

ANEXO I.I

Lote 1: PLANILHA DE DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS DE CONSUMO PARA OS CURSOS DA ÁREA DE AUTOMOTIVA

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
1	Abraçadeira Aço Carbono Diâmetro 14-22mm	UN	110	R\$ 2,22	R\$ 243,65
2	Abraçadeira Aço Carbono Diâmetro 76-95mm	UN	55	R\$ 4,50	R\$ 247,50
3	Abraçadeiras de nylon de 108X2,50mm.	UN	800	R\$ 0,70	R\$ 560,00
4	Abraçadeiras de nylon de 151X3,65mm.	UN	800	R\$ 0,50	R\$ 400,00
5	Abraçadeiras de nylon de 200X4,80mm.	UN	800	R\$ 0,50	R\$ 400,00
6	Aditivo para radiador de água.	LITRO	22	R\$ 9,00	R\$ 198,07
7	Anéis de segmento motor MWM 6 cilindros/Silverado/F-250.	JOGO	1	R\$ 498,00	R\$ 498,00
8	Antichama (Blowby) para o motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	UN	11	R\$ 6,82	R\$ 75,02
9	Bateria automotiva de 40 Ah.	UN	4	R\$ 243,43	R\$ 973,72
10	Bateria automotiva de 60 Ah.	UN	4	R\$ 271,11	R\$ 1.084,43
11	Bomba elétrica de combustível para Injeção Eletrônica Diesel (Universal).	UN	8	R\$ 284,91	R\$ 2.279,28
12	Bronzinas de biela motor MWM 6 cilindros/Silverado/F-250.	JOGO	4	R\$ 150,60	R\$ 602,40
13	Bronzinas de mancal motor MWM 6 cilindros/Silverado/F-250.	JOGO	4	R\$ 223,65	R\$ 894,60
14	Buzina de 12V.	UM	6	R\$ 28,90	R\$ 173,37
15	Capa protetora para terminal macho médio.	UN	400	R\$ 0,48	R\$ 190,00
16	Capa protetora para terminal tipo fêmea médio.	UN	400	R\$ 0,38	R\$ 150,00
17	Chave Seta da Kombi	UM	6	R\$ 44,31	R\$ 265,86
18	Chave tic-tac.	UN	12	R\$ 8,57	R\$ 102,84
19	Chupeta para esmerilhar válvulas	UN	4	R\$ 11,00	R\$ 44,00
20	Cola de alta temperatura para junta de motores em bisnaga.	UN	40	R\$ 35,52	R\$ 1.420,60
21	Comutador de Ignição Fiat Uno.	UM	6	R\$ 140,00	R\$ 840,00

22	Correia dentada do motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	UN	11	R\$ 39,95	R\$ 439,41
23	Descarbonizante spray de 300 ml (WURTH ou similar).	UN	160	R\$ 17,92	R\$ 2.866,93
24	Desengraxante Industrial Biodegradável	litro	300	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00
25	Desengripante lubrificante spray de 300 ml (WURTH ou similar).	UN	124	R\$ 7,54	R\$ 934,34
26	Filtro de combustível para o motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	UN	11	R\$ 11,14	R\$ 122,58
27	Filtro de óleo para o motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	UN	11	R\$ 12,40	R\$ 136,40
28	Filtro de Ar para o motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	UN	11	R\$ 11,20	R\$ 123,20
29	Filtro de combustível motor MWM 6 cilindros/Silverado/F-250.	UN	4	R\$ 63,42	R\$ 253,66
30	Filtro de óleo lubrificante do motor 6 cilindros MWM/Silverado/ F-250.	UN	4	R\$ 22,73	R\$ 90,92
31	Fio preto de 1,5 mm para uso automotivo.	METRO	580	R\$ 0,82	R\$ 475,60
32	Fio preto de 2,5 mm para uso automotivo.	METRO	450	R\$ 0,84	R\$ 378,00
33	Fio vermelho de 1,5 mm para uso automotivo.	METRO	410	R\$ 0,54	R\$ 221,40
34	Fio vermelho de 2,5 mm para uso automotivo.	METRO	450	R\$ 0,84	R\$ 378,00
35	Fita isolante alta fusão rolo com 19mmX10m, 3M ou similar.	ROLO	40	R\$ 2,17	R\$ 86,60
36	Fita isolante rolo com 19mmX10m, 3M ou similar.	ROLO	130	R\$ 3,00	R\$ 390,00
37	Fluido de freio DOT 3 de 500 ml.	LITRO	46	R\$ 13,29	R\$ 611,26
38	Fluido de freio DOT 4 de 500 ml.	LITRO	36	R\$ 18,25	R\$ 657,12
39	Fusíveis de 10A Mini.	UN	250	R\$ 0,86	R\$ 215,63
40	Fusíveis de 15A, Médio.	UN	150	R\$ 0,63	R\$ 93,75
41	Fusível de lamina de 10A.	UN	240	R\$ 0,98	R\$ 235,20
42	Fusível de lamina de 15A.	UN	350	R\$ 1,03	R\$ 361,67
43	Fusível de lamina de 30A.	UN	350	R\$ 0,72	R\$ 250,83
44	Fusível de vidro 15A.	UN	90	R\$ 0,77	R\$ 69,00
45	Fusível de vidro 30A.	UN	650	R\$ 1,06	R\$ 687,92
46	Graxa grafitada para rolamentos 500g.	POTE	5	R\$ 9,75	R\$ 48,75
47	Graxa para rolamento de 500g.	POTE	16	R\$ 12,82	R\$ 205,12

48	Jogo de anéis de segmento do motor Mercedes OM 364.	JOGO	4	R\$ 231,06	R\$ 924,24
49	Jogo de anéis de segmento STD do motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	JOGO	22	R\$ 199,61	R\$ 4.391,42
50	Jogo de bronzina de biela do motor Mercedes om 364.	JOGO	4	R\$ 140,65	R\$ 562,60
51	Jogo de bronzina de mancal do Mercedes OM 364.	JOGO	4	R\$ 276,85	R\$ 1.107,40
52	Jogo de bronzina de mancal STD do motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	JOGO	11	R\$ 76,00	R\$ 836,00
53	Jogo de bronzinas de biela STD do motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	JOGO	11	R\$ 83,25	R\$ 915,75
54	Jogo de cabo de velas do motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	JOGO	11	R\$ 55,14	R\$ 606,49
55	Jogo de juntas completo do motor Mercedes OM 364.	JOGO	4	R\$ 206,70	R\$ 826,80
56	Jogo de juntas STD do motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	JOGO	11	R\$ 171,74	R\$ 1.889,09
57	Jogo de juntas superior e inferior do motor MWM 6 cilindros Sprinter	JOGO	4	R\$ 383,23	R\$ 1.532,92
58	Jogo de velas de ignição do motor Fiat fire 1.0 de 08	JOGO	11	R\$ 48,07	R\$ 528,73
59	Kit de cabo de prova para multímetro tipo agulha	UN	20	R\$ 20,96	R\$ 419,20
60	Lâmina de serra manual bi metálica 12x1/2" 32 dentes aço rápido.	UN	5	R\$ 7,44	R\$ 37,19
61	Lâmpada de 01 polo (12 v/05 watt).	UN	48	R\$ 1,45	R\$ 69,60
62	Lâmpada de 01 polo "pisca 12 v/21wats".	UN	48	R\$ 4,00	R\$ 192,00
63	Lâmpada de 01 polos (12V/05W).	UN	192	R\$ 1,50	R\$ 288,00
64	Lâmpada de 02 polos (freio 12 v/21/5 w).	UN	240	R\$ 3,56	R\$ 854,40
65	Lâmpada de 02 polos (pisca 12 V/21W).	UN	192	R\$ 2,75	R\$ 528,00
66	Limpa contato elétrico 160ml (Ref.ultralub-5ultlc5) ou similar.	UN	32	R\$ 12,93	R\$ 413,76
67	Limpa contato elétrico spray 300ml WHURT ou similar.	UN	121	R\$ 14,65	R\$ 1.772,48
68	Óleo ATF.	LITRO	40	R\$ 15,20	R\$ 608,00
69	Óleo lubrificante 20w50.	LITRO	40	R\$ 16,60	R\$ 664,00
70	Óleo lubrificante para motores Diesel 14W40 (Urania ou similar).	LITRO	24	R\$ 14,51	R\$ 348,12

