.000,00	1,40	Diesel	53,53	67,17	88,53	34,43	20,00	243,66	87,96
320650	Trator c/ escarificador D61-EX média	M	165	9	1800	950.000,00	1,50	Diesel	62,07	87,96	88,53	34,43	20,00	272,99	96,50
330650	Trator c/ escarificador D61-EX severa	S	165	7	1800	950.000,00	1,60	Diesel	75,63	120,63	88,53	34,43	20,00	319,22	110,06
310080	Trator c/ escarificador D8-T leve	L	310	11	1800	2.714.985,00	1,40	Diesel	152,99	191,96	166,33	34,43	20,00	545,71	187,42
320080	Trator c/ escarificador D8-T média	M	310	9	1800	2.714.985,00	1,50	Diesel	177,40	251,38	166,33	34,43	20,00	629,54	211,83
330080	Trator c/ escarificador D8-T severa	S	310	7	1800	2.714.985,00	1,60	Diesel	216,15	344,76	166,33	34,43	20,00	761,67	250,58
320140	Trator lâmina D-150B média	M	155	9	1800	880.000,00	1,50	Diesel	57,50	81,48	83,16	34,43	20,00	256,57	91,93
310040	Trator lâmina D6-K2 leve	L	128	11	1800	786.114,00	1,40	Diesel	44,29	55,58	68,67	34,43	20,00	202,97	78,72
320040	Trator lâmina D6-K2 média	M	128	9	1800	786.114,00	1,50	Diesel	51,36	72,78	68,67	34,43	20,00	227,24	85,79
330040	Trator lâmina D6-K2 severa	S	128	7	1800	786.114,00	1,60	Diesel	62,58	99,82	68,67	34,43	20,00	265,50	97,01
310060	Trator lâmina D6-N leve	L	150	11	1800	969.255,00	1,40	Diesel	54,61	68,53	80,48	34,43	20,00	238,05	89,04
320060	Trator lâmina D6-N média	M	150	9	1800	969.255,00	1,50	Diesel	63,33	89,74	80,48	34,43	20,00	267,98	97,76
330060	Trator lâmina D6-N severa	S	150	7	1800	969.255,00	1,60	Diesel	77,16	123,08	80,48	34,43	20,00	315,15	111,59
311650	Trator lâmina D61-EX leve	L	165	11	1800	890.000,00	1,40	Diesel	50,15	62,92	88,53	34,43	20,00	236,03	84,58
321650	Trator lâmina D61-EX média	M	165	9	1800	890.000,00	1,50	Diesel	58,15	82,40	88,53	34,43	20,00	263,51	92,58
331650	Trator lâmina D61-EX severa	S	165	7	1800	890.000,00	1,60	Diesel	70,85	113,01	88,53	34,43	20,00	306,82	105,28
310180	Trator lâmina D8-T leve	L	310	11	1800	2.714.985,00	1,40	Diesel	152,99	191,96	166,33	34,43	20,00	545,71	187,42



Data Base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.100,00

Encargos sociais: 141,67 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 3,165 Diesel = R\$ 3,577 Elétrico = R\$ 0,850 Gasolina = R\$ 4,365 Óleo Combustível = R\$ 4,860

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
320180	Trator lâmina D8-T média	M	310	9	1800	2.714.985,00	1,50	Diesel	177,40	251,38	166,33	34,43	20,00	629,54	211,83
330180	Trator lâmina D8-T severa	S	310	7	1800	2.714.985,00	1,60	Diesel	216,15	344,76	166,33	34,43	20,00	761,67	250,58
320700	Trator lâmina 7D média	M	88	9	1800	515.000,00	1,50	Diesel	33,65	47,68	47,21	34,43	20,00	162,97	68,08
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora	M	0	8	1500	1.985.000,00	0,90		191,79	148,87	0,00	212,66	10,00	553,32	404,45
300170	Usina asfalto móvel contra-fluxo 60/120 t/hora asf. borracha/polímero	M	0	8	1500	2.680.266,67	0,90		258,97	201,02	0,00	212,66	10,00	672,65	471,63
309100	Usina misturadora PMF 40/60 t/hora	M	0	8	1500	229.315,67	0,90	Elétrico	22,15	17,19	0,00	76,12	10,00	115,46	98,27
309000	Usina p/ microvestimento asfáltico a frio	M	92	8	1500	849.879,50	0,90	Diesel	82,11	63,74	49,36	0,00	10,00	195,21	82,11
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora	M	0	8	1500	1.615.000,00	0,90	Elétrico	156,04	121,12	0,00	76,12	10,00	353,28	232,16
303600	Usina solos c/ dosador cimento 200/500 t/hora	M	0	8	1500	1.679.000,00	0,90	Elétrico	162,22	125,92	0,00	76,12	10,00	364,26	238,34
300090	Vassoura mecânica rebocável	M	0	8	1000	44.100,00	0,50		6,74	2,75	0,00	0,00	5,00	9,49	6,74
370000	Veículo transporte coletivo 40 passageiros	M	220	4	2000	670.458,00	1,10	Diesel	77,39	92,18	85,77	34,43	20,00	289,77	111,82
370110	Veículo utilitário pot. mín. 60 HP(c/motor.)	M	95	5	2000	59.450,00	0,80	Gasolina	5,64	4,75	99,52	27,18	20,00	137,09	32,82
370160	Veículo utilitário pot. mín. 60 HP(s/motor.)	M	95	5	2000	59.450,00	0,80	Gasolina	5,64	4,75	99,52	0,00	20,00	109,91	5,64
341450	Vibrador imersão elétrico 45mm	M	0	6	1250	3.790,00	0,50	Elétrico	0,61	0,25	0,00	0,00	0,00	0,86	0,61
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm	M	4	4	1250	5.590,00	0,50	Gasolina	1,29	0,55	4,27	0,00	0,00	6,11	1,29
340410	Vibro acabadora esteiras	M	105	8	1500	1.300.000,00	0,90	Diesel	125,60	97,50	56,33	34,43	10,00	313,86	160,03