

PLANILHA DE CUSTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

ITEM	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	UND	PREÇO UNITÁRIO	VIDA ÚTIL (MESES)	QTDE	VALOR MENSAL
1	Alicate de corte com cabo isolado	Unid.	R\$ 49,38	60	3	R\$ 2,47
2	Alicate de bico reto 6"	Unid.	R\$ 39,18	60	3	R\$ 1,96
3	Alicate de pressão	Unid.	R\$ 65,45	60	3	R\$ 3,27
4	Alicate de pressão 10" com mordente curvo	Unid.	R\$ 63,36	60	1	R\$ 1,06
5	Alicate universal 8" com cabo isolado	Unid.	R\$ 47,76	60	3	R\$ 2,39
6	Alicate rebitor manual	Unid.	R\$ 55,70	60	3	R\$ 2,79
7	Amperímetro do tipo alicate	Unid.	R\$ 158,73	60	2	R\$ 5,29
8	Aplicador de silicone	Unid.	R\$ 51,57	36	2	R\$ 2,87
9	Arco de serra regulável manual	Unid.	R\$ 48,70	36	2	R\$ 2,71
10	Aspirador de pó e água electrolux GT2000Pro 1200W ou similar	Unid.	R\$ 581,90	60	1	R\$ 9,70
11	Balde plástico de 30 litros	Unid.	R\$ 36,63	36	3	R\$ 3,05
12	Brocas de aço rápido (jogo/vários tamanhos)	Unid.	R\$ 145,55	3	3	R\$ 145,55
13	Brocas de vídea (jogo/vários tamanhos)	Unid.	R\$ 51,34	3	3	R\$ 51,34
14	Caixa de Ferramentas	Unid.	R\$ 206,80	60	4	R\$ 13,79
15	Carrinho de mão	Unid.	R\$ 308,28	60	2	R\$ 10,28
16	Chave Allen (jogo)	Unid.	R\$ 51,48	36	3	R\$ 4,29
17	Chave cachimbo (jogo)	Unid.	R\$ 405,90	36	3	R\$ 33,83
18	Chave catraca (jogo)	Unid.	R\$ 232,98	60	3	R\$ 11,65
19	Chave combinada de nº 8 a nº 24mm	Unid.	R\$ 422,40	36	6	R\$ 70,40
20	Chave de fenda ¼ x 6"	Unid.	R\$ 13,20	36	3	R\$ 1,10
21	Chave de fenda ¼ x 8"	Unid.	R\$ 9,71	36	3	R\$ 0,81
22	Chave de fenda 1/8 x 3 x 75 mm	Unid.	R\$ 11,13	36	3	R\$ 0,93
23	Chave de fenda 1/8 x 6"	Unid.	R\$ 17,97	36	3	R\$ 1,50
24	Chave de fenda 3/16" x 1½" - Toco	Unid.	R\$ 9,33	36	1	R\$ 0,26
25	Chave de fenda 3/8" x 10"	Unid.	R\$ 22,04	36	1	R\$ 0,61
26	Chave de fenda 3/8" x 12"	Unid.	R\$ 21,24	36	1	R\$ 0,59
