

Termo de Referência 71/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
71/2024	160133-MEX-10 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	FLAVIO VALVERDE BRITO	24/10/2024 09:24 (v 2.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		64679.005407/202419

1. Definição do objeto

2.1 Aquisição de Ferramentas e Equipamentos de Oficina para o Pelotão de Manutenção nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

TABELA 10º RCMec							
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND MED	VALOR MÁX ACEITÁVEL	QTD MÍN	QTD	VALOR TOTAL
1	Óleo lubrificante antiferrugem desengripante multiuso spray tradicional 300ml	262376	Und	R\$ 41,76	10	30	R\$ 1.252,80
2	Limpador de contato elétrico e eletrônico spray 300ml	614808	Und	R\$ 22,76	10	20	R\$ 455,20
3	Fita isolante elétrica adesiva. Material Dorso: Borracha de Etileno-Propileno. Tipo Adesivo: Auto Fusão, Temperatura Máxima Operação: 90°C, Largura Nominal: 19mm, Espessura Nominal: 0,76 mm, Comprimento Nominal: 10m, Cor: Preta, Normas Técnicas: Astm-D-4388, Resistência à Tensão: 69Kv, Aplicação: Qualquer superfície. (rolo 10m)	483487	Rolo 10,00 M	R\$ 16,79	10	30	R\$ 503,70
4	Estopa, material: fio algodão, características adicionais: costurado (pacote 1Kg)	604890	Kg	R\$ 49,64	5	50	R\$ 2.482,00
5	Cola, composição: acético e silicone, cor: incolor, aplicação: vidro, alumínio, tipo: líquido (tubo 280gr)	280791	Und	R\$ 17,87	10	20	R\$ 357,40
	Cola, composição: adesivo à base resina epóxi, cor: incolor, aplicação: concreto, borracha,						

6	vidro, plástico, metal, características adicionais: 1 (um) tubo resina, 1 (um) tubo endurecedor, cura 24 horas, tipo: líquido viscoso, 02 (dois) tubos de 08 (oito)Gr	377170	Tubo 8,00G	R\$ 16,66	10	30	R\$ 499,80
7	Adesivo junta motor, composição química: polidimetil siloxano e sílica, tipo: silicone de cura acética, características adicionais: 100% puro, resistente e temperatura contínua 260°C (tubo de 50gr)	298359	Und	R\$ 24,92	10	20	R\$ 498,40
8	Fita adesiva, material: crepe, tipo: monoface, largura: 25mm, comprimento: 50m, cor: bege, aplicação multiuso (rolo 50m)	278968	Rolo 50,00 M	R\$ 13,12	20	50	R\$ 656,00
9	Querosene, uso: limpeza, desengraxante, solvente, tipo: comum (litro)	478331	Litro	R\$ 25,54	5	5	R\$ 127,70
10	Desengraxante, aspecto físico: líquido viscoso, composição: lauril éter, sulfato de sódio, espessante, inibi, características adicionais: líquido concentrado, base alcalina, solúvel em, aplicação: limpador veículo automotivo (frasco 5L)	234300	Frasco 5L	R\$ 40,27	5	10	R\$ 402,70
11	Desengraxante, aspecto físico: creme, composição: base de solvente natural, características adicionais: com essência de laranja, aplicação: limpeza de mãos profissional (frasco de 1L)	605491	Litro	R\$ 21,79	5	10	R\$ 217,90
12	Extensão elétrica tipo carretel, comprimento 30m, componentes 03 tomadas fêmeas e plugue terra, cabo PP 2x2,5mm, número de pólos 02, cor preto, tensão nominal Bivolt, 20A; certificado pelo INMETRO; similar ou superior à Multicraft	612557	Und	R\$ 392,98	1	2	R\$ 785,96
13	Armário Modular para oficina (Especificações Técnicas: gaveteiro com 6 gavetas; armário com 4 prateleiras; armário de parede com 2 portas; carro com 1 gaveta e 3 prateleiras; painel de ferramentas com kit gancho; tampo de madeira; peso 200Kg; dimensões (comp 2800 x larg 500 x 1800). Conteúdo da embalagem: 01 armário azul com 02 portas e 04 prateleiras; gaveteiro azul com 06 gavetas; carro prateleira azul com 01 gaveta; tampo de pneus 40 x 500 x 1900. Armário de parede com 02 portas; painel de ferramentas azul com kit ganchos. Similar ou superior à Ork Código OFI - 004A	233490	Und	R\$ 9.592,97	1	1	R\$ 9.592,97
	Lixadeira e Politriz Angular 7/9" - 1250W - 220V (Controle						

