



Data Base: 31/10/2024 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 143,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,230 Diesel = R\$ 5,930 Elétrico = R\$ 1,080 Gasolina = R\$ 6,150 Óleo Combustível = R\$ 7,260

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	91.884,99	0,80	Álcool	8,72	7,35	98,34	23,79	20,00	138,20	32,51
370080	Automóvel leve pot. mín. 75 HP(s/motor.)	M	75	5	2000	91.884,99	0,80	Álcool	8,72	7,35	98,34	0,00	20,00	114,41	8,72
304100	Bate estacas hidráulico 300 kg	M	22	8	1500	205.000,00	0,50	Diesel	19,80	8,54	19,56	26,14	10,00	74,04	45,94
304000	Bate estacas leve	M	0	8	1500	45.000,00	0,50		4,34	1,87	0,00	26,14	10,00	32,35	30,48
363200	Betoneira 600 l elétrica	M	8	5	1250	37.639,10	0,50	Elétrico	6,79	3,01	0,00	0,00	5,00	9,80	6,79
373200	Betoneira 600 l gasolina	M	13	5	1250	34.713,43	0,50	Gasolina	6,26	2,77	19,58	0,00	5,00	28,61	6,26
340310	Bomba esgotamento 3"	M	27	5	1500	42.058,39	0,50	Diesel	6,32	2,80	24,01	0,00	5,00	33,13	6,32
306000	Caldeira de asfalto reboc. 4000 l a gasolina	M	10	10	1250	75.000,00	0,50	Gasolina	7,33	3,00	15,06	26,14	10,00	51,53	33,47
316060	Cam. bascul. 1419 6m3 leve	L	202	9	2000	749.600,00	1,10	Diesel	44,08	45,80	130,56	31,62	20,00	252,06	75,70
326060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 média	M	202	8	2000	749.600,00	1,30	Diesel	48,28	60,90	130,56	31,62	20,00	271,36	79,90
336060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 severa	S	202	7	2000	749.600,00	1,50	Diesel	53,71	80,31	130,56	31,62	20,00	296,20	85,33
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	L	340	9	2000	1.056.500,00	1,10	Diesel	62,13	64,56	219,76	31,62	20,00	378,07	93,75
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média	M	340	8	2000	1.056.500,00	1,30	Diesel	68,05	85,84	219,76	31,62	20,00	405,27	99,67
333180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 severa	S	340	7	2000	1.056.500,00	1,50	Diesel	75,70	113,19	219,76	31,62	20,00	440,27	107,32