71	Óleo lubrificante Sae 15w40.	LITRO	44	R\$ 23,01	R\$ 1.012,22
72	Oring dos bicos injetores do motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	UN	88	R\$ 1,88	R\$ 165,00
73	Parafusos para a tampa de válvulas do motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	UN	110	R\$ 11,94	R\$ 1.313,40
74	Parafusos para o cabeçote do motor	UN	176	R\$ 11,94	R\$ 2.101,44
75	Pasta grossa para esmerilhar de válvulas de 110g.	UN	22	R\$ 22,92	R\$ 504,17
76	Porta fusível de lamina.	UN	40	R\$ 3,00	R\$ 120,00
77	Querosene filtrado.	LITRO	70	R\$ 14,59	R\$ 520,00
78	Relê auxiliar 40A.	UN	40	R\$ 9,02	R\$ 360,80
79	Relê auxiliar 70A.	UN	40	R\$ 13,71	R\$ 548,27
80	Relê auxiliar universal de 04 pinos de 90 A, tensão de 12v.	UN	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00
81	Relê auxiliar universal de 04 pinos de 40 A.	UN	50	R\$ 7,50	R\$ 375,00
82	Retentor da polia do motor MWM 6 cilindros/Silverado/F-250.	UN	8	R\$ 27,05	R\$ 216,40
83	Retentor do volante do motor Fiat fire 1.0 de 08 válvulas	UN	7	R\$ 65,49	R\$ 458,40
84	Retentor do volante do motor MWM 6 cilindros/Silverado/F-250.	UN	8	R\$ 41,61	R\$ 332,88
85	Solda estanho em fio de 1mm 63x37, 25gVonder ou similar.	ROLO	50	R\$ 3,00	R\$ 150,00
86	Soquete para lâmpada de 01 polo.	UN	116	R\$ 3,50	R\$ 406,00
87	Soquete para lâmpada de 02 polos.	UN	116	R\$ 3,75	R\$ 435,00
88	Spray protetivo de silicone	UN	11	R\$ 10,47	R\$ 115,17
89	Tensor da correia dentada para o motor VW Power 1.0	UN	11	R\$ 66,52	R\$ 731,72
90	Terminais automotivos de encaixe fêmea.	UN	2000	R\$ 0,71	R\$ 1.426,67
91	Terminais automotivos de encaixe macho.	UN	2000	R\$ 0,74	R\$ 1.480,00
92	Terminais tipo fêmeas (pequeno).	UN	200	R\$ 0,40	R\$ 80,00
93	Terminal de furo grande.	UN	200	R\$ 1,00	R\$ 200,00
94	Terminal de furo médio.	UN	200	R\$ 0,55	R\$ 110,00
95	Terminal de furo pequeno.	UN	200	R\$ 0,40	R\$ 80,00
96	Terminal grande 08mm.	UN	400	R\$ 0,40	R\$ 160,00
97	Terminal sapão negativo para polo da bateria.	UN	16	R\$ 8,00	R\$ 128,00
98	Terminal sapão positivo para polo da bateria.	UN	16	R\$ 8,00	R\$ 128,00

99	Terminal tipo fêmea (médio).	UN	200	R\$ 0,35	R\$ 70,00
100	Terminal tipo fêmea grande.	UN	400	R\$ 1,00	R\$ 400,00
101	Terminal tipo fêmea médio.	UN	400	R\$ 0,35	R\$ 140,00
102	Terminal tipo fêmea pequena (mosquitinho).	UN	400	R\$ 0,40	R\$ 160,00
TOTAL:					R\$ 60.321,36

Lote 2: PLANILHA DE DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS DE CONSUMO PARA OS CURSOS DE MECÂNICA DE MOTOCICLETA

Itens	Descrição	Unid.	Quant.	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
1	Anéis de segmento da Honda BIZ 125CC ano 2013 STD.	JOGO	10	R\$ 49,00	R\$ 490,00
2	Anéis de Segmento da Honda Bross 150CC ano 2013.	JOGO	10	R\$ 56,00	R\$ 560,00
3	Anéis de segmento da Honda Titan 125CC STD.	JOGO	10	R\$ 41,00	R\$ 410,00
4	Anéis de segmento da Honda Titan 150CC ano 2002 STD.	JOGO	10	R\$ 56,00	R\$ 560,00
5	Anéis de segmento da Honda Titan 150CC ano 2009 STD.	JOGO	10	R\$ 56,00	R\$ 560,00
6	Anéis de segmento da Titan 150CC ano 2013 STD.	JOGO	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
7	Disco de Embreagem da Honda BIZ 125CC ano 2013.	JOGO	10	R\$ 41,00	R\$ 410,00
8	Disco de Embreagem da Honda Bross 150CC ano 2013.	JOGO	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00
9	Disco de Embreagem da Honda Titan 150CC ano 2013.	JOGO	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00
10	Disco de Embreagem Titan 150CC ano 2009.	JOGO	10	R\$ 30,00	R\$ 300,00
11	Jogo de Juntas do motor da Honda BIZ 125CC ano 2013.	JOGO	10	R\$ 21,00	R\$ 210,00
12	Jogo de Juntas do motor da Honda Bross 150CC ano 2013.	JOGO	10	R\$ 17,33	R\$ 173,33
13	Jogo de Juntas do motor da Honda Titan 125CC ano 2002	JOGO	10	R\$ 16,83	R\$ 168,33
14	Jogo de Juntas do motor da Honda Titan 150CC ano 2009.	JOGO	10	R\$ 17,33	R\$ 173,33
15	Jogo de Juntas do motor da Honda Titan 150CC ano 2013.	JOGO	10	R\$ 17,33	R\$ 173,33
16	Junta líquida para vedação de Motores de Motocicletas (Loctite) ou similar.	UN	10	R\$ 12,67	R\$ 126,67

