

Item	Tipo material	Descrição	Curso	Valor de Referência	Quantidade	Unidade	total
1	Elétrico	Abraçadeira plástica p/ amarração de fios elétricos, cor cristal, 120mm - pacote com 100 unidades	Eletricista Serra	R\$ 19,21	2	und	R\$ 38,42
2	Elétrico	BATERIA SELADA 12V 7A. Modelo de referencia: https://lista.mercadolivre.com.br/bateria-12v-7a-selada	Eletricista Vitória	R\$ 121,17	2	und	R\$ 242,34
3	Elétrico	Placa de portão para sinaleira . Modelo de referencia: https://lista.mercadolivre.com.br/sinaleira-de-garagem	Eletricista Vitória	R\$ 87,58	2	und	R\$ 175,16
4	Elétrico	SINALEIRA LED AUDIOVISUAL BIVOLT p/ PORTÃO DE GARAGEM. Modelo de referencia: https://lista.mercadolivre.com.br/sinaleira-de-garagem	Eletricista Vitória	R\$ 223,95	2	und	R\$ 447,90
5	Elétrico	BOBINA DE FIO DE AÇO INOX 0,700MM 293MTS. Modelo de referencia: https://oliveiraeletricaeseguranca.com.br/produto/bobina-fio-de-aco-inox-070mm-para-cerca-eletrica/	Eletricista Vitória	R\$ 97,96	1	und	R\$ 97,96
6	Elétrico	Alicate Decapador Crimpador de fios e cabos. Modelo de referencia: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1545626993-alicate-decapador-cortador-e-crimpador-de-fios-cabos-_JM#position=1&search_layout=stack&type=item&tracking_id=07b98adc-8ac2-42eb-9a8c-ddf91ee31cae	Eletricista Vitória	R\$ 118,98	7	und	R\$ 832,86
7	Elétrico	Eletrificador para cerca elétrica com arme/desarme por controle remoto e controle via aplicativo celular. Modelo de referencia: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1546882468-eletrificador-de-cerca-ecr-18i-plus-_JM	Eletricista Vitória	R\$ 683,51	1	und	R\$ 683,51
8	Elétrico	KIT MOTOR DESLIZANTE 500 W, 220V, com cremalheira, com Wifi e controle pelo smartphone. Modelo de referencia: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1709170220-kit-motor-agl-izy-wifi-100-internet-ccremalhealuminio-_JM#position=11&search_layout=grid&type=pad&tracking_id=34df0903-58c9-46d4-b149-bd072a976035&is_advertising=true&ad_domain=VQCATC-ORE_LST&ad_position=11&ad_click_id=OTNjNDhlYmQtMTczYy00NzJhLTk4YTmtNTQ5NjNjZWY1ODE5	Eletricista Vitória	R\$ 757,92	2	Kit	R\$ 1.515,84
9	Elétrico	Sensor de presença com fotocélula de embutir 4x2. Modelo de referencia:	Eletricista Vitória	R\$ 41,13	7	und	R\$ 287,91

		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1767455605-sensor-de-presenca-p-iluminacao-espi-180-e-intelbras-_JM#position=2&search_layout=grid&type=item&tracking_id=22152eb9-5a3e-42f-aae2-a90e1e05fb5d					
10	Elétrico	Módulo Sonof 02 canais ON-OFF. Modelo de referencia: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1848324864-sonof-dual-2-ch-canais-automaco-residencial-alexa-app-voz-_JM#position=2&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=67128538-81ef-464f-baa6-c5f02cf9b503&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCO RE_LST&ad_position=2&ad_click_id=ZDhiMzg5OTAtYjYxNy00YTM3LWEzMTctMjFjYTRjZGU5YTNh	Eletricista Vitória	R\$ 115,89	2	und	R\$ 231,78