323514	Cam. bascul. 1635/45 14m3 média	M	300	8	2000	1.068.000,00	1,30	Diesel	68,79	86,77	193,91	31,62	20,00	381,09	100,41
313140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	L	252	9	2000	824.600,00	1,10	Diesel	48,49	50,39	162,88	31,62	20,00	293,38	80,11
323140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 média	M	252	8	2000	824.600,00	1,30	Diesel	53,11	66,99	162,88	31,62	20,00	314,60	84,73
333140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 severa	S	252	7	2000	824.600,00	1,50	Diesel	59,08	88,35	162,88	31,62	20,00	341,93	90,70
321800	Cam. bascul. 2426/48 8m3 média	M	252	8	2000	838.900,00	1,30	Diesel	54,03	68,16	162,88	31,62	20,00	316,69	85,65
321810	Cam. bascul. 2426/48 9m3 média	M	252	8	2000	830.843,26	1,30	Diesel	53,51	67,50	162,88	31,62	20,00	315,51	85,13
321820	Cam. bascul. 2426/48 10m3 média	M	252	8	2000	843.300,00	1,30	Diesel	54,32	68,51	162,88	31,62	20,00	317,33	85,94
322140	Cam. bascul. 2730/36 5m3 média	M	286	8	2000	848.350,00	1,30	Diesel	54,64	68,92	184,86	31,62	20,00	340,04	86,26
336090	Cam. caçamba minério 10m3 severa	S	238	7	2000	943.000,00	1,50	Diesel	67,56	101,03	153,83	31,62	20,00	354,04	99,18
343800	Cam. chassi VM-390 p/ microrevestimento	M	384	12	1500	650.000,00	1,10	Diesel	41,34	39,72	248,20	31,62	20,00	360,88	72,96
346050	Cam. chassi 1419	M	185	9	2000	695.000,00	1,10	Diesel	40,87	42,47	119,57	31,62	20,00	234,53	72,49
346010	Cam. chassi 1726 p/ carroceria	M	256	9	2000	650.000,00	1,10	Diesel	38,22	39,72	165,47	31,62	20,00	275,03	69,84
341800	Cam. chassi 1726 p/ lama asfáltica	M	256	12	1500	650.000,00	1,10	Diesel	41,34	39,72	165,47	31,62	20,00	278,15	72,96
342300	Cam. chassi 18.210	M	202	9	2000	579.000,00	1,10	Diesel	34,05	35,38	130,56	31,62	20,00	231,61	65,67
326280	Caminhão betoneira 8 m³	M	277	12	1500	930.000,00	1,20	Diesel	59,16	62,00	179,04	31,62	20,00	331,82	90,78
346020	Caminhão c/ guindauto	M	185	12	1500	921.940,00	1,20	Diesel	58,64	61,46	119,57	31,62	20,00	271,29	90,26