17	Reparo para o carburador da Honda Titan 125CC.	UN	10	R\$ 23,33	R\$ 233,33
18	Reparo para o carburador da Honda Titan 150CC 2002.	UN	10	R\$ 33,33	R\$ 333,33
19	Retentor de embreagem da Honda Titan 150CC ano 2013.	UN	40	R\$ 9,33	R\$ 373,33
20	Retentor de pó da Bengala da Honda BIZ 125CC ano 2013.	UN	40	R\$ 24,00	R\$ 960,00
21	Retentor de pó da Bengala da Honda Bross150CC ano 2013.	UN	40	R\$ 14,33	R\$ 573,33
22	Retentor de pó da Bengala da Honda Titan150CC ano 2013.	UN	40	R\$ 15,33	R\$ 613,33
23	Retentor de válvula da Honda BIZ 125CC ano 2013.	UN	40	R\$ 9,67	R\$ 386,67
24	Retentor de válvula Titan 150CC ano 2013.	UN	40	R\$ 9,67	R\$ 386,67
25	Retentor Do Pinhão da Honda Biz 125CC Ano 2013.	UN	40	R\$ 10,67	R\$ 426,67
26	Retentor Do Pinhão Da Honda Titan 150CC Ano 2013.	UN	40	R\$ 14,00	R\$ 560,00
27	Retentor interno da Bengala da Honda BIZ 125CC ano 2013.	UN	40	R\$ 25,67	R\$ 1.026,67
28	Retentor interno da Bengala da Honda Bross150CC ano 2013.	UN	40	R\$ 14,67	R\$ 586,67
29	Retentor interno da Bengala da Honda Titan 150CC ano 2013.	UN	40	R\$ 14,67	R\$ 586,67
TOTAL:					R\$ 12.661,67

Lote 3: PLANILHA DE DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS DE CONSUMO PARA OS CURSOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Item	Descrição	Unid.	Quant.	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
1	Abraçadeira plástica de nylon 250mm - pacote com 100 unidades	Pacote	50	R\$ 15,20	R\$ 760,00
2	Acrílico metalizado 01 litro – cor aleatória	L	4	R\$ 123,00	R\$ 492,00
3	Adesivo plástico para PVC 200 g	UN	16	R\$ 9,50	R\$ 152,00
4	Aditivo para liga em argamassa de assentamento e reboco galão de 3,600 ml – vedalit ou similar.	GL	3	R\$ 26,17	R\$ 78,50
5	Aguarráz galão c/ 5 litros	GL	8	R\$ 34,63	R\$ 277,00
6	Arame recozido nº 18 rolo com 1kg – Gerda ou similar	Kg	7	R\$ 7,61	R\$ 53,24
7	Areia, tipo lavada, granulometria média	M ³	24	R\$ 32,00	R\$ 768,00
8	Argamassa AC1 pct c/ 20kg , composição: cimento, agregados minerais e aditivos, para assentamento de cerâmicas em paredes e pisos colantes de uso externo.	PCT	84	R\$ 15,14	R\$ 1.271,55
9	Bandeja plástica - para pintura	UN	8	R\$ 5,57	R\$ 44,53
10	Bloco de Esponja de pedreiro 20x30 cm.	UN	30	R\$ 3,63	R\$ 108,80
11	Bloco de Espuma de Tamanho de 22 X 13 X 6 CM, Acabamento em Massa Fina.	UN	16	R\$ 4,01	R\$ 64,21
12	Brita nº 1	M ³	3	R\$ 129,00	R\$ 387,00
13	Broxa para pintura retangular comprimento: 200 mm, largura: 80 mm, Altura: 85 mm.	UN	12	R\$ 5,11	R\$ 61,36
14	Cabo Flexível - 750V Anti-chamas – 1,5mm ² - Cor Vermelho	PÇ	40	R\$ 49,02	R\$ 1.960,60
15	Cabo Flexível - 750V Anti-chamas – 1,5mm ² - Cor Azul	PÇ	20	R\$ 49,02	R\$ 980,35
16	Cabo Flexível - 750V Anti-chamas – 1,5mm ² - Cor Branco	PÇ	20	R\$ 49,66	R\$ 993,27
17	Cabo Flexível - 750V Anti-chamas – 1,5mm ² - Cor Preto	PÇ	20	R\$ 49,02	R\$ 980,30
18	Cabo Flexível - 750V Anti-chamas – 1,5mm ² - Cor Verde)	PÇ	20	R\$ 49,02	R\$ 980,35
19	Caçamba plástica de 14L – para pintura	UN	8	R\$ 20,41	R\$ 163,25
20	Caixa de descarga com peça de fixação em parede	PÇ	16	R\$ 22,17	R\$ 354,67
21	Caixa de passagem (4x2)" - PVC de embutir (parede grossa)	UN	100	R\$ 0,90	R\$ 89,75

22	Caixa de passagem (4X4)" - PVC de embutir (parede grossa)	UN	15	R\$ 2,12	R\$ 31,76
23	Caixa de passagem octogonal (4X4)" - PVC De Embutir (Parede Grossa) Fundo Fixo	UN	50	R\$ 3,61	R\$ 180,33
24	Carimbo para efeito madeira	UN	4	R\$ 30,00	R\$ 120,00
25	Carneira para capacete de segurança.	UN	96	R\$ 5,64	R\$ 541,44
26	Cera incolor em pasta lata 400G.	Lata	4	R\$ 16,00	R\$ 64,00
27	Cerâmica, material argila, com medidas 20cm x 30cm, monoporoso - cor aleatória.	M ²	60	R\$ 17,00	R\$ 1.020,00
28	Cerâmica, material argila, formato quadrado, com medidas 10cm x 10cm, monoporoso - cor azul	M ²	12	R\$ 34,95	R\$ 419,40
29	Cerâmica, material argila, formato quadrado, com medidas 10cm x 10cm, monoporoso - cor Branca	M ²	12	R\$ 38,45	R\$ 461,40
30	Cerâmica, material argila, formato quadrado, com medidas 10cm x 10cm, monoporoso - cor Preta	M ²	12	R\$ 38,45	R\$ 461,40
31	Cerâmica, material argila, formato quadrado, com medidas 30cm x 30cm, monoporoso - cor aleatória.	M ²	60	R\$ 17,75	R\$ 1.065,00
32	Cerâmica, material argila, formato quadrado, com medidas 40cm x 40cm, monoporoso - cor aleatória.	M ²	60	R\$ 18,00	R\$ 1.080,00
33	Chapa de compensado laminado, sem manchas, furos ou marcas, bem colada, medindo 1,10x2,20x20mm de espessura.	Folha	6	R\$ 140,00	R\$ 840,00
34	Chapa OSB sem furos, bem colada, medindo 1,10x2,20x12mm de espessura.	UN	48	R\$ 81,54	R\$ 3.913,92
35	Chapa OSB, sem furos, bem colada, medindo 1,10x2,20x04mm de espessura.	UN	6	R\$ 37,37	R\$ 224,19
36	Chapa OSB, sem furos, bem colada, medindo 1,10x2,20x18mm de espessura.	UN	6	R\$ 126,47	R\$ 758,82
37	Cigarra 127V de Embutir	UN	50	R\$ 13,86	R\$ 693,00
38	Cimento 42,5 kg – Nassau ou similar	Saco	150	R\$ 33,32	R\$ 4.997,50
39	Corante líquido a base d'água frasco 50ml – cor amarelo	UN	20	R\$ 2,92	R\$ 58,33
40	Corante líquido a base d'água frasco 50ml – cor azul	UN	20	R\$ 2,92	R\$ 58,33
41	Corante líquido a base d'água frasco 50ml – cor preto	UN	8	R\$ 2,92	R\$ 23,33
42	Corante líquido a base d'água frasco 50ml – cor verde	UN	8	R\$ 2,92	R\$ 23,33