27	Chave de fenda 5/16" x 6"	Unid.	R\$ 12,07	36	1	R\$ 0,34
28	Chave de fenda 1/8" x 3"	Unid.	R\$ 12,23	36	1	R\$ 0,34
29	Chave de fenda 3/16" x 4"	Unid.	R\$ 6,57	36	1	R\$ 0,18
30	Chave de fenda 3/16" x 6"	Unid.	R\$ 14,00	36	1	R\$ 0,39
31	Cortador de tubos 1/8" – 1.1/8"	Unid.	R\$ 125,50	36	1	R\$ 3,49
32	Chave de fenda simples para bornes 6 x 150 ¼ x 6"	Unid.	R\$ 15,29	36	2	R\$ 0,85
33	Chave de fenda simples para bornes 6 x 150 ¼ x 8"	Unid.	R\$ 13,20	36	2	R\$ 0,73
34	Chave para montar e desmontar misturador de pia	Unid.	R\$ 150,65	36	2	R\$ 8,37
35	Chave phillips ¼ x 5"	Unid.	R\$ 12,10	36	2	R\$ 0,67
36	Chave phillips 1/8 x 3 x 75mm	Unid.	R\$ 9,70	36	2	R\$ 0,54
37	Chave phillips 3/16 x 3"	Unid.	R\$ 11,74	36	2	R\$ 0,65
38	Chave phillips 3/16 x 4 x 75mm	Unid.	R\$ 11,11	36	2	R\$ 0,62
39	Chave phillips cotoco	Unid.	R\$ 9,90	36	2	R\$ 0,55
40	Chave prensa terminal	Unid.	R\$ 78,10	24	2	R\$ 6,51
41	Chave teste de fase	Unid.	R\$ 19,24	36	2	R\$ 1,07
42	Colher de pedreiro	Unid.	R\$ 23,10	60	2	R\$ 0,77
43	Decapador de cabos UTP	Unid.	R\$ 147,24	36	2	R\$ 8,18
44	Desempenadeira de aço dentada	Unid.	R\$ 31,30	36	2	R\$ 1,74
45	Desempenadeira de aço lisa	Unid.	R\$ 32,07	36	2	R\$ 1,78
46	Desentupidor de esgoto, pias, ralos, vasos	Unid.	R\$ 12,09	12	2	R\$ 2,02
47	Enxada com cabo de madeira	Unid.	R\$ 68,56	60	2	R\$ 2,29
48	Escada de alumínio com 10 degraus	Unid.	R\$ 647,87	60	2	R\$ 21,60
49	Escada de alumínio com 6 degraus	Unid.	R\$ 434,48	60	2	R\$ 14,48
50	Espátula	Unid.	R\$ 97,67	12	3	R\$ 24,42
51	Esquadro de mão	Unid.	R\$ 57,75	60	2	R\$ 1,93
52	Estilete 18mm emborrachado	Unid.	R\$ 15,13	36	3	R\$ 1,26
53	Extensão elétrica de 10 metros	Unid.	R\$ 69,47	60	3	R\$ 3,47
54	Extensão elétrica de 20 metros	Unid.	R\$ 214,23	60	3	R\$ 10,71
55	Fasímetro	Unid.	R\$ 217,80	60	1	R\$ 3,63
56	Ferro de solda 40W (com ponta fina)	Unid.	R\$ 64,90	60	1	R\$ 1,08