14	eletrônico de velocidade, proteção emborrachada na caixa de engrenagem, velocidade variável, controle eletrônico preciso com velocidade variável, mantém a rotação constante para aplicação em diversos processos de polimento, E-Switch Protection caso houver falta ou queda de energia repentina o motor permanece desligado mesmo com o interruptor ligado, engrenagens temperadas com usinagem precisa para operações suave, caixa de engrenagem reforçada em alumínio, com encaixes para empunhadura lateral em ambos os lados interruptor de gatilho com trava de uso contínuo, empunhadura e caixa de engrenagem emborrachadas, empunhadura lateral e empunhadura tipo alça, tela de proteção contra entrada de fibras de lã, acesso rápido para troca de escovas de carvão, potência 1250W, tensão 220V ~ 50-60Hz, velocidade variável 0-600/0-3500 /min, eixo M14, disco 7" a 9" - 180 a 230mm, acompanha lixadeira politriz, empunhadura lateral, empunhadura superior, disco de borracha para lixa, chave de ajuste (Similar ou Superior à DEWALT	426185	Und	R\$ 1.122,17	1	2	R\$ 2.244,34
	Jogo de brocas bits e soquetes com 246 peças - 57 brocas HSS revestidas de titânio (3 peças: 4,5; 4,8 e 6mm uma de cada; 2 peças 6,5 mm; 3 peças 5mm; 12 peças: 3,5; 4; 5,5mm quatro unidades de cada; 30 peças: 1; 1,5; 2; 2,5 e 3mm seis unidades de cada; 7 peças: 3,2mm); 30 brocas HSS óxido preto (4 peças: 5,5 e 6mm duas unidades; 18 peças: 1; 1,5; 2; 2,5; 3,2 e 3,5 mm três unidades de cada; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 17 brocas para madeira (2 peças: 7 e 10mm uma unidade de cada; 4 peças: 6 e 8mm duas unidades de cada; 3 peças: 5mm; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 21 broca para alvenaria (3 peças: 8; 9; e 10mm; 12 peças: 3; 4; 4,5; 5; 5,5 e 6,5mm duas unidades de cada; 6 peças: 6 e 7mm três unidades de cada); 4 brocas chata para madeira (13; 16; 19 e 22mm); 1 barra de extensão para brocas chatas e bits longos 150mm; 66 bits 25mm (12 fenda: 3; 4; 5; 6; 7 e 8mm duas unidades de cada; 12 fenda cruzada						

15	PH0 duas unidades; PH1 três unidades; PH3 quatro unidades e PH2 três unidades; 12 pozidrive: PZ0 duas unidades; PZ1 três unidades; PZ2 quatro unidades e PZ3 três unidades; 8 estrela: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T35 e T40; 6Hex-SAE: 1/4"; 1/8"; 3/16"; 3/32; 5/32 e 5/64"; 6 Hex-Métrica: 2; 2,5; 3, 4, 5 e 6mm; 12 quadrada: SQ0 duas unidades cada; SQ1 quatro unidades cada; SQ2 quatro unidades cada e SQ3 duas unidades cada); 30 bits 50mm (4 fenda: 3; 4; 5 e 6mm; 8 fenda cruzada: PH0 uma unidade; PH1 duas unidades; PH2 três unidades e PH3 duas unidades; 8 pozidrive: PZ0 uma unidade; PZ1 duas unidades; PZ2 três unidades e PZ3 duas unidades; 4 estrelas: T15; T20; T25 e T30; 6 Hex: 2; 2,5; 3; 4; 5 e 6mm) 1 extensor para bits; 4 limitadores de broca 3; 5; 6 e 8mm; 4 serras copo 32; 38; 44 e 54mm; 1 broca guia com suporte; 6 soquetes canhão 1/4" CRV 6; 7; 8; 9; 10 e 11mm; 2 chaves hexagonal 2,5mm; 1 escareador; 1 punção e 1 maleta de acondicionamento. Similar ou superior à Lith Código LT 2604	486037	Und	R\$ 275,20	1	2	R\$ 550,40
16	Máquina de pintura airless 3,5Hp 3.300psi, potência do motor 3,5Hp /2.610watts, tipo do motor Brushless (motor de indução), pressão máxima de saída 3.300lbf/pol², vazão da pistola para pintura 3,5litros/min, comprimento da mangueira 15m, comprimento do cordão elétrico 2,50m, material do tubo extensor alumínio, comprimento do tubo extensor 457mm, rosca da conexão da mangueira 1/4"NPSM, bico padrão 517 - leque abertura de 25cm a 30cm, espessura 0,43mm (0,017"), frequência 50/60Hz., acompanha 1 mangueira com 15m, 1 pistola de pintura (bico de 517 e filtro interno malha 60), 1 extensão para pintura. Similar ou superior à VONDER	602162	Und	R\$ 5.983,37	1	1	R\$ 5.983,37
	Carro com ferramentas 115 peças - Carrinho de ferramentas com estrutura e paredes reforçadas, puxador ergonômico, rodas de borracha e sistema de travamento de gavetas com correções telescópicas, que permitem a abertura de 100% das gavetas. Informações gerais: Estrutura com paredes reforçadas; oito gavetas com correções telescópicas; sete						

17	gavetas com 75mm de altura e uma com 155mm; trancas para gavetas; rodas dianteiras fixas e traseiras giratórias, de borracha com 125mm de diâmetro; rodas traseiras providas de freio individual; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 75 mm: 20kg; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 155 mm: 30kg; capacidade estática: 400kg; capacidade dinâmica: 300-350kg; espessuras das chapas: corpo e gavetas: 1,2 mm; e pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. - Contém 115 peças, sendo: Martelo de pena 300g Chave hexagonal abaulada 1,5 mm Sacapino 5mm Martelo de borda 30mm Chave hexagonal abaulada 2mm Sacapino 2,8mm Alicates universal isolado 8" Chave hexagonal abaulada 2,5mm Sacapino 4mm Alicates corte diagonal isolado 6" Chave hexagonal abaulada 3mm Sacapino 5mm Alicates meia cana isolado 6" Chave hexagonal abaulada 4mm Talhadeira 7" Alicates para anéis interno reto 5" Chave hexagonal abaulada 5mm Chave fixa 12x13mm Alicates para anéis interno reto 7" Chave hexagonal abaulada 6mm Chave fixa 14x15mm Alicates para anéis externo reto 5" Chave hexagonal abaulada 8mm Chave fixa 16x17mm Alicates para anéis externo reto 7" Chave hexagonal abaulada 10mm Chave fixa 18x19mm Alicates de pressão mordente triangular 10" Soquete sextavado 10mm com encaixe 1/2" Chave fixa 20x22mm Chave ajustável 10" Soquete sextavado 11mm com encaixe 1/2" Chave fixa 17x19mm Chave hexagonal 1,5mm Soquete sextavado 12mm com encaixe 1/2" Chave fixa 19x22mm Chave hexagonal 1,5mm Soquete sextavado 13mm com encaixe 1/2" Chave combinada 6mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 14mm com encaixe 1/2" Chave combinada 7mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 15mm com encaixe 1/2" Chave combinada 8mm Chave hexagonal 2,5mm Soquete sextavado 16mm	446573	Und	R\$ 5.442,90	1	1	R\$ 5.442,90
----	--	--------	-----	--------------	---	---	--------------