43	Corante líquido a base d'água frasco 50ml – cor vermelho	UN	8	R\$ 2,92	R\$ 23,33
44	Corante líquido xadrez 50 ml amarelo – ou similar	TB	9	R\$ 2,92	R\$ 26,25
45	Corante líquido xadrez 50 ml azul – ou similar	TB	9	R\$ 2,92	R\$ 26,25
46	Corante líquido xadrez 50 ml vermelho – ou similar	TB	9	R\$ 3,25	R\$ 29,25
47	Disco de Corte em Vídea para serra circular de bancada.	UN	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00
48	Disco de corte p/ serra circular portátil 185mm X 20mm – p/ madeira (Ref, D-03355).	UN	2	R\$ 32,41	R\$ 64,81
49	Disco diamantado corrugado para serrar mármore – corte de pedras	UN	3	R\$ 12,40	R\$ 37,20
50	Disco diamantado liso para serrar mármore.	UN	2	R\$ 10,87	R\$ 21,73
51	Disco diamantado liso para serrar mármore – corte de cerâmica	UN	3	R\$ 10,87	R\$ 32,60
52	Disco diamantado nervurado para serrar mármore.	UN	2	R\$ 9,75	R\$ 19,50
53	Disjuntor Diferencial Referencial (DDR) Bipolar 25A/30mA	UN	40	R\$ 110,00	R\$ 4.400,00
54	Disjuntor Diferencial Referencial (DDR) Tetrapolar 25A/30Ma	UN	10	R\$ 88,00	R\$ 880,00
55	Disjuntor Termomagnético bipolar 10A Curva B ou C (Padrão DIN Branco)	UN	60	R\$ 19,22	R\$ 1.153,20
56	Disjuntor Termomagnético Monopolar 10A Curva B ou C (Padrão DIN Branco)	UN	30	R\$ 5,90	R\$ 176,85
57	Dispositivo de proteção contra surto DPS – 40 KA / e Nominal 175V	UN	15	R\$ 107,08	R\$ 1.606,13
58	Eletroduto De PVC Bolsa ¾" (Vara com 3 Metros) Anti-Chama, Com Padrões Na NBR 6150	VR	100	R\$ 5,77	R\$ 577,00
59	Espaçador tipo cruzeta para piso de 03 mm pct c/ 100 unid. Cor branca	PCT	6	R\$ 2,87	R\$ 17,20
60	Espaçador tipo cruzeta para piso de 04 mm pct c/ 100 unid. Cor branca	PCT	12	R\$ 2,87	R\$ 34,40
61	Espaçador tipo cruzeta para piso de 06 mm pct c/ 100 unid. Cor branca	PCT	12	R\$ 3,13	R\$ 37,60
62	Espaçador tipo cruzeta para piso de 08 mm pct c/ 100 unid. Cor branca	PCT	12	R\$ 3,13	R\$ 37,60
63	Esponja de aço nº 01	PCT	36	R\$ 1,03	R\$ 36,96
64	Estopa pacote com 150 gramas	PCT	1.600	R\$ 3,56	R\$ 5.690,67
65	Fita Gomada 2 cm	Rolo	16	R\$ 4,50	R\$ 72,00
66	Fita Gomada 5 cm	Rolo	16	R\$ 4,88	R\$ 78,00

67	Interruptor Bipolar	UN	40	R\$ 13,50	R\$ 540,00
68	Interruptor Diferencial Referencial (IDR) Bipolar 25A/30mA	UN	40	R\$ 66,95	R\$ 2.678,00
69	Interruptor Intermediário De Embutir (Four Way)	UN	40	R\$ 15,00	R\$ 600,00
70	Interruptor Paralelo De 1 Seção De Embutir (Three Way)	UN	60	R\$ 10,00	R\$ 600,00
71	Interruptor pulsador de minuteria de Embutir	UN	20	R\$ 4,10	R\$ 82,00
72	Interruptor Simples de 1 Seção de embutir	UN	60	R\$ 6,40	R\$ 383,70
73	Interruptor Simples De 1 Seção Conjugado Com Tomada 2P + T De Embutir	UN	40	R\$ 9,96	R\$ 398,40
74	Interruptor Simples De 2 Seções De Embutir	UN	40	R\$ 12,64	R\$ 505,60
75	Interruptor Simples De 3 Seções De Embutir	UN	40	R\$ 17,46	R\$ 698,53
76	Lâmina de serra manual bi-metal 12 polegadas – Starret RS 1232 ou similar.	UN	6	R\$ 5,90	R\$ 35,40
77	Lâmina para serra tico-tico semi-industrial pct com 4 unid.	PCT	6	R\$ 18,58	R\$ 111,50
78	Lâmpada Fluorescente 20W Tubular Extra Luz Do Dia Especial c/ soquete.	UN	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
79	Lâmpada Fluorescente Compacta 16W Rosca E-27-220V	UN	40	R\$ 19,50	R\$ 780,00
80	Lâmpada Fluorescente Compacta 5W Rosca E-27-127V	UN	40	R\$ 12,00	R\$ 480,00
81	Lápis para Carpinteiro – IRWIN	UN	12	R\$ 1,53	R\$ 18,40
82	Lápis para carpinteiro 12 cm – Irwin ou similar	UN	90	R\$ 0,93	R\$ 83,25
83	Lápis para carpinteiro 180mm Irwin cód. : 66305SL – Azul.	UN	120	R\$ 1,41	R\$ 168,80
84	Lima chata de 8" - para enxada.	UN	12	R\$ 12,50	R\$ 150,00
85	Lima Triangular para serrote de 4".	UN	24	R\$ 15,34	R\$ 368,24
86	Lima Triangular para serrote de 6".	UN	12	R\$ 15,50	R\$ 186,00
87	Linha de pesca monofilamento nº 100 carretel com 100 metros.	UN	46	R\$ 5,41	R\$ 248,63
88	Lixa d'água nº 100	FL	60	R\$ 1,52	R\$ 91,35
89	Lixa d'água nº 150	FL	200	R\$ 1,49	R\$ 297,50
90	Lixa d'água nº 220	FL	200	R\$ 1,34	R\$ 267,50
91	Lixa d'água nº 360	FL	200	R\$ 1,44	R\$ 287,33
92	Massa acrílica latão 18 litros	Latão	16	R\$ 72,97	R\$ 1.167,47
93	Massa corrida latão 18 litros	Latão	24	R\$ 41,32	R\$ 991,60
94	Massa especial para efeito mármore – base / galão com 3,600 litros	GL	4	R\$ 80,00	R\$ 320,00
95	Massa para madeira galão 3,600 litros	GL	4	R\$ 48,08	R\$ 192,33