11	Elétrico	Módulo Sonof 01 canal ON-OFF. Modelo de referencia: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1905844821-sonof-basic-r3-compativel-c-google-alexa-smarththings-_JM#position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=4c859511-31d7-4001-891a-e208c7992a0b	Eletricista Vitória	R\$ 66,87	3	und	R\$ 200,61
12	Elétrico	Módulo Sonof 01 canal DIMERIZÁVEL. Modelo de referencia: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2052299533-mini-interruptor-wifi-dimerizavel-16a-google-home-e-alexa-_JM#position=2&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=b52e31b3-14c9-41ed-a463-c17901dc1d93&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_LST&ad_position=2&ad_click_id=NDg3ODY3MTAtYmY2NS00MDcwLWE3NWYtZWYzZTBiZDQwMGM1	Eletricista Vitória	R\$ 112,29	2	und	R\$ 224,58
13	Elétrico	CABO ALTA TENSÃO 5MM BRANCO COM 100 MTS. Modelo de referencia: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-870714736-cabo-cerca-eletrica-alta-tenso-isolaco-100-mts-5mm-branco-_JM	Eletricista Vitória	R\$ 141,62	1	und	R\$ 141,62
14	Elétrico	HASTE DE ATERRAMENTO 1/2" 2M. Modelo de referencia: https://webermaq.com/produto/haste-aterramento-1-2F2-2m/83342	Eletricista Vitória	R\$ 66,81	1	und	R\$ 66,81
15	Elétrico	Alexa Echo Show 5 . Modelo de referencia: https://www.amazon.com.br/Echo-Show-5-segunda-gera%C3%A7%C3%A3o-preto/dp/B08KGWJDRZ	Eletricista Vitória	R\$ 624,16	2	und	R\$ 1.248,32

16	Elétrico	Kit com 4 Camaras de Segurança 1080p Ful Hd + DVR de 4 Canais. Modelo de referencia: https://www.americanas.com.br/produto/3588062771?pfm_carac=dvr-intelbras-4-canais&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&oferId=60f9d4ed52131c3c810182af#info-section	Eletricista Vitória	R\$ 919,66	1	Kit	R\$ 919,66
17	Elétrico	SENSOR DE DETECÇÃO INFRAVERMELHO COM FIO. Modelo de referencia: https://www.cftvclube.com.br/sensor-infravermelho-com-fio-ivp-3000-cf-intelbras	Eletricista Vitória	R\$ 51,40	3	und	R\$ 154,20
18	Elétrico	SENSOR DE DETECÇÃO INFRAVERMELHO COM FIO - PET . Modelo de referencia: https://www.entecsisistema.com.br/produto/sensor-infrapassivo-ivp-5001-pet-20kg-intelbras.html	Eletricista Vitória	R\$ 67,00	3	und	R\$ 201,00
19	Elétrico	Conector para chuveiro elétrico em porcelana com 3 vias - 10 mm2. Modelo de referencia: https://www.foxlux.com.br/produto/conector-de-porcelana/	Eletricista Vitória	R\$ 10,68	7	und	R\$ 74,76
20	Elétrico	Conector SINDAL p/ cabos de até 4 mm2 - barra com 12 vias . Modelo de referencia: https://www.foxlux.com.br/produto/conector-de-porcelana/	Eletricista Vitória	R\$ 13,45	12	und	R\$ 161,40
21	Elétrico	HASTE DE ALUMINIO 80CM PARA CERCA TUBO QUADRADO 4 ISOLADORES. Modelo de referencia: https://www.keldistribuidora.com.br/haste-de-aluminio-quot-big-quot-industrial-80-cm-4-isoladores-3090	Eletricista Vitória	R\$ 31,31	6	und	R\$ 187,86
22	Elétrico	Chave de teste neon 3x140 mm. Modelo de referencia: https://www.leroymerlin.com.br/chave-teste-neon-3x140mm-mp_89585671	Eletricista Vitória	R\$ 11,25	10	und	R\$ 112,50
23	Elétrico	KIT FECHADURA ELETROMAGNETICA 150KG. Modelo de referencia: https://www.magazineluiza.com.br/video-porteiro-intelbras-ivr-1010-monofone-com-visao-noturna/p/dae2hje8jk/cj/vdpt/	Eletricista Vitória	R\$ 177,05	1	Kit	R\$ 177,05