57	Kit Flangeador de ¼" a 3/8"	Unid.	R\$ 131,45	60	1	R\$ 2,19
58	Formão 1/4"	Unid.	R\$ 90,20	36	1	R\$ 2,51
59	Formão 3/8"	Unid.	R\$ 24,75	36	1	R\$ 0,69
60	Furadeira de impacto GSB 20-2 RE GSB RE Profissional 800W com capacidade máxima de perfuração: alvenaria 22mm e madeira 30 mm, marca Bosch ou similar com jogo de brocas completo.	Unid.	R\$ 2.189,00	60	2	R\$ 72,97
61	Furadeira/parafusadeira profissional GSR 14,4V completo, com capacidade máxima de perfuração: aço 13 mm e madeira 45 mm, marca Bosch ou similar com jogo de brocas completo.	Unid.	R\$ 1.501,50	60	2	R\$ 50,05
62	Jogo de chave cachimbo de 8 a 24mm	Unid.	R\$ 527,36	36	2	R\$ 29,30
63	Jogos de chave de fenda	Unid.	R\$ 130,90	36	2	R\$ 7,27
64	Lanterna recarregável de 15 leds	Unid.	R\$ 73,70	36	2	R\$ 4,09
65	Lavadora de alta pressão (lava-jato) pra água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazão máxima entre 400 e 700 l/h	Unid.	R\$ 538,45	60	2	R\$ 17,95
66	Lima chata de 8" bastarda	Unid.	R\$ 41,79	36	2	R\$ 2,32
67	Lima redonda 6"	Unid.	R\$ 42,90	36	2	R\$ 2,38
68	Lixadeira elétrica (p/ metal)	Unid.	R\$ 658,90	60	2	R\$ 21,96
69	Lupa com cabo (60mm de diâmetro)	Unid.	R\$ 180,40	60	2	R\$ 6,01
70	Maleta para ferramentas com divisórias (43x33x15 cm)	Unid.	R\$ 182,11	60	3	R\$ 9,11
71	Kit pintura com bandeja	Unid.	R\$ 53,90	12	2	R\$ 8,98
72	Maçarico	Unid.	R\$ 548,90	60	1	R\$ 9,15
73	Marreta 2kg	Unid.	R\$ 82,50	60	1	R\$ 1,38
74	Marreta 1kg	Unid.	R\$ 42,34	60	1	R\$ 0,71
75	Martelo de bola 300g	Unid.	R\$ 106,70	60	2	R\$ 3,56
76	Martelo de borracha	Unid.	R\$ 75,90	60	1	R\$ 1,27
77	Martelo de unha	Unid.	R\$ 51,69	60	1	R\$ 0,86
78	Megômetro de 500v	Unid.	R\$ 1.119,93	60	1	R\$ 18,67
79	Multímetro Digital (voltímetro, amperímetro e ohmímetro)	Unid.	R\$ 103,94	60	2	R\$ 3,46
80	Nível de bolha	Unid.	R\$ 54,44	60	2	R\$ 1,81
81	Pá com cabo madeira (reta)	Unid.	R\$ 86,90	60	2	R\$ 2,90
82	Pá de concha com cabo de madeira	Unid.	R\$ 97,90	60	2	R\$ 3,26
83	Alicate Patch down	Unid.	R\$ 69,55	60	2	R\$ 2,32
84	Pé-de-cabra	Unid.	R\$ 81,94	60	2	R\$ 2,73
85	Pincel para retoque	Unid.	R\$ 19,24	12	2	R\$ 3,21
86	Pistola para solda quente	Unid.	R\$ 97,90	60	2	R\$ 3,26
87	Prumo	Unid.	R\$ 76,44	60	2	R\$ 2,55
88	Saca fusível NH	Unid.	R\$ 176,83	60	2	R\$ 5,89
89	Serra copo marca Starrett ou similar (vários tamanhos)	Unid.	R\$ 68,37	60	2	R\$ 2,28
90	Serra circular profissional, potência mínima 1400W, 7. ¼".	Unid.	R\$ 1.043,90	60	2	R\$ 34,80
91	Serra tico-tico	Unid.	R\$ 713,90	60	2	R\$ 23,80
92	Serrote 20"	Unid.	R\$ 112,19	60	2	R\$ 3,74
93	Chave de grifo ajustável "INGLESA" de 6, 10, 12 e 14 pol.	Unid.	R\$ 94,31	60	4	R\$ 6,29
94	Serrote para gesseiro	Unid.	R\$ 59,94	36	4	R\$ 6,66
95	Sugador de solda	Unid.	R\$ 64,90	60	4	R\$ 4,33
96	Termômetro digital infravermelho	Unid.	R\$ 438,90	60	2	R\$ 14,63
97	Testador de cabos	Unid.	R\$ 212,20	60	2	R\$ 7,07
98	Trena de aço 3m	Unid.	R\$ 27,50	24	4	R\$ 4,58
99	Trena de aço 5m	Unid.	R\$ 38,50	24	4	R\$ 6,42
100	Trena laser alcance 40m	Unid.	R\$ 823,90	60	1	R\$ 13,73
101	Roçadeira tipo costal, Stihl FS220 ou similar a gasolina	Unid.	R\$ 3.487,11	60	4	R\$ 232,47
TOTAL FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - MANUTENÇÃO PREDIAL						R\$ 1.174,65

RESUMO	
CUSTO TOTAL FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS - MANUTENÇÃO PREDIAL	R\$ 1.174,65
QUANTIDADE MÃO DE OBRA	R\$ 6,00
TOTAL POR EMPREGADO¹	R\$ 195,78

Caso seja acrescido ou suprimido algum dos postos, o rateio será alterado de acordo com o novo quantitativo

Luiza Vargas Eichelberger
Engenheira Civil - Matrícula 18636