96	Massa texturizada Lisa latão 18 litros	Latão	2	R\$ 117,70	R\$ 235,40
97	Massa texturizada rústica latão 18 litros	Latão	2	R\$ 122,63	R\$ 245,27
98	Masseira Plástica 82x50x27 cm.	UN	16	R\$ 21,50	R\$ 344,00
99	Pastilha de cerâmica, material argila, formato quadrado, com medidas 10cm x 10cm, monoporosa, azul	M ²	12	R\$ 41,00	R\$ 492,00
100	Pastilha de cerâmica, material argila, formato quadrado, com medidas 10cm x 10cm, monoporosa, branca.	M ²	12	R\$ 38,45	R\$ 461,40
101	Pastilha de cerâmica, material argila, formato quadrado, com medidas 10cm x 10cm, monoporosa, preta.	M ²	12	R\$38,45	R\$ 461,40
102	Pernamanca 5cm x 07cm x 4 metros – madeira branca.	UN	24	R\$ 18,07	R\$ 433,60
103	Pernamanca 5 x 7,5 x 4 metros – madeira branca.	UN	144	R\$ 18,07	R\$ 2.601,60
104	Pernamanca tarugo 5cm x 5cm x 3 metros – madeira branca.	UN	120	R\$ 8,87	R\$ 1.064,00
105	Pincel ¾"	UN	20	R\$ 1,97	R\$ 39,33
106	Pincel 1 ½"	UN	20	R\$ 3,36	R\$ 67,25
107	Pincel de 3"	UN	20	R\$ 7,61	R\$ 152,20
108	Plafon C/ Suporte De Plástico E-27;	UN	100	R\$ 2,82	R\$ 282,00
109	Prego de aço com cabeça 1. ¼ " x15.	KG	6	R\$ 7,88	R\$ 47,28
110	Prego de aço com cabeça 2 ½" x12.	KG	36	R\$ 7,53	R\$ 270,99
111	Prego de aço com cabeça 2" x11.	KG	24	R\$ 7,21	R\$ 172,92
112	Prego de aço com cabeça 3"x10.	KG	6	R\$ 7,15	R\$ 42,90
113	Prego de aço com cabeça 2 ½" x11.	KG	12	R\$ 7,21	R\$ 86,49
114	Prego de aço com cabeça 2"x12.	KG	48	R\$ 7,42	R\$ 356,28
115	Prego de aço com cabeça 2"x14.	KG	18	R\$ 7,77	R\$ 139,80
116	Primer galão litro	Litro	4	R\$ 56,99	R\$ 227,94
117	Quadro de Distribuição De Sobrepor 16 DIN/12 NEMA	UN	15	R\$ 76,00	R\$ 1.140,00
118	Reator Eletrônico Para Lâmpada Fluorescente – 1x20w Bivolt (127/220V)	UN	20	R\$ 23,72	R\$ 474,40
119	Régua niveladora com nível - 02 metros	UN	2	R\$ 6,50	R\$ 13,00
120	Rejunte flexível branco – pct c/ 1 kg	PCT	72	R\$ 5,24	R\$ 377,52
121	Rejunte flexível preto – pct c/ 1 kg	PCT	24	R\$ 5,24	R\$ 125,84
122	Rejunte para piscina cor azul	Pct	6	R\$ 70,13	R\$ 420,76
123	Relé Fotoelétrico C/ Base - 127 V / 1000w / Normalmente Fechado – NF	UN	24	R\$ 20,29	R\$ 486,90
124	Removedor pastoso 1 litro	L	4	R\$ 23,00	R\$ 92,00

125	Ripa 2,5cm x 5cm x 4 metros – madeira branca.	UN	144	R\$ 7,80	R\$ 1.123,20
126	Ripão 2,5x7x4 metros – madeira branca.	UN	72	R\$ 7,73	R\$ 556,80
127	Ripão medindo 2cm x7cm x4 metros – madeira branca.	UN	288	R\$ 7,73	R\$ 2.227,20
128	Rolo anti-gota 23 cm	UN	20	R\$ 13,23	R\$ 264,67
129	Rolo de lã 9 cm	UN	20	R\$ 7,85	R\$ 156,93
130	Rolo extra- lã de carneiro 23 cm	UN	20	R\$ 30,80	R\$ 616,00
131	Selador acrílico latão 18 litros - cor branco	Latão	8	R\$ 64,98	R\$ 519,87
132	Tábua 2x20x4 metros – madeira branca.	UN	288	R\$ 17,87	R\$ 5.145,60
133	Tábuas 0,20cm x 0,02cm x 04 metros – madeira branca.	UN	72	R\$ 18,80	R\$ 1.353,60
134	Tijolo cerâmico 6 furos 9,5x19x14,5 cm .	UN	9000	R\$ 0,37	R\$ 3.361,50
135	Tinta acrílica fosca - 18l	latão	12	R\$ 92,33	R\$ 1.108,00
136	Tinta Acrílica Toque de seda branco 3,6 litros	GL	8	R\$ 105,50	R\$ 844,00
137	Tinta spray mobiliário 400 ml cor preta	FRC	8	R\$ 11,43	R\$ 91,47
138	Tomada 2P+T De Embutir 10A 250V	UN	120	R\$ 6,74	R\$ 808,20
139	Tubo de PVC soldável 6 m 25 mm	UN	24	R\$ 10,40	R\$ 249,60
140	Tubo esgoto SN 6m DN 100	UN	8	R\$ 34,64	R\$ 277,14
141	Vergalhão ¼ corrugado vara com 12 metros – Gerdau ou similar	UN	9	R\$ 13,77	R\$ 123,90
142	Zarcão base d'água- galão 3,600 ml	GL	4	R\$ 60,30	R\$ 241,20
TOTAL: R\$ 86.792,82					

Lote 4: PLANILHA DE DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS DE CONSUMO PARA OS CURSOS DE ELETROELETRÔNICA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
1	Bloco de contato auxiliar 2NF+2 NA (Schneider Electric ou similar).	UND	90	R\$ 18,16	R\$ 1.634,40
2	Borne Tipo SAK p/ cabo 0,5 a 2,5mm ² bege.	UND	100	R\$ 2,37	R\$ 237,00
3	Botão de impulso plástico 22mm, faceado, contatos montáveis por parafuso, verde, 1NA+1NF (STECK ou similar).	UND	60	R\$ 12,45	R\$ 746,80
4	Botão de impulso plástico 22mm, faceado, contatos montáveis por parafuso, vermelho, 1NA+1NF (STECK ou similar).	UND	40	R\$ 9,55	R\$ 381,80
5	Botão de soco (cogumelo) com trava, plástico 22mm, contatos montáveis por parafuso, vermelho, 1NF.	UND	15	R\$ 15,32	R\$ 229,80
6	Cabo Flexível de cobre 1 mm ² cinza - peça com 100m	pç	16	R\$ 43,69	R\$ 698,96
7	Cabo Flexível de cobre 2,50 mm ² preto peça com 100m	pç	8	R\$ 81,39	R\$ 651,09
8	Canaleta PVC branca, recorte aberto 30mmx50mmx2m. - vara com 2m	vara	60	R\$ 18,12	R\$ 1.087,20
9	Chave Bóia 10A.	UND	40	R\$ 25,96	R\$ 1.038,40
10	Chave fim de curso 1NA+1NF, plástica, atuador tipo rolete bidirecional (Schneider Electric ou similar).	UND	15	R\$ 56,58	R\$ 848,63
11	Chave Seletora 2 posições fixas 2 NA, plástico, 22mm, contato montável por parafuso (STECK ou similar).	UND	5	R\$ 18,48	R\$ 92,40
12	Chave Seletora 3 posições fixas 2 NA, plástico, 22mm, contato montável por parafuso (STECK ou similar).	UND	5	R\$ 16,99	R\$ 84,95
13	Contator Tripolar 9A 220V AC3, 1NA+1NF (Schneider Electric ou similar).	UND	100	R\$ 48,46	R\$ 4.846,33
14	Controle de Nível em Reservatório Inferior REL/REP – 01 (Autronic ou similar).	UND	8	R\$ 89,86	R\$ 718,88
15	Disjuntor Motor tripolar (2,5 a 4A) DIN (Schneider Electric ou similar).	UND	30	R\$ 111,60	R\$ 3.347,85