com encaixe 1/2" Chave combinada 9mm Chave hexagonal 2,5mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 10mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 18mm com encaixe 1/2" Chave combinada 11mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 19mm com encaixe 1/2" Chave combinada 12mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 21mm com encaixe 1/2" Chave combinada 13mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 22mm com encaixe 1/2" Chave combinada 14mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 24mm com encaixe 1/2" Chave combinada 15mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 16mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 30mm com encaixe 1/2" Chave combinada 17mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 32mm com encaixe 1/2" Chave combinada 18mm Chave hexagonal 8mm Cabo T 10" com encaixe 1/2" Chave combinada 19mm Chave hexagonal 8mm Extensão 5" com encaixe 1/2" Chave trafil T10 Chave hexagonal 10mm Extensão 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T15 Chave hexagonal 10mm Catraca 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T20 Chave hexagonal 1/16" Chave de fenda ponta chata 3x75mm Chave trafil T25 Chave hexagonal 5/164" Chave de fenda ponta chata 5x100mm Chave trafil T27 Chave hexagonal 3/32" Chave de fenda ponta chata 6x125mm Chave trafil T30 Chave hexagonal 1/8" Chave de fenda toco ponta chata 5x38mm Chave trafil T40 Chave hexagonal 5/32" Chave de fenda ponta cruzada 3x75mm Chave trafil T45 Chave hexagonal 3/16" Chave de fenda ponta cruzada 5x100mm Chave hexagonal 1/4" Chave de fenda ponta cruzada 6x150mm Chave hexagonal 5/16" Chave de fenda toco ponta cruzada 5x38mm Chave hexagonal 3/8" Carrinho para ferramentas com 8 gavetas Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo

	TRAMONTINA PRO-44950717						
18	CARRO COM FERRAMENTAS 90 PEÇAS - 3 Gavetas e 1 Portas. Descrição do Produto: armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios, testados em ensaios de carga, para garantir sua resistência durante a utilização na oficina ou indústria, a pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. As gavetas possuem corredeiras tipo telescópicas, que são eficazes na movimentação da gaveta e permitem total abertura. Contém 90 peças sendo: 01 Alicate bomba d'água 10"; 01 Alicate corte diagonal 6"; 01 Alicate de pressão 10"; 01 Alicate meia cana 6"; 01 Alicate universal 8"; 01 Cabo T 10"; 01 Chave catraca 10"; 07 Chaves biela: 19 - 17 - 13 - 12 - 10 - 07 - 08; 05 Chaves canhão EASY GRIP: 13 - 10 - 8 - 7 - 6; 15 Chaves combinadas: 22 - 21 - 20 - 19 - 18 - 17 - 15 - 14 - 13 - 12 - 11 - 10 - 8 - 7 - 6; 03 Chaves de fenda simples TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 03 Chaves de fenda cruzada TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 01 Chaves de fenda simples toco TWISTER: 5 x 38mm; 01 Chaves de fenda cruzada toco TWISTER: 5 x 38mm; 09 Chaves hexagonais: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves hexagonais abauladas: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves trafex: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50; 01 Extensão 10"; 01 Extensão 03"; 01 Martelo de borda plástica em ABS; 01 Martelo de pena; 16 Soquetes estriados: 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24mm; 01 Talhadeira. Dimensões do produto (Compr. X Larg. X Alt.): 780x560x1.060 mm. Descrição do Produto: Baú metálico portátil. Contém 03 gavetas com trilhos laterais, abertura total com mínimo esforço, ao fechar a tampa superior, o mecanismo de trava é acionado evitando abertura das gavetas, possui suporte para cadeado e alça na tampa. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca	446573	Und	R\$ 3.757,38	1	1	R\$ 3.757,38

	/modelo profissional TRAMONTINA Cód. 44950790						
19	CHAVE DE IMPACTO ½" COM MALETA DE ACESSORIOS - Nível de ruído: 97 dB Consumo de ar da chave de impacto pneumática: 4 pcm (pé³/min) Pressão de trabalho (PSI): 90 lbf/pol²; Diâmetro máximo de aperto ou desaperto da chave de impacto pneumática: Parafusos até 5/8" - 15,9 mm; Medida do encaixe da chave de impacto pneumática: 1/2" - 12,7 mm; Torque máximo da chave de impacto pneumática: 339 N.m (aprox. 34 kgf.m); Rotação (rpm): 8.000; Rosca de entrada de ar da chave de impacto pneumática: 1/4" NPT fêmea; deve acompanhar: 1 maleta plástica, 10 soquetes com encaixe de 1/2" (9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm e 27 mm), 1 extensão 5" com encaixe de 1/2", 1 minilubrificador, 1 conector de engate rápido e 1 chave allen.. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER CIP 122 Plus - VONDER- 6257000122	484135	Und	R\$ 790,79	1	1	R\$ 790,79
20	JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 A 10 MM COM 9 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 012303	483814	Und	R\$ 65,14	1	1	R\$ 65,14
21	JOGO DE CHAVES BIELA COM 12 PEÇAS DE 8 A 19 MM. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-25B-12M	355399	Und	R\$ 276,13	1	1	R\$ 276,13
22	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 22 MM COM 17 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-1B17M	286755	Und	R\$ 265,26	1	1	R\$ 265,26
23	CHAVE COMBINADA CATRACA INVERTIDA JOGO 8 A 19MM COM 12 PEÇAS - 12 Peças compõem o kit, sendo de medidas: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BELZER BELZER-8588BJ	602117	Und	R\$ 678,87	1	1	R\$ 678,87
	JOGO CHAVE FIXA 6 A 32 MM - Composto por 15 peças, com as seguintes medidas::: 6 – 7 – 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 17 – 19 – 22						