Data Base: 31/10/2024 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 143,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,230 Diesel = R\$ 5,930 Elétrico = R\$ 1,080 Gasolina = R\$ 6,150 Óleo Combustível = R\$ 7,260

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
346090	Caminhão carroceria cabine dupla	M	156	9	2000	823.435,00	1,10	Diesel	48,42	50,32	100,83	26,14	20,00	225,71	74,56
346000	Caminhão carroceria 1419 14 t	M	185	9	2000	725.345,00	1,10	Diesel	42,65	44,32	119,57	31,62	20,00	238,16	74,27
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t	M	156	9	2000	490.000,00	1,10	Diesel	28,81	29,94	100,83	26,14	20,00	185,72	54,95
346220	Caminhão com guindaste com cesto	M	185	12	1500	1.021.940,00	1,20	Diesel	65,01	68,12	164,55	31,62	20,00	329,30	96,63
346030	Caminhão comboio abastecedor	M	185	9	2000	862.500,00	1,10	Diesel	50,72	52,70	119,57	26,14	20,00	249,13	76,86
346060	Caminhão irrigador 6000 l	M	185	9	2000	815.000,00	1,20	Diesel	47,92	54,33	119,57	26,14	20,00	247,96	74,06
346070	Caminhão pipa 6000 l	M	185	9	2000	810.000,00	1,10	Diesel	47,63	49,50	119,57	26,14	20,00	242,84	73,77
340030	Caminhão silo 30m³	M	265	5.8	2000	1.076.178,91	0,80	Diesel	90,06	74,21	157,14	26,14	20,00	347,55	116,20
300110	Caminhão transp. material asfáltico	M	420	6	2000	1.295.394,16	1,10	Diesel	105,37	118,74	271,47	31,62	20,00	527,20	136,99
370100	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(c/motor.)	M	150	6	2000	248.323,33	0,80	Diesel	20,19	16,55	96,95	23,79	20,00	157,48	43,98
370140	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(s/motor.)	M	150	6	2000	248.323,33	0,80	Diesel	20,19	16,55	96,95	0,00	20,00	133,69	20,19
320550	Carreg. frontal pneus L 60-H média	M	155	7	1500	835.000,00	0,70	Diesel	79,77	55,66	137,87	31,62	20,00	304,92	111,39
319300	Carreg. frontal pneus 924-K leve	L	138	8	1500	875.000,00	0,90	Diesel	75,15	65,62	122,75	31,62	20,00	295,14	106,77
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	M	138	7	1500	875.000,00	1,10	Diesel	83,59	91,66	122,75	31,62	20,00	329,62	115,21
339300	Carreg. frontal pneus 924-K severa	S	138	6	1500	875.000,00	1,45	Diesel	94,90	140,97	122,75	31,62	20,00	390,24	126,52
319660	Carreg. frontal pneus 950-L leve	L	216	8	1500	1.800.000,00	0,85	Diesel	154,59	127,50	192,13	31,62	20,00	505,84	186,21
329660	Carreg. frontal pneus 950-L média	M	216	7	1500	1.800.000,00	0,95	Diesel	171,96	162,85	192,13	31,62	20,00	558,56	203,58
339660	Carreg. frontal pneus 950-L severa	S	216	6	1500	1.800.000,00	1,25	Diesel	195,22	250,00	192,13	31,62	20,00	668,97	226,84
306010	Carreta de perfuração	M	0	4	2000	1.770.000,00	0,50		242,63	110,62	0,00	54,79	5,00	408,04	297,42
301800	Carrinho de concretagem 80 l	M	0	3	1000	529,19	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	56,57	10,00	96,04	78,79
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	410,40	109,04	20,00	733,99	235,41
340200	Compactador manual solos gasolina	M	6	6	1750	8.027,89	0,50	Gasolina	0,88	0,38	9,04	23,79	5,00	34,09	24,67
340800	Compressor de ar 175 pcm	M	44	8	1666	130.000,00	0,80	Diesel	11,30	7,80	39,13	0,00	10,00	58,23	11,30
341200	Compressor de ar 293 pcm	M	82	8	1666	240.000,00	0,80	Diesel	20,87	14,40	72,93	0,00	10,00	108,20	20,87
347000	Compressor de ar 748 pcm	M	215	8	1666	661.000,00	0,80	Diesel	57,50	39,67	191,24	0,00	10,00	288,41	57,50
300510	Conj. britagem completo 80 m3/h	M	0	10	1500	4.358.695,00	0,90		355,32	261,52	0,00	82,18	10,00	699,02	437,50
300130	Distr. agregados rebocável 1,90 m3	M	0	6	1500	68.315,00	0,50		8,79	3,79	0,00	0,00	5,00	12,58	8,79