16	Disjuntor Termomagnético bipolar Padrão DIN 10A (Schneider Electric ou similar).	UND	30	R\$ 22,75	R\$ 682,35
17	Eletrodos para Controles de Nível EPA (Pêndulo) (Autronic ou similar).	UND	24	R\$ 16,44	R\$ 394,56
18	Espaguete termo retrátil 3/16".	METRO	20	R\$ 0,32	R\$ 6,40
19	Fita isolante 19mmX20m, alta aderência e resistência a umidade – Preta.	RL	184	R\$ 4,82	R\$ 886,27
20	Fita isolante líquida 750V pote de 200g.	UM	2	R\$ 82,05	R\$ 164,10
21	Fusível tipo D, retardado, montado em corpo cerâmico de alta qualidade e preenchido com areia de quartzo, FDW25A – 25A, com base, anel de proteção, parafuso de ajuste e tampa.	UND	6	R\$ 16,48	R\$ 98,88
22	Parafuso auto brocante fenda philips panela flangeada, 4,2X16.	UND	400	R\$ 0,33	R\$ 132,00
23	Plugue industrial, contatos de latão, tipo macho, 3P+T, 16A.	UND	3	R\$ 20,24	R\$ 60,72
24	Prensa cabo de nylon, cinza, rosca PG 11 (Cemar ou similar).	UND	30	R\$ 3,42	R\$ 102,60
25	Prensa cabo de nylon, cinza, rosca PG 16 (Cemar ou similar).	UND	30	R\$ 2,96	R\$ 88,80
26	Programador horário digital – bivolt (Siemens ou similar).	UND	5	R\$ 93,84	R\$ 469,18
27	Quadro de Comando / Cofre metálico 600MMX500MMX200MM (Cemar ou similar).	UND	10	R\$ 296,35	R\$ 2.963,50
28	Relé auxiliar de interface, alimentação 220V, 2NA+2NF reversível.	UND	10	R\$ 38,01	R\$ 380,10
29	Relé falta de fase com ou sem Neutro 220V (Autronic ou similar).	UND	30	R\$ 75,28	R\$ 2.258,40
30	Relé Temporizador Eletrônico Cíclico (Autronic ou similar).	UND	30	R\$ 102,07	R\$ 3.062,10
31	Relé Temporizador para Chave Estrela - Triângulo (Autronic ou similar).	UND	30	R\$ 61,11	R\$ 1.833,30
32	Relé Térmico de Sobrecarga 9 a 13A 1NA+1NF.	UND	50	R\$ 54,49	R\$ 2.724,25
33	Sensor de Presença 127V/300W.	UND	58	R\$ 52,71	R\$ 3.057,18

34	Sinaleiro luminoso plástico 22mm, monobloco LED, 220V, amarelo (STECK ou similar).	UND	30	R\$ 5,16	R\$ 154,80
35	Sinaleiro luminoso plástico 22mm, monobloco LED, 220V, verde (STECK ou similar).	UND	30	R\$ 5,16	R\$ 154,80
36	Sinaleiro luminoso plástico 22mm, monobloco LED, 220V, vermelho (STECK ou similar).	UND	30	R\$ 5,16	R\$ 154,80
37	Terminal tipo pino isolado para cabo 1,5mm ² - 2,5mm ² .	UND	4.000	R\$ 0,33	R\$ 1.320,00
38	Tomada industrial, contatos de latão, tipo fêmea, de sobrepor, 3P+T, 16A.	UND	3	R\$ 30,39	R\$ 91,17
39	Trilho DIN 35 mm Galvanizado.	METRO	10	R\$ 9,48	R\$ 94,75
TOTAL:					R\$ 37.979,50

Lote 5: PLANILHA DE DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS DE CONSUMO PARA OS CURSOS DE MADEIRA / MOBILIÁRIO

Item	Descrição	Unid.	Quant. Total	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
1	Agulha para máquina reta industrial cabo fino DbX1 nº 12	UN	20	R\$ 1,63	R\$ 32,50
2	Agulha para máquina reta industrial cabo fino DbX1 nº 14	UN	20	R\$ 1,63	R\$ 32,50
3	Agulha para máquina reta industrial cabo fino DbX1 nº 16	UN	20	R\$ 1,63	R\$ 32,50
4	Aparador de panela ondas Tam G Aramado	PÇ	2	R\$ 42,62	R\$ 85,24
5	Broca aço rápido para madeira de 3mm	UN	6	R\$ 4,01	R\$ 24,04
6	Broca aço rápido para madeira de 4mm	UN	3	R\$ 4,27	R\$ 12,80
7	Broca aço rápido para madeira de 5mm	UN	3	R\$ 4,19	R\$ 12,56
8	Calceiro Quadro com trilho CR 380x250x410mm	PÇ	2	R\$ 146,87	R\$ 293,74
9	Cantoneira de zamak cromada com dois furos.	UN	1200	R\$ 0,27	R\$ 324,00
10	Chapa de MDF 2,75x1,83x15mm, duas faces, cor branco	UN	48	R\$ 158,56	R\$ 7.610,64
11	Chapa de MDF 2,75x1,83x6mm, duas faces, cor branca	UN	18	R\$ 89,49	R\$ 1.610,82
12	Chapa de MDF 2,75x1,83x15mm, duas faces, cor imbuia	UN	36	R\$ 227,58	R\$ 8.192,88
13	Chapa de Compensado Laminado, Sem Manchas, Furos Ou Marcas, Bem Colada, Medida De 2,20m X 1,60m X 10 Mm Espessura.	UN	12	R\$ 85,50	R\$ 1.026,00
14	Chapa de Compensado Laminado, Sem Manchas, Furos Ou Marcas, Bem Colada, Medida De 2,20m X 1,60m X 18 Mm Espessura.	UN	12	R\$ 124,00	R\$ 1.488,00

15	Cola branca para madeira - adesivo à base de PVA (dispersão à base de poliacetato de vinila), indicado nas colagens de artefatos de madeira de média e baixa densidades, laminados plásticos, papel, papelão, cartucho (não envernizados), sacos de papel e materiais porosos em geral. Frasco com 1 kg.	KG	10	R\$ 15,80	R\$ 157,97
16	Cola de contato fórmica 2,8 kg - adesivo de contato, a base de borracha de policloropreno, para a colagem de vários tipos de materiais - madeira/madeira, couro/couro ou combinados - madeira/couro.	GL	20	R\$ 56,02	R\$ 1.120,47
17	Cola esfera para coladeira de borda (cor branca) - pacote com 5 kg.	PCT	2	R\$ 169,78	R\$ 339,55
18	Cordinha de algodão (50m de comprimento p/ vivo, diâmetro 3mm)	Rolo	4	R\$ 75,00	R\$ 300,00
19	Corrediça telescópica zincada 400mm.	UN	120	R\$ 12,96	R\$ 1.555,20
20	Courino Sintético na Cor azul claro Largura 1,40 Metro Composição da Superfície 100%pvc(policloreto de Vinila) Composição da Base 100%poliester Espessura: 0,27 Mm - Para Uso Em Sofás, Móveis, Poltronas.	M	24	R\$ 21,50	R\$ 516,00
21	Courino Sintético na Cor branco Largura 1,40 Metro Composição da Superfície 100%pvc(policloreto de Vinila) Composição da Base 100%poliester Espessura: 0,27 Mm - Para Uso Em Sofás, Móveis, Poltronas.	M	24	R\$ 21,50	R\$ 516,00
22	Courino Sintético na Cor preto Largura 1,40 Metro Composição da Superfície 100%pvc(policloreto de Vinila) Composição da Base 100%poliester Espessura: 0,27 Mm - Para Uso Em Sofás, Móveis, Poltronas.	M	24	R\$ 21,50	R\$ 516,00