24	Elétrico	VIDEO PORTEIRO MONOFONE COM VISÃO NOTURNA. Modelo de referencia: https://www.magazineluiza.com.br/video-porteiro-intelbras-ivr-1010-monofone-com-visao-noturna/p/dae2hje8jk/cj/vdpt/	Eletricista Vitória	R\$ 481,31	1	und	R\$ 481,31

25	Elétrico	Alicate Pressar Crimpar Terminais Pré Isolados 0,5 Até 6mm ² . Modelo de referencia: https://www.manuvsferramentas.com.br/MLB-1099475442-alicate-pressar-crimpar-terminais-pre-isolados-05-ate-6mm-_JM	Eletricista Vitória	R\$ 100,78	7	und	R\$ 705,46
26	Elétrico	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO. Modelo de referencia: https://www.merkatho.com.br/produto/700/conector-para-haste-de-aterramento-5-8-reforcado	Eletricista Vitória	R\$ 10,28	1	und	R\$ 10,28
27	Elétrico	PLACA DE ADVERTENCIA CERCA ELETRICA. Modelo de referencia: https://www.netalarmes.com.br/placa-de-advertencia-cuidado-cerca-eletrica	Eletricista Vitória	R\$ 17,91	4	und	R\$ 71,64
28	Elétrico	Chave Fenda e Philips p/ Eletricista Cabo Isolado p/ 1000 Vac, jogo com 6 Pçs. Modelo de referencia: https://www.pontofrio.com.br/kit-jogo-chave-de-fenda-e-philips-tramontina-eletricista-1000-volts-6-pecas/p/1527500028	Eletricista Vitória	R\$ 125,26	7	und	R\$ 876,82
29	Elétrico	DPS Uc 275 Vac, Tipo 2, I _{max} 15 kA. Modelo de referencia: https://www.repace.com.br/produtos/dps-dispositivo-de-protecao-contra-surto-275v-30ka-jng/	Eletricista Vitória	R\$ 74,10	7	und	R\$ 518,70
30	Elétrico	SENSOR BARREIRA FOTOCELULA. Modelo de referencia: https://www.tecgates.com.br/produtos/493/493/CONTROLE-DE-ACESSO/FOTOCELULA-E-DETECTORES-DE-MASSA-MEALICA/Fotocelula-F15-Anti-esmagamento-PPA-Tecgates-Sempre-A-Melhor-Oferta?IdProduto=493&IdProdutoVersao=493	Eletricista Vitória	R\$ 97,52	2	und	R\$ 195,04
31	Elétrico	CENTRAL DE ALARME MONITORADA PARA NO MÍNIMO 4 ZONAS. Modelo de referencia: https://www.tudoforte.com.br/alarmes/central-de-alarma/central-de-alarma-amt-4010-smart-intelbras	Eletricista Vitória	R\$ 714,71	1	und	R\$ 714,71
32	Elétrico	Alicate amperímetro digital 2/20/200ADC, 600VDC, 600VAC	Eletricista Serra	R\$ 195,87	8	und	R\$ 1.566,96
33	Elétrico	alicate desencapador de fios	Eletricista Serra	R\$ 118,98	12	und	R\$ 1.427,76
34	Elétrico	Cabo flexível 1,5 mm ² , isolamento em PVC 750V, rolo com 100 mts - cor AZUL	Eletricista Vitória	R\$ 137,93	3	und	R\$ 413,79
35	Elétrico	Cabo flexível 1,5 mm ² , isolamento em PVC 750V, rolo com 100 mts - cor PRETA	Eletricista Vitória	R\$ 137,93	3	und	R\$ 413,79

36	Elétrico	Cabo flexível 1,5 mm2, isolamento em PVC 750V, rolo com 100 mts - cor VERMELHA	Eletricista Vitória	R\$ 137,93	3	und	R\$ 413,79
37	Elétrico	Cabo flexível 2,5 mm2, isolamento em PVC 750V, rolo com 100 mts - cor AZUL	Eletricista Vitória	R\$ 225,82	3	und	R\$ 677,46
38	Elétrico	Cabo flexível 2,5 mm2, isolamento em PVC 750V, rolo com 100 mts - cor PRETA	Eletricista Vitória	R\$ 225,82	3	und	R\$ 677,46
39	Elétrico	Cabo flexível 2,5 mm2, isolamento em PVC 750V, rolo com 100 mts - cor VERDE	Eletricista Vitória	R\$ 225,82	3	und	R\$ 677,46