24	- 24 - 27 - 30 e 32 mm, Acabamento superficial niquelado e cromado, Contém inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10° e parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-1B-15M	322756	Und	R\$ 341,14	1	1	R\$ 341,14
25	JOGO DE CHAVE ESTRELA DE 6 A 32 MM - COM 12 PEÇAS, fabricada em aço especial, Niquelado e cromado, Medidas diferentes de cada lado- 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X 22, 21X23, 24X26, 25X28 e 27X32 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 003.604	300378	Und	R\$ 431,46	1	1	R\$ 431,46
26	CHAVE COMBINADA DE 24 MM - Acabamento niquelado e cromado, Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE -002519	601336	Und	R\$ 43,95	1	1	R\$ 43,95
27	CHAVE COMBINADA DE 30 MM - Niquelado e cromado; - Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. A Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos; Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°; Parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE - 002524	620581	Und	R\$ 58,69	1	1	R\$ 58,69
28	JOGO DE FERRAMENTAS TALHADEIRA PUNÇÃO SACA-PINO - Acabamento niquelado e cromado. tratamento térmico conforme especificação técnica de ferramentas para golpes, segundo norma DIN 7255. Composição: 1 Punção de centro 4x120mm, 1 Punção de centro 5x120mm, 1 Saca pino cônico 4x120mm, 1 Saca pino cônico 5x120 mm, 1 Talhadeira 11x130mm, 1 Talhadeira 15x150mm, 1 Saca pino paralelo 2x112mm, 1 Saca pino paralelo 3x125mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 245A	446120	Und	R\$ 254,15	1	1	R\$ 254,15
	JOGO DE SOQUETE 1/2 POL -						

29	Com encaixe ½", Soquetes de 10 a 32 mm. Composição: soquetes 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 26 ; 27 ; 28 ; 30 ; 32 mm – 3/8" ; 7/16" ; 1/2" ; 9/16" ; 19/32" ; 5/8" ; 11/16" ; 3/4" ; 25/32" ; 13/16" ; 7/8" ; 29/32" ; 15/16 ; 1" ; 1.1/16" ; 1.1/8" ; 1.3/16" ; 1.1/4", cabo T, Catraca Reversível, Extensão de 5", Extensão de 10", Junta universal e caixa metálica. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-D19PMZ	270350	Und	R\$ 1.244,63	1	1	R\$ 1.244,63
30	JOGO SOQUETE IMPACTO CURTO ENC 1/2" 10 A 24MM 12PÇS - Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo SATA ST09009SJ	332953	Und	R\$ 305,97	1	1	R\$ 305,97
31	JOGO DE CHAVES SOQUETE COM BITS TIPO ALLEN COM 8 PEÇAS - 4a17mm - encaixe ½", Composição: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo GEDORE-IN198M	254527	Und	R\$ 346,48	1	1	R\$ 346,48
32	FERRAMENTA PARA VÁLVULA DE PNEUS COM EXTRATOR (SACA VALVULA) - Extrator de núcleos de válvula, Extrator de haste de válvula, Expansor de roscas de válvula, Macho de roscas de válvula, Pinos de descarga de ar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo STANLEY-78024	603590	Und	R\$ 10,39	1	3	R\$ 31,17
33	EXTENSÃO FLEXÍVEL DE 20 CM PARA BOMBA DE GRAXA - Deve possuir as seguintes características: medida da rosca da extensão para engraxadeira: Rosca macho 1/8" NPT, Pressão máxima indicada (PSI): 4500 lbf/pol². Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER 3599020000	603069	Und	R\$ 25,14	1	2	R\$ 50,28
34	CALIBRADOR MANUAL COM MANÔMETRO ANALÓGICO 0 - 170 PSI - Conexão de Entrada 1/4 NPT; Pressão (lb): 170; Peso: 386 gr; Dimensões (mm): 270 (A) x 110 (L) x 40 (P). Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BREMEN-7323	600815	Und	R\$ 71,76	1	2	R\$ 143,52
	KIT REPARO PNEU - deve possuir as seguintes Características Técnicas: Composto por 6 peças, sendo: Preparador para reparos (1						