Data Base: 31/10/2024 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 143,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,230 Diesel = R\$ 5,930 Elétrico = R\$ 1,080 Gasolina = R\$ 6,150 Óleo Combustível = R\$ 7,260

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
340320	Distr. agregados rebocável 9 m³	M	0	6	1500	738.750,00	0,50		95,14	41,04	0,00	31,62	5,00	167,80	126,76
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
370400	Equipamento aplicação termoplástico Spray/ Extrusão	M	0	7	2000	1.250.000,00	0,50		100,76	44,64	0,00	31,62	10,00	177,02	132,38
370700	Equipamento demarcação faixa a frio	M	0	6	2000	695.000,00	0,50		63,60	28,95	0,00	31,62	10,00	124,17	95,22
316000	Equipamento p/ hidrossemeadura	M	33	7	2000	148.000,00	0,80	Diesel	11,93	8,45	29,35	0,00	10,00	49,73	11,93
370150	Equipamento para lama asfáltica LA-6	M	65	8	1500	1.110.000,00	0,90	Gasolina	107,24	83,25	97,93	0,00	10,00	288,42	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	20,45	31,62	10,00	81,14	51,77
311500	Escav. hidráulica EC-140 leve	L	98	8	2000	758.000,00	0,70	Diesel	48,82	33,16	87,17	31,62	20,00	200,77	80,44
321500	Escav. hidráulica EC-140 média	M	98	7	2000	758.000,00	0,80	Diesel	54,31	43,31	87,17	31,62	20,00	216,41	85,93
331500	Escav. hidráulica EC-140 severa	S	98	6	2000	758.000,00	1,10	Diesel	61,65	69,48	87,17	31,62	20,00	249,92	93,27
313200	Escav. hidráulica 320D L leve	L	138	8	2000	1.217.617,16	0,70	Diesel	78,43	53,27	122,75	31,62	20,00	286,07	110,05
323200	Escav. hidráulica 320D L média	M	138	7	2000	1.217.617,16	0,80	Diesel	87,24	69,57	122,75	31,62	20,00	311,18	118,86
333200	Escav. hidráulica 320D L severa	S	138	6	2000	1.217.617,16	1,10	Diesel	99,04	111,61	122,75	31,62	20,00	365,02	130,66
313300	Escav. hidráulica 336D L leve	L	268	8	2000	1.872.200,00	0,70	Diesel	120,59	81,90	238,38	31,62	20,00	472,49	152,21
323300	Escav. hidráulica 336D L média	M	268	7	2000	1.872.200,00	0,80	Diesel	134,15	106,98	238,38	31,62	20,00	511,13	165,77
333300	Escav. hidráulica 336D L severa	S	268	6	2000	1.872.200,00	1,10	Diesel	152,29	171,61	238,38	31,62	20,00	593,90	183,91
320800	Escav. hidráulica 580N C média	M	75	7	2000	980.000,00	0,80	Diesel	70,22	56,00	66,71	31,62	20,00	224,55	101,84
330800	Escav. hidráulica 580N C severa	S	75	6	2000	980.000,00	1,10	Diesel	79,71	89,83	66,71	31,62	20,00	267,87	111,33
310800	Escav. hidráulica 580N leve	L	75	8	2000	980.000,00	0,70	Diesel	63,12	42,87	66,71	31,62	20,00	204,32	94,74
370060	Espargidor de asfalto 6000 l	M	30	8	1500	266.500,00	0,90	Gasolina	25,74	19,98	45,20	31,62	10,00	122,54	57,36
370040	Espargidor p/asfalto borracha 20 t EHR-700H	M	67	8	1500	331.650,00	0,50	Diesel	32,04	13,81	59,59	31,62	10,00	137,06	63,66
390200	Extrusora para defesa de concreto armada	M	55	10	2000	1.990.000,00	0,50	Diesel	121,66	49,75	48,92	26,14	10,00	246,47	147,80
390100	Extrusora para meio fio de concreto	M	12	10	2000	47.750,00	0,50	Diesel	2,91	1,19	10,67	26,14	10,00	40,91	29,05
300010	Forma metálica p/ abrigo	M	0	6	1500	28.503,77	0,50		3,67	1,58	0,00	0,00	5,00	5,25	3,67
351500	Fresadora asfalto a frio PM-313	M	220	6	1500	4.300.000,00	1,00	Diesel	524,67	477,77	195,69	31,62	10,00	1.229,75	556,29
351000	Fresadora asfalto a frio W 100 HR	M	175	6	1500	2.550.000,00	1,00	Diesel	311,14	283,33	155,66	31,62	10,00	781,75	342,76
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	M	558	6	1500	5.500.000,00	1,00	Diesel	671,09	611,11	496,34	31,62	10,00	1.810,16	702,71
371200	Furadeira elétrica de impacto	M	0	8	1250	1.261,59	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	146.812,00	0,50	Diesel	18,90	8,15	75,60	0,00	5,00	102,65	18,90



Data Base: 31/10/2024 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 143,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,230 Diesel = R\$ 5,930 Elétrico = R\$ 1,080 Gasolina = R\$ 6,150 Óleo Combustível = R\$ 7,260