23	Diluyente PU DF 4068	L	6	R\$ 13,33	R\$ 79,98
24	Disco de serra circular 80 dentes para mdf – diâmetro do furo 25mm.	PÇ	2	R\$ 341,80	R\$ 683,60
25	Dobradiça blum modul 107 curva, parafuso niquelado copo 35 mm.	UN	108	R\$ 2,75	R\$ 297,00
26	Espuma, Para Tapeçaria e Estofamento Em Geral, Densidade D-28, Espessura Da Manta 3 Cm	M	40	R\$ 78,00	R\$ 3.120,00
27	Espuma, Para Tapeçaria e Estofamento Em Geral, Densidade D-28, Espessura Da Manta 5 Cm	M	52	R\$ 130,00	R\$ 6.760,00
28	Fechadura cromada 1"1/2 - para gaveta (Móveis).	UN	30	R\$ 6,56	R\$ 196,65
29	Fita de borda texturizada 35X19mm material PVC, cor branco, rolo com 50 metros.	RL	24	R\$ 22,54	R\$ 540,96
30	Fita de borda de 22X0,45mm, material PVC, cor branco, rolo com 50 metros.	RL	60	R\$ 14,17	R\$ 850,20
31	Fita gomada branca de 50X50 mm de largura.	RL	18	R\$ 8,55	R\$ 153,84
32	Grampo p/ grampeador pneumático tipo 80/10 – tratamento superficial galvanizado.	CX	4	R\$ 66,06	R\$ 264,24
33	Grampo p/ grampeador pneumático tipo 80/8 – tratamento superficial galvanizado.	CX	4	R\$ 77,03	R\$ 308,12
34	Kit para porta de corre Ro65.	UN	36	R\$ 28,06	R\$ 1.010,16
35	Laca bril. branca NB 9122.02	L	2	R\$ 22,24	R\$ 44,48
36	Laca bril. branca NB 9122.07	L	2	R\$ 22,24	R\$ 44,48
37	Linha nº 60/250 para tapeçaria na cor Marron – 100% poliamida, 250gr.	Rolo	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
38	Linha nº 60/250 para tapeçaria na cor bege – 100% Poliamida, 250gr.	Rolo	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
39	Linha nº 60/250 para tapeçaria na cor branca – 100% poliamida, 250gr.	Rolo	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
40	Linha nº 60/250 para tapeçaria na cor preta – 100% poliamida, 250gr.	Rolo	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
41	Lixa frecut GR 100	FL	70	R\$ 0,44	R\$ 30,80
42	Lixa frecut GR 220	FL	180	R\$ 0,74	R\$ 133,20

43	Lixa frecut GR 360	FL	70	R\$ 0,99	R\$ 69,30
44	Lixa frecut GR 80	FL	70	R\$ 0,90	R\$ 63,00
45	Lixeira aço CR 12L Trilho B 270x370x250mm	PÇ	2	R\$ 158,01	R\$ 316,02
46	Massa branca para madeira galão 1kg.	LT	5	R\$ 16,96	R\$ 84,79
47	Óleo para lubrificação de máquinas de costura frasco com 1 litro.	L	3	R\$ 18,00	R\$ 54,00
48	Parafuso fix bicromatizado cabeça chata fenda phillips 4,0X40 – caixa com 500 unidades.	CX	3	R\$ 34,00	R\$ 102,00
49	Parafuso fix bicromatizado para MDF philips 4,0 x 16 – Cx com 1000 unid.	CX	12	R\$ 45,00	R\$ 540,00
50	Parafuso fix bicromatizado para MDF philips 4,0 x 25 – Cx com 1000 unid.	CX	12	R\$ 65,00	R\$ 780,00
51	Parafuso fix bicromatizado para MDF philips 4,0 x 40 – Cx com 500 unid.	CX	6	R\$ 105,00	R\$ 630,00
52	Passador de cabo 45mm para móveis – cor branco.	UN	72	R\$ 1,26	R\$ 90,72
53	Pincel 2"	Un	81	R\$ 3,79	R\$ 306,99
54	Pincel 4"	Un	15	R\$ 10,38	R\$ 155,70
55	Pino F30, para grampeador pneumático, comprimento do pino 30 mm, caixa com 5.000 unidades.	CX	3	R\$ 36,99	R\$ 110,97
56	Pino F50, para grampeador pneumático, comprimento do pino 50 mm, caixa com 5.000 unidades.	CX	3	R\$ 50,02	R\$ 150,06
57	Pistão a gás força para cima 100n - Uso em móveis Projetados.	UN	24	R\$ 7,00	R\$ 168,00
58	Pistão para porta suspensa 80N	UN	60	R\$ 7,51	R\$ 450,60
59	Ponteira ph2 philips.	UN	6	R\$ 3,28	R\$ 19,65
60	Porta lata de oleo com trilho B. 450x400x135mm CR	PÇ	2	R\$ 130,32	R\$ 260,63
61	Porta pano de prato triplo 110x45x435mm alumínio	PÇ	2	R\$ 52,56	R\$ 105,12
62	Porta Taças curvo CR em PVC de embutir	PÇ	2	R\$ 22,00	R\$ 44,00
63	Porta Xicaras com trilho CR	PÇ	2	R\$ 45,90	R\$ 91,80
64	Puxador 200mm alumínio ou metal.	UN	180	R\$ 14,74	R\$ 2.653,20

65	Rodízio 2" Rd cinza – com freio - 45kg.	UN	120	R\$ 5,93	R\$ 711,00
66	Rolo pequeno de lã	Un	9	R\$ 7,81	R\$ 70,26
67	Selador NL 9245.00 – 3,600 ml	GL	3	R\$ 67,63	R\$ 202,89
68	Suporte cabide oblongo cromado.	UN	12	R\$ 1,55	R\$ 18,54
69	Tapa furo plástico cor branca 10mm.	PCT	60	R\$ 2,86	R\$ 171,30
70	Tecido algodão crú, pré-encolhido, largura 146cm, 100% algodão.	M	40	R\$ 13,95	R\$ 558,00
71	Tecido Chenille Na Cor preta 1,40 de Largura / Composição 8% Algodão 32% Poliéster 60% Viscose - Uso Em Sofás, Cadeiras, Poltronas.	M	24	R\$ 16,90	R\$ 405,60
72	Tecido Chenille na Cor Vermelha 1,40 de Largura / Composição 8% Algodão 32% Poliéster 60% Viscose - Uso Em Sofás, Cadeiras, Poltronas.	M	48	R\$ 16,90	R\$ 811,20
73	Thinner 05L	GL	9	R\$ 39,00	R\$ 351,00
74	Tubo cabideiro oval (oblongo) cromado alumínio 3000mm.	PÇ	12	R\$ 26,61	R\$ 319,26
75	Tulha com trilho base 450x455x320mm CR	PÇ	2	R\$ 206,01	R\$ 412,01
76	Verniz PU brilhante FB 6120 de 3,600 ml	GL	3	R\$ 54,55	R\$ 163,65
				TOTAL: R\$	51.878,38