35	cabo T e 1 agulha de preparação para reparos), Aplicador de reparos (1 cabo T, 1 agulha para aplicação de reparos), 1 Flange para aplicação, 1 Chave allen. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER-6196004000	603591	Und	R\$ 109,17	2	5	R\$ 545,85
36	Máscara de Solda Auto Escurecimento Fixa Tonalidade 11 Automática. Informações Técnicas: Dimensões: 108 x 51 x 5,5 mm; Área de visão: 90 x 34 mm; Tempo de ativação; Claro-escuro: 0,5 milissegundos; Escuro-claro: 0,2 ~ 0,4 segundo (automático); Ultravioleta: DIN16 e infravermelho; Tonalidade - Estado claro: DIN3; Estado escuro: DIN11; Temperatura de trabalho: -20°C ~ 65°C; Cassete: Plástico de alto impacto e resistente ao fogo; Alimentação: Bateria de lítio; Lente Protetora: Acrílico - resistente a impacto e removível para limpeza; Carneira: Regulável (horizontal e vertical). Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo FORTGPRO-FG4000	269175	Und	R\$ 103,07	1	1	R\$ 103,07
37	Pistola de pintura gravitacional HVLP (High Volume and Low Pressure, Alta Produção e Baixa pressão) com Bico 1,4mm e Caneca 600ml. Especificações Técnicas: Caneca: 600ml; Bico Aço /Inox: 1,4mm; Vazão: 100 – 250 ml /min; Consumo de ar inst.: 14,5 pcm; Pressão de trabalho: 30 – 43 PSI; Entrada de ar: 1/4"; Peso: 0,7 kg. Referência: CHIAPERINI-CH-HG-60 (ou similar ou superior).	474989	Und	R\$ 405,94	1	2	R\$ 811,88
38	BOMBA TRANSFERÊNCIA ÓLEO ROTATIVO PARA TAMBOR 200 LITROS S/ FILTRO - Bomba manual para transferência de fluidos de tambores de 50-209L, com bomba manual rotativa para óleo construída em aço carbono com ferro fundido, vedações em borracha, tubo de sucção em 03 partes, com filtro tela e adaptável em tambores de 50 a 209L. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo 7801M BOZZA	601366	Und	R\$ 730,88	1	2	R\$ 1.461,76
	ENGRAXADEIRA MANUAL COM CAPACIDADE DE 7 KG - reservatório de 7 Kg, pressão de						

39	saída 3.500 PSI/241 BAR, pintura eletrostática a pó, mangueira de alta pressão de ¼" com 1,3m. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOZZA 8522 G3	486324	Und	R\$ 473,16	1	3	R\$ 1.419,48
40	CABO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA COM GARRA EM BATERIAS DE 36 A 150 A/H DE 3 METROS -Comprimento do cabo 3 m e a bitola de 25 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo KITEC-CTK04	601251	Und	R\$ 123,40	1	3	R\$ 370,20
41	MACACO HIDRÁULICO TIPO "JACARÉ" 10 TONELADAS COM RODAS DE PU - capacidade 10 toneladas; altura total com puxador: 1194mm; elevação (mínima/máxima): 175mm / 576mm; peso: 133KG; rodas de poliuretano: 2 rodas fixas RM-68 e 2 rodas giratórias RM-46. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo MARCON- MJH10TP.	373797	Und	R\$ 5.207,96	1	2	R\$ 10.415,92
42	BALDE GRADUADO DE FERRO BICROMATIZADO 20 LITROS - Balde graduado Bicromatizado com escala interna para uso em geral, Capacidade: 20 L, Dimensões: A 44cm x L (com bico) 37cm, peso: 3,300 kg. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo LUBEFER LUB2027C	613931	Und	R\$ 261,65	1	3	R\$ 784,95
43	CARRO ESTEIRA P/ MECÂNICO C/ ENCOSTO CABEÇA - Corpo soprado em polipropileno, Rodízios em plástico com revestimento em borracha, Rodízios giratórios com 75 mm de diâmetro, Almofada para encosto da cabeça, Duas bandejas laterais porta - ferramentas, Capacidade de carga: 130 kg, Aplicação: Utilizadas em oficinas automotivas para realizar trabalhos de reparo e manutenção em veículos. Dimensões: A: 480,0 mm B: 25,0 mm C: 1.4020,0 mm L: 1.000,0 mm Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo TRAMONTINA-44961001	446573	Und	R\$ 900,36	1	1	R\$ 900,36
44	FERRO DE SOLDA 220V 70W - Especificações Técnicas: Potência 70W; Tensão 220V; Frequência 60Hz; Comprimento do cabo elétrico 1 M. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca	446212	Und	R\$ 57,45	1	2	R\$ 114,90

	/modelo TRAMONTINA-43752507						
45	M A C A C O HIDROPNEUMÁTICO MOLEIRO 30 TONELADAS - Macaco Especial Moleiro, equipado com duas bombas, para aceleração da aproximação e levantamento da carga e desenho técnico com catálogo de peças de reposição. Informações Técnicas Capacidade de carga: 30 t A - Altura de construção: 496 mm B - Dimensões da base: 213x1149 mm C - Curso de elevação hidráulica: 365 mm D - Altura fuso: - E - Altura total: 860,5 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo BOVENAU MACACO HIDRÁULICO MTP: 30500 - MTP30	220454	Und	R\$ 2.032,67	1	2	R\$ 4.065,34
46	FURADEIRA COM IMPACTO - Com Interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade e comutador de sentido de giro, permitindo maior precisão e maior gama de aplicações, botão-trava para trabalhos contínuos, Acompanha: Mandril com chave, empunhadura auxiliar, limitador de profundidade e maleta plástica, voltagem: 220V. Potência: 750W, número de rotações (sem carga): 0 - 3.000 r.p.m., potência útil: 351W, mandril: 1/2" (13mm), amplitude de aperto: 13mm, impactos por minuto: 0 - 48.000 min-1, Amplitude de perfuração: Concreto: 16mm; Madeira: 30mm; Aço: 13mm; Alvenaria: 18mm Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOSCH-GSB-16-RE	483079	Und	R\$ 556,23	1	1	R\$ 556,23
47	FURADEIRA DE IMPACTO COM ENCAIXE DE 1/2 POL. 1.010W - 220V - Descrição do Produto: potência de 1010W numa máquina compacta com caixa de engrenagens metálica de alta durabilidade, duas funções: simples rotação e rotação com impacto, com limitador de torque para parada de rotação em caso de travamento ou esforço excessivo, rotação por min: 0~ 2.900 rpm - 0~1.200 rpm, impacto: 0~58.000 ipm - 0~24.000 rpm, capacidade: concreto 20 mm (3/4"), aço 8 mm (5/16"), aço 16 mm (5/8"), madeira 25 mm (1"), madeira 40 mm (1-9	485349	Und	R\$ 2.067,09	1	1	R\$ 2.067,09