40	Elétrico	Cabo flexível 4 mm2, isolamento em PVC 750V, rolo com 100 mts - cor AZUL	Eletricista Vitória	R\$ 340,86	2	und	R\$ 681,72
41	Elétrico	Cabo flexível 4 mm2, isolamento em PVC 750V, rolo com 100 mts - cor PRETA	Eletricista Vitória	R\$ 340,86	2	und	R\$ 681,72
42	Elétrico	canivete para desencapar fio - eletricista	Eletricista Serra	R\$ 54,88	15	und	R\$ 823,20
43	Elétrico	chave boia de nivel 15A 127V	Eletricista Serra	R\$ 62,35	12	und	R\$ 748,20
44	Elétrico	chave de fenda e teste de voltagem 14 mm 500V	Eletricista Serra	R\$ 24,21	12	und	R\$ 290,52
45	Elétrico	Conector barra sindal 12 posições 2,5mm	Eletricista Serra	R\$ 7,78	20	und	R\$ 155,60
46	Elétrico	Conector barra sindal 12 posições 4,0 mm	Eletricista Serra	R\$ 15,27	20	und	R\$ 305,40
47	Elétrico	Fio elétrico flexível, isolamento 750V: – 100 m - 1,0mm2	Eletricista Serra	R\$ 158,51	2	und	R\$ 317,02
48	Elétrico	Fio elétrico flexível, isolamento 750V: – 100 m - 1,5 mm2	Eletricista Serra	R\$ 140,03	15	und	R\$ 2.100,45
49	Elétrico	Fio elétrico flexível, isolamento 750V: – 100 m - 2,5 mm2	Eletricista Serra	R\$ 246,25	3	und	R\$ 738,75
50	Elétrico	Fita Isolante - 600V, preta, 18mm x 20m	Eletricista Serra	R\$ 26,89	30	und	R\$ 806,70
51	Elétrico	Fita isolante 18 mm x 20 mts	Eletricista Vitória	R\$ 24,88	20	und	R\$ 497,60
52	Elétrico	Furadeira de impacto portátil 127V	Eletricista Serra	R\$ 261,35	1	und	R\$ 261,35
53	Elétrico	Interruptor de 01 seção, intermediário, four way, 10A x 250V	Eletricista Serra	R\$ 31,19	20	und	R\$ 623,80
54	Elétrico	Interruptor de 01 seção, paralelo, three way, 10A x 250V	Eletricista Serra	R\$ 21,11	30	und	R\$ 633,30
55	Elétrico	Interruptor horário 127V (time switch) - temporizador digital programador de horário	Eletricista Serra	R\$ 145,42	10	und	R\$ 1.454,20
56	Elétrico	Interruptor simples conjugado com tomada 10Ax250V	Eletricista Serra	R\$ 31,79	20	und	R\$ 635,80
57	Elétrico	Interruptor simples de 01 seção 10A x 250V	Eletricista Serra	R\$ 16,13	20	und	R\$ 322,60
58	Elétrico	Interruptor simples de 02 seções 10A x 250V	Eletricista Serra	R\$ 21,33	20	und	R\$ 426,60

59	Elétrico	Jogo Broca para furadeira: Para concreto.	Eletricista Serra	R\$ 81,19	2	und	R\$ 162,38
60	Elétrico	Jogo Broca para furadeira: Para madeira.	Eletricista Serra	R\$ 204,71	1	und	R\$ 204,71
61	Elétrico	lâmpada incandescente 127V receptor E27 60W	Eletricista Serra	R\$ 9,50	60	und	R\$ 570,00
62	Elétrico	Parafusadeira sem fio	Eletricista Serra	R\$ 273,08	2	und	R\$ 546,16
63	Elétrico	placa mdf dimensões mínimas 2,72 x 1,82m cor branca	Eletricista Serra	R\$ 216,76	10	und	R\$ 2.167,60
64	Elétrico	Plafonier em PVC, com receptáculo E-27 emtutido	Eletricista Serra	R\$ 5,59	30	und	R\$ 167,70
65	Elétrico	Plug p/ tomada de embutir bipolar, c/ pino terra, 15A	Eletricista Serra	R\$ 28,89	20	und	R\$ 577,80
66	Elétrico	Sensor de presença infravermelho 127V	Eletricista Serra	R\$ 51,40	5	und	R\$ 257,00
67	Elétrico	Termômetro Infra Vermelho	Eletricista Serra	R\$ 136,69	1	und	R\$ 136,69
68	Elétrico	Trenas para medição (5m)	Eletricista Serra	R\$ 19,67	2	und	R\$ 39,34