Lote 6: PLANILHA DE DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS DE CONSUMO PARA OS CURSOS DE METAL / MECÂNICA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
1	Alavanca para basculante.	UN	36	R\$ 1,72	R\$ 61,92
2	Arruela lisa 3/16".	KG	3	R\$ 40,57	R\$ 121,71
3	Barra chata 3/16 x 1.1/2" X 6 metros.	UNID.	12	R\$ 39,27	R\$ 471,24
4	Barra Chata de 1/2 x 2 X 6 metros.	UNID.	84	R\$ 144,45	R\$ 12.133,80
5	Barra chata de 1/8 x 1/2" X 6 metros.	UNID.	300	R\$ 9,13	R\$ 2.739,00
6	Barra chata de 1/8 x 5/8" x 6 metros.	UNID.	36	R\$ 10,20	R\$ 367,20
7	Barra de nylon Ø 20MMX1M.	UN	12	R\$ 22,80	R\$ 273,60
8	Barra de nylon Ø 40MMX1M.	UN	12	R\$ 90,97	R\$ 1.091,64
9	Barra de nylon Ø 80MMX1M.	UN	12	R\$ 349,50	R\$ 4.194,00
10	Bits BEDAME 3/4x 1/8 x 5 '' 50% Cobalto*.	UN	54	R\$ 31,72	R\$ 1.712,88
11	Bobina com arame para solda Mig/Mag ESAB ou similar de 1mm com 15 Kg para solda em alumínio.	PÇ	12	R\$ 117,18	R\$ 1.406,16
12	Bobina com arame para solda Mig/Mag ESAB ou similar de 1mm com 15 kg para solda em ferro e aço carbono	PÇ	12	R\$ 117,18	R\$ 1.406,16
13	Broca de centro de 4 X 10mm.	UN	18	R\$ 26,03	R\$ 468,54
14	Broca Helicoidal em Aço Rápido - 13/64, com haste cilíndrica e corte à direita, para metal.	UN	18	R\$ 3,30	R\$ 59,40
15	Broca helicoidal em aço rápido 9/64 3mm com haste cilíndrica e corte a direita para metal.	UN	18	R\$ 2,81	R\$ 50,58
16	Chapa em aço na cor preta 1.00 x 2.00m N° 18.	UN	30	R\$ 104,31	R\$ 3.129,30
17	Chapa em aço na cor preta 1.00 x 2.00m N° 22.	UN	6	R\$ 65,17	R\$ 390,99
18	Cilindro de gás acetileno 9kg	kg	108	R\$ 103,33	R\$ 11.160,00
19	Cilindro de gás oxigênio 7m3.	UN	24	R\$ 200,00	R\$ 4.800,00

20	Disco de Corte ¾"x 1/8" x12" para aço carbono, face reta com 02 telas.	UN	18	R\$ 12,30	R\$ 221,40
21	Disco de Corte ¾"x 1/8" x10" para aço carbono, face reta com 02 telas.	UN	60	R\$ 9,84	R\$ 590,40
22	Disco de corte 5/8"x1/8"x10".	UN	30	R\$ 7,33	R\$ 219,90
23	Disco de corte para esmerilhadeira 1/8x7/8x7".	UN	90	R\$ 3,82	R\$ 343,80
24	Disco de desbaste para esmerilhadeira 1/4x7/8x7".	UN	120	R\$ 5,79	R\$ 694,20
25	Disco Para Lixadeira De 4".	UN	30	R\$ 3,13	R\$ 93,75
26	Eletrodo de 2,5 mm - E6013, OK ou similar.	KG	360	R\$ 11,18	R\$ 4.023,60
27	Eletrodo de 3,25 mm E7018 OK ou similar.	KG	120	R\$ 12,04	R\$ 1.444,80
28	Eletrodo de 3,25mm E6013 OK ou similar.	KG	240	R\$ 10,08	R\$ 2.418,00
29	Escova de aço com cabo, 3 fileiras de cerdas em aço, dimensões: 27cm comp. x 2,5cm de largura para atividades de limpeza em superfícies soldadas (Fáb. Vonder) ou similar.	UN	12	R\$ 5,54	R\$ 66,48
30	Fechadura Para Porta De Ferro Em Cromo/inox, Externa Com Alavanca.	UN	30	R\$ 30,16	R\$ 904,80
31	Fluido de Corte para tornearia.	LITRO	24	R\$ 42,03	R\$ 1.008,72
32	Fluxo para solda (trincal ou similar) em pasta.	UN	12	R\$ 11,23	R\$ 134,76
33	Gonzo de ½".	UN	180	R\$ 1,25	R\$ 225,00
34	Gonzo de 3/8".	UN	180	R\$ 0,80	R\$ 144,00
35	Lâmina de Serra para aço e ferro Manual 12 Pol. (STARRETT-RS1232 ou similar).	UN	90	R\$ 6,42	R\$ 577,35
36	Laminas de serra 32 dentes para aço e ferro.	UN	24	R\$ 4,44	R\$ 106,56
37	Metalon de 16 x 16 x 6 metros chapa 18.	UNID.	90	R\$ 21,40	R\$ 1.926,00

38	Metalon de 20 x 20 x 6 metros chapa 18.	UNID.	90	R\$ 9,84	R\$ 885,60
39	Metalon de 30 x 20 x 6 metros chapa 18.	UNID.	90	R\$ 32,48	R\$ 2.923,20
40	Metalon de 40 x 20 x 6 metros chapa 18.	UNID.	90	R\$ 40,21	R\$ 3.618,90
41	Óleo solúvel para corte.	LITRO	30	R\$ 22,74	R\$ 682,20
42	Perfil De Aço Carbono tipo "U" de 1" X 6 metros.	UNID.	30	R\$ 25,96	R\$ 778,80
43	Perfil De Aço Carbono, Tipo 'U', Tamanho 2 X 1/8 X 6 Metros.	UNID.	60	R\$ 66,88	R\$ 4.012,80
44	Pincel de 1"	UNID.	66	R\$ 1,95	R\$ 128,70
45	Rebite pop de 1/8 x 1/2.	KG	3	R\$ 70,00	R\$ 210,00
46	Rebite pop de 3/16 x 3/4.	KG	3	R\$ 90,00	R\$ 270,00
47	Roldana de 1" para janela de correr.	UN	72	R\$ 3,57	R\$ 257,04
48	Tranca galvanizada para janela de correr.	UN	48	R\$ 7,35	R\$ 352,80
49	Tranqueta galvanizada para janela.	UN	180	R\$ 1,14	R\$ 205,20
50	Tubo aço carbono 1 1/2 X 6 metros # 14.	UNID	30	R\$ 61,08	R\$ 1.832,40
51	Tubo aço carbono 1 1/4 X 6 metros # 14.		24	R\$ 60,12	R\$ 1.442,88
52	Tubo aço carbono 2" 1/2 X 6 metros # 14.	UNID	6	R\$ 102,90	R\$ 617,40
53	Vareta amarela 2mm.	Kg	60	R\$ 2,86	R\$ 171,60
54	Vareta cobreada 1,6mm.	Kg	60	R\$ 0,17	R\$ 10,20
55	Vareta cobreada 2mm.	Kg	60	R\$ 0,35	R\$ 21,00
56	Vaselina Industrial pote com 500ml.	UN	12	R\$ 8,19	R\$ 98,28
TOTAL MÁXIMO LOTE 06:				R\$	79.700,64

Jamili Vasconcelos
Gerente de Educação Profissional