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
300240	Grade de discos	M	0	8	1000	39.800,00	0,50		5,76	2,48	0,00	0,00	10,00	8,24	5,76
340400	Grupo gerador 40 KVA	M	47	10	2000	148.716,83	0,50	Diesel	8,08	3,71	41,80	0,00	20,00	53,59	8,08
340610	Grupo gerador 55 KVA	M	63	10	2000	161.900,29	0,50	Diesel	8,79	4,04	56,03	0,00	20,00	68,86	8,79
340300	Grupo gerador 8 KVA	M	13	10	2000	7.873,95	0,50	Gasolina	0,42	0,19	19,58	0,00	20,00	20,19	0,42
341810	Grupo gerador 150 KVA	M	173	10	2000	199.949,52	0,50	Diesel	10,86	4,99	153,88	0,00	20,00	169,73	10,86
343600	Grupo gerador 450 KVA	M	444	10	2000	617.781,14	0,50	Diesel	33,57	15,44	394,93	0,00	20,00	443,94	33,57
337000	Hidrocompressor 3700 lb/3,675 Kw	M	3	4	1500	12.654,65	0,50	Elétrico	2,31	1,05	3,24	0,00	5,00	6,60	2,31
370440	Máquina pintura de faixas	M	46	6	2000	695.000,00	0,90	Gasolina	63,60	52,12	69,31	31,62	10,00	216,65	95,22
307050	Martelete elétrico TE-A22	M	0	4	2000	5.840,73	0,50	Elétrico	0,84	0,36	0,00	0,00	0,00	1,20	0,84
307000	Martelete elétrico TE-70	M	0	4	2000	31.578,07	0,50	Elétrico	4,55	1,97	0,00	0,00	0,00	6,52	4,55
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	765.050,00	1,10	Diesel	44,99	46,75	96,95	26,14	20,00	214,83	71,13
370030	Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	M	150	9	2000	788.590,00	1,10	Diesel	46,37	48,19	96,95	26,14	20,00	217,65	72,51
344500	Microtrator c/ pulverizador 450 l	M	15	7	2000	117.260,00	0,80	Diesel	8,40	6,70	13,34	26,14	20,00	54,58	34,54
352500	Minicarregadeira de pneus S-650 c/fresadora asf . a frio L<=1,00m c/vassoura	S	74	7	1500	780.000,00	1,10	Diesel	74,52	81,71	65,82	26,14	20,00	248,19	100,66
312000	Minicarregadeira de pneus S-650 c/valetadeira mecânica WS-24	M	74	7	1500	780.000,00	1,10	Diesel	74,52	81,71	65,82	26,14	20,00	248,19	100,66
327530	Minicarregadeira de pneus 226-B c/vassoura	M	49	7	1500	350.000,00	1,10	Diesel	33,43	36,66	43,58	26,14	20,00	139,81	59,57
311400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	176,12	31,62	20,00	382,74	120,63
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	176,12	31,62	20,00	430,96	137,12
331400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	176,12	31,62	20,00	504,76	164,85
311200	Motoniveladora 120-K leve	L	148	10	2000	1.400.720,00	1,05	Diesel	76,12	73,53	131,64	31,62	20,00	312,91	107,74
321200	Motoniveladora 120-K média	M	148	8	2000	1.400.720,00	1,15	Diesel	90,22	100,67	131,64	31,62	20,00	354,15	121,84
331200	Motoniveladora 120-K severa	S	148	6	2000	1.400.720,00	1,20	Diesel	113,94	140,07	131,64	31,62	20,00	417,27	145,56
310400	Motoniveladora 140-K leve	L	198	10	2000	1.637.945,00	1,05	Diesel	89,01	85,99	176,12	31,62	20,00	382,74	120,63
320400	Motoniveladora 140-k média	M	198	8	2000	1.637.945,00	1,15	Diesel	105,50	117,72	176,12	31,62	20,00	430,96	137,12
330400	Motoniveladora 140-k severa	S	198	6	2000	1.637.945,00	1,20	Diesel	133,23	163,79	176,12	31,62	20,00	504,76	164,85
370250	Motopoda a gasolina		2	5	2000	3.645,34	0,50	Gasolina	0,38	0,18	3,01	0,00	10,00	3,57	0,38



Data Base: 31/10/2024 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 143,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,230 Diesel = R\$ 5,930 Elétrico = R\$ 1,080 Gasolina = R\$ 6,150 Óleo Combustível = R\$ 7,260