	/16"), comprimento total 362 mm, mandril 13 mm (1/2"). A furadeira deve ser acompanhada por punho lateral e limitador de profundidade. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo MAKITA-HP2070						
48	LIXADEIRA E POLITRIZ ANGULAR 7/9 Pol. 1250W. Informações Técnicas: Potência: 1.250W; Tensão: 220V ~ 50-60Hz; Velocidade Variável: 0-600 / 0-3500/min; Eixo: M14; Rotações RPM: 0-3.500 Eixo M14; Disco 7" - 9" (180-230 mm). Acompanha: Lixadeira politriz; Empunhadora lateral; Empunhadora superior; Disco de borracha para lixa; Chave de ajuste. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo DEWALT-DWP849X	426185	Und	R\$ 1.151,63	1	1	R\$ 1.151,63
49	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA - Deve acompanhar maleta, 2 (duas) baterias e carregador de baterias. Especificações Técnicas: Tensão da bateria: 18V 2.0Ah; Bateria de Lítio; Nº de rotações em vazio (1ª velocidade / 2ª velocidade): 0 - 460 / 0 - 1.800 RPM; Nº máx. de impactos: 27.000 IPM; Torque (suave/duro/máx.): 28 / 50/50Nm; Configurações de Torque: 20+2; Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 / 13mm; Ø máx. de perfuração em alumínio: 13mm; Ø máx. de perfuração em madeira: 35mm; Ø máx. de perfuração em aço: 13mm; Ø máx. de perfuração em alvenaria: 13mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Valor de emissão de vibrações ah: 2,1m/s²; Incerteza K: 1,5m/s²; Nível de pressão sonora: 72,5dB(A); Nível de potência sonora: 83,5dB(A); Incerteza K: 5dB. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BOSCH GSB 18V-50 06019H51E0-000	298977	Und	R\$ 1.403,22	1	1	R\$ 1.403,22
50	Alicate de Corte Diagonal 165mm - 6.1/2" - Fabricado em aço; Produzido conforme norma din/iso; Diâmetro máximo de corte Ø 1,6 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: GEDORE RED-402985	445278	Und	R\$ 31,42	1	1	R\$ 31,42
	Regulador de pressão para cilindro de nitrogênio - Uso industrial, soldagem, corte e aquecimento;						

51	Manômetro de 63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala; Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1; Pressão máxima entrada: 230kgf/cm ² ; Pressão máxima saída: 8kgf/cm ² ; Vazão: 30m ³ /H. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BRAX RN-700	354862	Und	R\$ 409,13	1	2	R\$ 818,26
52	Kit Espátulas Truck para Montagem e Desmontagem de Pneus Caminhão, Sem Câmara; Conteúdo do kit: 1 Espátula de Montagem, 1 Espátula de Desmontagem, 1 Trava para Montagem. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: VILUZ-KEPC03P	479188	Und	R\$ 972,07	1	2	R\$ 1.944,14
53	Balanceadora de Rodas com Tela LCD 7 Pol Motorizada Automática Mono 220V – Aplicação: balanceamento em rodas de automóveis, caminhonetes e motos; Especificações Técnicas: Peso máximo da roda: 65Kg, Potência do motor: 180W, Fonte de alimentação Monofásica: ~ 220V 60Hz, Precisão do balanceamento: mais ou menos 1g, Velocidade do balanceamento: 200RPM, Tempo do ciclo: 8s, Diâmetro do aro: 10" ~ 24" (256mm ~ 610mm), Espaçamento de volta: <190mm, Nível de ruído durante o ciclo de trabalho: < 70db, Peso Líquido: 100 kg, aproximadamente. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: FORTGPROFG1500	404528	Und	R\$ 9.027,63	1	1	R\$ 9.027,63
	Alinhador de Direção computadorizado para uso em linha pesada (caminhões e ônibus) – Composição: Alinhador Digital Computadorizado com 2 Cabeças para Caminhão; 2 Cabeças leitoras digitais sem fio Truck com comunicação Wireless; 2 Carregadores bivolt; 2 Garras rápidas Truck com apalpadores 15" a 25"; 2 Pratos dianteiros com escala em graus Truck com Suporte para Subir com caminhão; 1 Trava de freio Truck; 1 Trava de volante Truck; 2 Escalas traseiras Truck; 1 Escala Autocentrante Truck; 1 Aferidor; 1 Rack para Computador e acessórios; 1 Software com banco de dados; 1 Manual de instruções;						

54	deve acompanhar 1 computador completo, com CPU, monitor, teclado e estabilizador (recomendação mínima: Processador Intel I3, Memória RAM 4GB, HD 250GB). Obs: A vencedora do item deverá efetuar entrega técnica dos equipamentos quando do ato de entrega dos mesmos. A entrega técnica deve ser realizada por um profissional habilitado no uso do equipamento, a fim de realizar a instalação e explicar o funcionamento e a forma correta de utilização de todas as funções do equipamento. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: LASERTECK FACILITY 1900 TRUCK COMPLETO COM KIT INFORMÁTICA	462432	Und	R\$ 13.227,71	1	1	R\$ 13.227,71
55	Engate Rápido de 1/4 Pol. com Rosca Macho de 1/4 Pol. - Especificações técnicas: Diâmetro interno: 1/4"; Vedação: Borracha Nitrílica; Molas: aço DIN 17223 /64C; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/ pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: SCHWEERS-ER767M-1/4	446968	Und	R\$ 24,75	2	2	R\$ 49,50
56	Engate Rápido de 1/4 Pol. Fêmea - Especificações técnicas: Diâmetro interno: 1/4"; Vedação: Borracha Nitrílica; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/ pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: SCHWEERS ER767F	446968	Und	R\$ 17,05	2	2	R\$ 34,10
VALOR TOTAL							R\$ 92.443,19

A Administração só poderá contratar abaixo das quantidades mínimas exigidas mediante negociação com a contratada.