69	Informática	HD SKYHAWK 500 GB - SEAGATE. Modelo de referencia: https://lista.mercadolivre.com.br/hd-para-dvr-seagate-500gb	Eletricista Vitória	R\$ 219,31	1	und	R\$ 219,31
70	Informática	Pen drive p/ boot Windows 16GB USB 2.0	Operador de computador	R\$ 20,51	80	und	R\$ 1.640,80
71	Informática	toner para copiadora	Operador de computador	R\$ 346,18	3	und	R\$ 1.038,54
72	Não identificado	Álcool 70 °INPM – líquido	Processador de bebidas	R\$ 6,97	10	und	R\$ 69,70
73	Não identificado	Ingredientes para higienização: ácido peracético (PAC-200 em pó - 300g)	Processador de bebidas	R\$ 60,00	2	und	R\$ 120,00
74	Não identificado	Ingredientes para higienização: detergente neutro	Processador de bebidas	R\$ 1,89	10	und	R\$ 18,90
75	Não identificado	Ingredientes para higienização: esponja de limpeza dupla face	Processador de bebidas	R\$ 1,25	20	und	R\$ 25,00
76	Não identificado	Ingredientes para higienização: hipoclorito de sódio (5 L)	Processador de bebidas	R\$ 19,04	1	und	R\$ 19,04
77	Não identificado	Ingredientes para higienização: palha de aço	Processador de bebidas	R\$ 2,25	10	und	R\$ 22,50
78	materiais de consumo	Barra Aço - Barra Aço Formato Seção: Chato , Bitola: 1" X 3/16" Pol, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Laminado , Material: Aço 1020	caldeireiro e soldador	R\$ 80,72	12	und	R\$ 968,64
79	materiais de consumo	Barra Aço - Barra Aço Formato Seção: Chato , Bitola: 2" X 3/16" Pol, Comprimento: 6 M, Características Adicionais:	caldeireiro e soldador	R\$ 173,24	14	und	R\$ 2.425,36

		Laminado , Material: Aço 1020					
80	materiais de consumo	Barra Aço - Barra Aço Formato Seção: Chato , Bitola: 1/2" X 1/8" Pol, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Laminado , Material: Aço 1020	caldeireiro e soldador	R\$ 51,50	8	und	R\$ 412,00
81	materiais de consumo	Barra Aço - Barra Aço Formato Seção: Chato , Bitola: 5/8" X 1/8" Pol, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Laminado , Material: Aço 1020	caldeireiro e soldador	R\$ 53,15	8	und	R\$ 425,20
82	materiais de consumo	Perfil metálico de seção L (tipo cantoneira) de abas iguais; Material: aço 1020 nas dimensões 1.1/4" x 1/4" com comprimento de 6 metros	caldeireiro e soldador	R\$ 271,27	3	und	R\$ 813,81
83	materiais de consumo	Perfil metálico de seção L (tipo cantoneira) de abas iguais; Material: aço 1020 nas dimensões 1" x 3/16" com comprimento de 6 metros	caldeireiro e soldador	R\$ 177,98	3	und	R\$ 533,94
84	materiais de consumo	Barra Aço - Barra Aço Formato Seção: Redondo , Diâmetro: 3/8" Pol, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Laminado , Material: Aço 1020	caldeireiro e soldador	R\$ 75,37	20	und	R\$ 1.507,40
85	materiais de consumo	Barra Aço - Barra Aço Formato Seção: Redondo , Diâmetro: 1/2" Pol, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Laminado , Material: Aço 1020	caldeireiro e soldador	R\$ 75,48	2	und	R\$ 150,96
86	materiais de consumo	Barra Aço - Barra Aço Formato Seção: Redondo , Diâmetro: 5/8" Pol, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Laminado , Material: Aço 1020	caldeireiro e soldador	R\$ 161,20	1	und	R\$ 161,20