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
370200	Motosserra a gasolina	M	3	7	2000	2.326,06	0,50	Gasolina	0,18	0,08	4,52	0,00	10,00	4,78	0,18
323104	Pavimentadora com formas deslizantes	M	99	7	2000	8.481.957,20	0,90	Elétrico	531,79	545,26	19,24	31,62	30,00	1.127,91	563,41
325125	Pavimentadora/extrusora de concreto 4400	M	99	8	1500	6.626.789,07	1,00	Diesel	640,29	552,23	88,06	31,62	10,00	1.312,20	671,91
307100	Perfuratriz manual elétrica	M	0	5	2000	33.649,67	0,50	Elétrico	3,99	1,68	0,00	0,00	0,00	5,67	3,99
305710	Perfuratriz manual 18 kg	M	0	5	2000	37.293,05	0,50		4,42	1,86	0,00	0,00	0,00	6,28	4,42
306580	Perfuratriz manual 24 kg	M	0	5	2000	43.369,10	0,50		5,14	2,16	0,00	0,00	0,00	7,30	5,14
300030	Prancha p/ carreta (25 t)	M	0	10	1500	262.854,63	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	550,60	31,62	10,00	2.330,68	946,75
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	550,60	31,62	10,00	2.249,08	904,04
325200	Recicladora a frio RM-400	M	409	6	1500	9.244.640,00	1,00	Diesel	1.128,00	1.027,18	363,80	31,62	10,00	2.550,60	1.159,62
325250	Recicladora a frio RM-500	M	540	6	1500	8.958.633,95	1,00	Diesel	1.093,11	995,40	480,33	31,62	10,00	2.600,46	1.124,73
325150	Recicladora a frio RS-460	M	300	6	1500	5.303.819,90	1,00	Diesel	647,15	589,31	266,85	31,62	10,00	1.534,93	678,77
371150	Régua vibratória treliçada L<=6,00m	M	9	5	1250	16.690,00	0,80	Gasolina	3,01	2,13	13,56	0,00	5,00	18,70	3,01
312520	Retroescavadeira 580N leve	L	79	9	2000	460.000,00	0,70	Diesel	27,05	17,88	70,27	26,14	20,00	141,34	53,19
322520	Retroescavadeira 580N média	M	79	8	2000	460.000,00	1,00	Diesel	29,63	28,75	70,27	26,14	20,00	154,79	55,77
332520	Retroescavadeira 580N severa	S	79	7	2000	460.000,00	1,30	Diesel	32,96	42,71	70,27	26,14	20,00	172,08	59,10
342200	Roçadeira costal	M	2	5	1250	1.559,67	0,50	Gasolina	0,26	0,12	3,01	0,00	10,00	3,39	0,26
340140	Rolo liso autopropelido VAP-55 P	M	83	8	1750	530.000,00	0,90	Diesel	43,89	34,07	73,82	26,14	10,00	177,92	70,03
340150	Rolo pé de carneiro autopropelido VAP-70 PT	M	100	8	1750	673.000,00	0,90	Diesel	55,73	43,26	88,95	26,14	10,00	214,08	81,87
345500	Rolo pneus autopropelido 21 t	M	134	8	1750	1.025.395,00	0,90	Diesel	84,92	65,91	119,19	26,14	10,00	296,16	111,06
340210	Rolo pneus autopropelido 22 t	M	111	8	1750	710.000,00	0,90	Diesel	58,80	45,64	98,73	26,14	10,00	229,31	84,94
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	M	120	8	1750	933.500,00	0,90	Diesel	77,31	60,01	106,74	26,14	10,00	270,20	103,45
340110	Rolo tandem CC-900	M	13	8	1750	235.000,00	0,90	Diesel	19,46	15,10	11,56	26,14	10,00	72,26	45,60
342220	Rolo tandem liso autopropelido HD 090V	M	110	8	1750	730.000,00	0,90	Diesel	60,45	46,92	97,84	26,14	10,00	231,35	86,59
340100	Rolo tandem liso autopropelido HD 14VV	M	47	8	1750	489.656,33	0,90	Diesel	40,55	31,47	41,80	26,14	10,00	139,96	66,69
340620	Rolo tandem liso 6-8 t	M	58	8	1750	821.600,00	0,90	Diesel	68,04	52,81	51,59	26,14	10,00	198,58	94,18
341840	Rolo vibratório corrug. autoprop. CP-54 B	M	130	8	1750	717.715,00	0,90	Diesel	59,44	46,13	115,63	26,14	10,00	247,34	85,58
341150	Rolo vibratório liso autoprop. CA 15 A	M	80	8	1750	510.000,00	0,90	Diesel	42,23	32,78	71,16	26,14	10,00	172,31	68,37
340250	Rolo vibratório liso autoprop. CB 10	M	134	8	1750	778.240,00	0,90	Diesel	64,45	50,02	119,19	26,14	10,00	259,80	90,59
341680	Rolo vibratório liso autoprop. CS-44 B	M	100	8	1750	636.295,00	0,90	Diesel	52,69	40,90	88,95	26,14	10,00	208,68	78,83
340840	Rolo vibratório liso autoprop. CS-54 B	M	130	8	1750	707.825,00	0,90	Diesel	58,62	45,50	115,63	26,14	10,00	245,89	84,76