As quantidades mínimas e as quantidades máximas estabelecidas na tabela acima referem-se ao limite mínimo e máximo de quantidade por contratação.

Quanto à periodicidade da contratação por parte da Administração, correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

LOCALIDADE A (Bela Vista/Jardim)							
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND MED	VALOR MÁX ACEITÁVEL	10º RCMec	4º Cia Eng Cmb	VALOR TOTAL
1	Óleo lubrificante antiferrugem desengripante multiuso spray tradicional 300ml	262376	Und	R\$ 41,76	30	20	R\$ 2.088,00
2	Limpador de contato elétrico e eletrônico spray 300ml	614808	Und	R\$ 22,76	20	20	R\$ 910,40
	Fita isolante elétrica adesiva. Material Dorso: Borracha de						

3	Etileno-Propileno. Tipo Adesivo: Auto Fusão, Temperatura Máxima Operação: 90°C, Largura Nominal: 19mm, Espessura Nominal: 0,76mm, Comprimento Nominal: 10m, Cor: Preta, Normas Técnicas: Astm-D-4388, Resistência à Tensão: 69Kv, Aplicação: Qualquer superfície. (rolo 10m)	483487	Rolo 10,00 M	R\$ 16,79	30	20	R\$ 839,50
4	Estopa, material: fio algodão, características adicionais: costurado (pacote 1Kg)	604890	Kg	R\$ 49,64	50	10	R\$ 2.978,40
5	Cola, composição: acético e silicone, cor: incolor, aplicação: vidro, alumínio, tipo: líquido (tubo 280gr)	280791	Und	R\$ 17,87	20	10	R\$ 536,10
6	Cola, composição: adesivo à base resina epóxi, cor: incolor, aplicação: concreto, borracha, vidro, plástico, metal, características adicionais: 1 (um) tubo resina, 1 (um) tubo endurecedor, cura 24 horas, tipo: líquido viscoso, 02 (dois) tubos de 08 (oito)Gr	377170	Tubo 8,00G	R\$ 16,66	30	10	R\$ 666,40
7	Adesivo junta motor, composição química: polidimetil siloxano e sílica, tipo: silicone de cura acética, características adicionais: 100% puro, resistente e temperatura contínua 260°C (tubo de 50gr)	298359	Und	R\$ 24,92	20	20	R\$ 996,80
8	Fita adesiva, material: crepe, tipo: monoface, largura: 25mm, comprimento: 50m, cor: bege, aplicação multiuso (rolo 50m)	278968	Rolo 50,00 M	R\$ 13,12	50	20	R\$ 918,40
9	Querosene, uso: limpeza, desengraxante, solvente, tipo: comum (litro)	478331	Litro	R\$ 25,54	5	2	R\$ 178,78
10	Desengraxante, aspecto físico: líquido viscoso, composição: lauril éter, sulfato de sódio, espessante, inibi, características adicionais: líquido concentrado, base alcalina, solúvel em, aplicação: limpador veículo automotivo (frasco 5L)	234300	Frasco 5L	R\$ 40,27	10	10	R\$ 805,40
11	Desengraxante, aspecto físico: creme, composição: base de solvente natural, características adicionais: com essência de laranja, aplicação: limpeza de mãos profissional (frasco de 1L)	605491	Litro	R\$ 21,79	10	10	R\$ 435,80
	Extensão elétrica tipo carretel, comprimento 30m, componentes 03 tomadas						

12	fêmeas e plugue terra, cabo PP 2x2,5mm, número de pólos 02, cor preto, tensão nominal Bivolt, 20A; certificado pelo INMETRO; similar ou superior à Multicraft	612557	Und	R\$ 392,98	2	2	R\$ 1.571,92
13	Armário Modulado para oficina (Especificações Técnicas: gaveteiro com 6 gavetas; armário com 4 prateleiras; armário de parede com 2 portas; carro com 1 gaveta e 3 prateleiras; painel de ferramentas com kit gancho; tampo de madeira; peso 200Kg; dimensões (comp 2800 x larg 500 x 1800). Conteúdo da embalagem: 01 armário azul com 02 portas e 04 prateleiras; gaveteiro azul com 06 gavetas; carro prateleira azul com 01 gaveta; tampo de pneus 40 x 500 x 1900. Armário de parede com 02 portas; painel de ferramentas azul com kit ganchos. Similar ou superior à Ork Código OFI - 004A	233490	Und	R\$ 9.592,97	1	1	R\$ 19.185,94
14	Lixadeira e Politriz Angular 7/9" - 1250W - 220V (Controle eletrônico de velocidade, proteção emborrachada na caixa de engrenagem, velocidade variável, controle eletrônico preciso com velocidade variável, mantém a rotação constante para aplicação em diversos processos de polimento, E-Switch Protection caso houver falta ou queda de energia repentina o motor permanece desligado mesmo com o interruptor ligado, engrenagens temperadas com usinagem precisa para operações suave, caixa de engrenagem reforçada em alumínio, com encaixes para empunhadura lateral em ambos os lados interruptor de gatilho com trava de uso contínuo, empunhadura e caixa de engrenagem emborrachadas, empunhadura lateral e emounhadura tipo alça, tela de proteção contra entrada de fibras de lã, acesso rápido para troca de escovas de carvão, potência 1250W, tensão 220V ~ 50-60Hz, velocidade variável 0-600/0-3500/min, eixo M14, disco 7" a 9" - 180 a 230mm, acompanha lixadeira politriz,	426185	Und	R\$ 1.122,17	2	1	R\$ 3.366,51