87	materiais de consumo	Barra Aço - Barra Aço Formato Seção: Quadrada , Bitola: 3/8" Pol, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Laminado , Material: Aço 1020	caldeireiro e soldador	R\$ 80,41	4	und	R\$ 321,64
88	materiais de consumo	Barra Aço - Barra Aço Formato Seção: Quadrada , Bitola: 1/2" Pol, Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Laminado , Material: Aço 1020	caldeireiro e soldador	R\$ 143,74	2	und	R\$ 287,48
89	materiais de consumo	Chapa Aço - Chapa Aço Material: Aço Carbono , Espessura: 1,5 Mm, Comprimento: 2 M, Largura: 1 M, Características Adicionais: Decapado Laminado A Frio	caldeireiro e soldador	R\$ 466,46	4	und	R\$ 1.865,84
90	materiais de consumo	Chapa Lambril em aço 1020 nas dimensões Espessura :1,25 mm Largura: 1050 mm Comprimento: 2000 mm	caldeireiro e soldador	R\$ 353,65	2	und	R\$ 707,30
91	materiais de consumo	Tubo Aço Tipo Metalon - Tubo Aço Altura: 30 Mm, Espessura Parede: 1,2 Mm, Comprimento: 6 M, Largura: 30 Mm, Aplicação: Estruturas Metálicas Em Geral/Portas E	caldeireiro e soldador	R\$ 127,42	5	und	R\$ 637,10

		Portões, Características Adicionais: Preto Sem Costura , Especificação: Sae 1020 , Formato: Quadrado ,					
92	materiais de consumo	Tubo Aço - Tubo Aço, Especificação ABNT 1020, Diâmetro Interno 1 ½ Pol, Comprimento 6 M, Espessura 1/8" Pol, Características Adicionais Sem Costura, Formato Redondo	caldeireiro e soldador	R\$ 322,51	4	und	R\$ 1.290,04
93	materiais de consumo	Dobradiça - Dobradiça Material: Aço Carbono , Tipo: Gonzo , Diâmetro: 3/8" Pol	caldeireiro e soldador	R\$ 16,29	40	und	R\$ 651,60
94	materiais de consumo	Dobradiça - Dobradiça Material: Aço Carbono , Tipo: Gonzo , Diâmetro: ½" Pol	caldeireiro e soldador	R\$ 16,29	80	und	R\$ 1.303,20
95	materiais de consumo	Eletrodo Solda - Eletrodo Solda, Material Indicado: Aço Carbono, Forma: Vareta, Diâmetro: 2,50 Mm, Comprimento: 350 Mm, Normas Técnicas: Aws Sfa 5.1 E 6013, Características Adicionais: Cilíndrico E Revestido	caldeireiro e soldador	R\$ 27,36	80	und	R\$ 2.188,80
96	materiais de consumo	Eletrodo Solda – Eletrodo Solda, Material Indicado: Aço Carbono, Forma: Vareta, Diâmetro: 3,25 Mm, Comprimento: 350 Mm, Normas Técnicas: Aws Sfa 5.1 E 6013, Características Adicionais: Cilíndrico E Revestido	caldeireiro e soldador	R\$ 27,36	60	und	R\$ 1.641,60
97	materiais de consumo	Discos abrasivo de corte multiuso, dimensões aproximadas de 4. 1/2" x 1/8" x 7/8" (diâmetro externo, espessura, diâmetro interno), com trançamento de fibra interna para maior segurança contra desprendimento de partes.	caldeireiro e soldador	R\$ 8,78	60	und	R\$ 526,80
98	materiais de consumo	Discos abrasivo de desbaste multiuso, dimensões aproximadas de 4. 1/2" x 1/8" x 7/8" (diâmetro externo, espessura, diâmetro interno), com trançamento de fibra interna para maior segurança contra desprendimento de partes.	caldeireiro e soldador	R\$ 16,35	20	und	R\$ 327,00
99	materiais de consumo	Escova Abrasiva - Escova De Aço Para Uso Geral - Em Metal Com Cabo De Madeira Tem Duras Cerdas De Arame Em Corpo De Madeira, 3 Fileiras.	caldeireiro e soldador	R\$ 15,87	20	und	R\$ 317,40