Data Base: 31/10/2024 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 143,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,230 Diesel = R\$ 5,930 Elétrico = R\$ 1,080 Gasolina = R\$ 6,150 Óleo Combustível = R\$ 7,260

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
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
370130	Serra circular elétrica	M	4	10	2000	3.586,73	0,50	Elétrico	0,21	0,08	0,00	0,00	10,00	0,29	0,21
370120	Serra circular gasolina	M	13	7	2000	6.545,51	0,50	Gasolina	0,52	0,23	19,58	0,00	10,00	20,33	0,52
371000	Serra corte concreto/asfalto FS 400LV	S	11	5	1250	15.386,48	0,50	Gasolina	2,62	1,23	16,57	23,79	10,00	44,21	26,41
371050	Serra corte concreto/asfalto TCC 450	S	13	5	1250	7.039,52	0,50	Gasolina	1,20	0,56	19,58	23,79	10,00	45,13	24,99
371100	Serra elétrica corte concreto 4100	S	0	8	1250	429,60	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	5.016,01	0,50	Gasolina	0,56	0,25	4,52	0,00	5,00	5,33	0,56
381000	Talha guincho manual 3 t	M	0	10	1250	919,28	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	88,95	0,00	5,00	148,88	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	88,95	0,00	5,00	127,04	27,04
341000	Trator agrícola 5105 4x4	M	155	7	2000	312.000,00	0,80	Diesel	22,35	17,82	137,87	23,79	20,00	201,83	46,14
341100	Trator agrícola BH-174 4x4	M	133	7	2000	587.000,00	0,80	Diesel	42,06	33,54	118,30	23,79	20,00	217,69	65,85
341500	Trator agrícola c/ roçadeira 150/540	M	85	7	2000	331.000,00	0,80	Diesel	23,71	18,91	75,60	23,79	20,00	142,01	47,50
310650	Trator c/ escarificador D61-EX leve	L	165	11	1800	1.650.000,00	1,40	Diesel	92,98	116,66	146,76	31,62	20,00	388,02	124,60
320650	Trator c/ escarificador D61-EX média	M	165	9	1800	1.650.000,00	1,50	Diesel	107,81	152,77	146,76	31,62	20,00	438,96	139,43
330650	Trator c/ escarificador D61-EX severa	S	165	7	1800	1.650.000,00	1,60	Diesel	131,36	209,52	146,76	31,62	20,00	519,26	162,98
310080	Trator c/ escarificador D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	275,74	31,62	20,00	897,89	293,53
320080	Trator c/ escarificador D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	275,74	31,62	20,00	1.041,39	335,31
330080	Trator c/ escarificador D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	275,74	31,62	20,00	1.267,57	401,65
320140	Trator lâmina D-150B média	M	143	9	1800	1.350.000,00	1,50	Diesel	88,21	125,00	127,19	31,62	20,00	372,02	119,83
310040	Trator lâmina D4 leve	L	128	11	1800	1.300.000,00	1,40	Diesel	73,25	91,91	113,85	31,62	20,00	310,63	104,87
320040	Trator lâmina D4 média	M	128	9	1800	1.300.000,00	1,50	Diesel	84,94	120,37	113,85	31,62	20,00	350,78	116,56
330040	Trator lâmina D4 severa	S	128	7	1800	1.300.000,00	1,60	Diesel	103,50	165,07	113,85	31,62	20,00	414,04	135,12
310060	Trator lâmina D5 leve	L	170	11	1800	1.583.900,00	1,40	Diesel	89,25	111,99	151,21	31,62	20,00	384,07	120,87
320060	Trator lâmina D5 média	M	170	9	1800	1.583.900,00	1,50	Diesel	103,49	146,65	151,21	31,62	20,00	432,97	135,11
330060	Trator lâmina D5 severa	S	170	7	1800	1.583.900,00	1,60	Diesel	126,10	201,13	151,21	31,62	20,00	510,06	157,72
311650	Trator lâmina D61-EX leve	L	165	11	1800	1.500.000,00	1,40	Diesel	84,52	106,06	146,76	31,62	20,00	368,96	116,14
321650	Trator lâmina D61-EX média	M	165	9	1800	1.500.000,00	1,50	Diesel	98,01	138,88	146,76	31,62	20,00	415,27	129,63



Data Base: 31/10/2024 (Com desoneração)

Valores expressos em Reais (R\$)

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.412,00

Encargos sociais: 143,92 %

Combustíveis: Álcool = R\$ 4,230 Diesel = R\$ 5,930 Elétrico = R\$ 1,080 Gasolina = R\$ 6,150 Óleo Combustível = R\$ 7,260

Código	Descrição do Equipamento	CT	Pot	V.Ut	H/ano	Aquisição	Coef	Combust.	Dep.juros	Manut.	Material	M. Obra	Resid.	Hora prod.	Improd.
331650	Trator lâmina D61-EX severa	S	165	7	1800	1.500.000,00	1,60	Diesel	119,42	190,47	146,76	31,62	20,00	488,27	151,04
310180	Trator lâmina D8-T leve	L	310	11	1800	4.647.725,00	1,40	Diesel	261,91	328,62	275,74	31,62	20,00	897,89	293,53
320180	Trator lâmina D8-T média	M	310	9	1800	4.647.725,00	1,50	Diesel	303,69	430,34	275,74	31,62	20,00	1.041,39	335,31
330180	Trator lâmina D8-T severa	S	310	7	1800	4.647.725,00	1,60	Diesel	370,03	590,18	275,74	31,62	20,00	1.267,57	401,65
320700	Trator lâmina 7D média	M	88	9	1800	1.200.000,00	1,50	Diesel	78,41	111,11	78,27	31,62	20,00	299,41	110,03
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	124,30	10,00	667,24	429,97
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	124,30	10,00	802,19	505,95
309100	Usina misturadora PMF 50/70 t/hora	M	0	8	1500	240.000,00	0,90	Elétrico	23,18	18,00	0,00	77,96	10,00	119,14	101,14
309000	Usina p/ microvestimento asfáltico a frio	M	92	8	1500	1.137.456,10	0,90	Diesel	109,90	85,30	81,83	0,00	10,00	277,03	109,90
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	77,96	10,00	500,36	315,77
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	77,96	10,00	386,87	251,87
300090	Vassoura mecânica rebocável	M	0	8	1000	64.459,00	0,50		9,86	4,02	0,00	0,00	5,00	13,88	9,86
370000	Veículo transporte coletivo 40 passageiros	M	220	7	2000	1.361.780,00	1,10	Diesel	97,57	106,99	142,20	31,62	20,00	378,38	129,19
370110	Veículo utilitário pot. mín. 114 HP(c/motor.)	M	114	5	2000	127.056,66	0,80	Gasolina	12,06	10,16	168,26	23,79	20,00	214,27	35,85
370160	Veículo utilitário pot. mín. 114 HP(s/motor.)	M	114	5	2000	127.056,66	0,80	Gasolina	12,06	10,16	168,26	0,00	20,00	190,48	12,06
341450	Vibrador imersão elétrico 45mm	M	0	6	1250	2.352,67	0,50	Elétrico	0,38	0,15	0,00	0,00	0,00	0,53	0,38
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm	M	4	4	1250	4.737,42	0,50	Gasolina	1,09	0,47	6,02	0,00	0,00	7,58	1,09
340410	Vibro acabadora esteiras	M	105	8	1500	1.750.000,00	0,90	Diesel	169,08	131,25	93,39	31,62	10,00	425,34	200,70