UASG 160133

	empunhadadeira lateral, empunhadadeira superior, disco de borracha para lixa, chave de ajuste (Similar ou Superior à DEWALT						
15	Jogo de brocas bits e soquetes com 246 peças - 57 brocas HSS revestidas de titânio (3 peças: 4,5; 4,8 e 6mm uma de cada; 2 peças 6,5mm; 3 peças 5mm; 12 peças: 3,5; 4; 5,5mm quatro unidades de cada; 30 peças: 1; 1,5; 2; 2,5 e 3mm seis unidades de cada; 7 peças: 3,2mm); 30 brocas HSS óxido preto (4 peças: 5,5 e 6mm duas unidades; 18 peças: 1; 1,5; 2; 2,5; 3,2 e 3,5mm três unidades de cada; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 17 brocas para madeira (2 peças: 7 e 10mm uma unidade de cada; 4 peças: 6 e 8mm duas unidades de cada; 3 peças: 5mm; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 21 broca para alvenaria (3 peças: 8; 9; e 10mm; 12 peças: 3; 4; 4,5; 5; 5,5 e 6,5mm duas unidades de cada; 6 peças: 6 e 7mm três unidades de cada); 4 brocas chata para madeira (13; 16; 19 e 22mm); 1 barra de extensão para brocas chatas e bits longos 150mm; 66 bits 25mm (12 fenda: 3; 4; 5; 6; 7 e 8mm duas unidades de cada; 12 fenda cruzada PH0 duas unidades; PH1 três unidades; PH3 quatro unidades e PH2 três unidades; 12 pozidrive: PZ0 duas unidades; PZ1 três unidades; PZ2 quatro unidades e PZ3 três unidades; 8 estrela: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T35 e T40; 6Hex-SAE: 1/4"; 1/8"; 3 /16"; 3/32; 5/32 e 5/64"; 6 Hex- Métrica: 2; 2,5; 3, 4, 5 e 6mm; 12 quadrada: SQ0 duas unidades cada; SQ1 quatro unidades cada; SQ2 quatro unidades cada e SQ3 duas unidades cada); 30 bits 50mm (4 fenda: 3; 4; 5 e 6mm; 8 fenda cruzada: PH0 uma unidade; PH1 duas unidades; PH2 três unidades e PH3 duas unidades; 8 pozidrive: PZ0 uma unidade; PZ1 duas unidades; PZ2 três unidades e PZ3 duas unidades; 4 estrelas: T15; T20; T25 e T30; 6 Hex: 2; 2,5; 3; 4;	486037	Und	R\$ 275,20	2	1	R\$ 825,60

	5 e 6mm) 1 extensor para bits; 4 limitadores de broca 3; 5; 6 e 8mm; 4 serras copo 32; 38; 44 e 54mm; 1 broca guia com suporte; 6 soquetes canhão 1/4" CRV 6; 7; 8; 9; 10 e 11mm; 2 chaves hexagonal 2,5mm; 1 escareador; 1 punção e 1 maleta de acondicionamento. Similar ou superior à Lith Código LT 2604						
16	Máquina de pintura airless 3,5 Hp 3.300psi, potência do motor 3,5Hp/2.610watts, tipo do motor Brushless (motor de indução), pressão máxima de saída 3.300lbf/pol², vazão da pistola para pintura 3,5litros/min, comprimento da mangueira 15m, comprimento do cordão elétrico 2,50m, material do tubo extensor alumínio, comprimento do tubo extensor 457mm, rosca da conexão da mangueira 1/4" NPSM, bico padrão 517 - leque abertura de 25cm a 30cm, espessura 0,43mm (0,017"), frequência 50/60Hz, acompanha 1 mangueira com 15m, 1 pistola de pintura (bico de 517 e filtro interno malha 60), 1 extensão para pintura. Similar ou superior à VONDER	602162	Und	R\$ 5.983,37	1	1	R\$ 11.966,74
	Carro com ferramentas 115 peças - Carrinho de ferramentas com estrutura e paredes reforçadas, puxador ergonômico, rodas de borracha e sistema de travamento de gavetas com correções telescópicas, que permitem a abertura de 100% das gavetas. Informações gerais: Estrutura com paredes reforçadas; oito gavetas com correções telescópicas; sete gavetas com 75mm de altura e uma com 155mm; trancas para gavetas; rodas dianteiras fixas e traseiras giratórias, de borracha com 125mm de diâmetro; rodas traseiras providas de freio individual; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 75 mm: 20kg; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 155 mm: 30kg; capacidade estática: 400kg; capacidade dinâmica: 300-350kg; espessuras das chapas: corpo e						

gavetas: 1,2mm; e pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. - Contém 115 peças, sendo: Martelo de pena 300g Chave hexagonal abaulada 1,5 mm Saca-pino 5mm Martelo de borda 30mm Chave hexagonal abaulada 2mm Saca-pino 2,8 mm Alicate universal isolado 8" Chave hexagonal abaulada 2,5mm Saca-pino 4mm Alicate corte diagonal isolado 6" Chave hexagonal abaulada 3mm Saca-pino 5mm Alicate meia cana isolado 6" Chave hexagonal abaulada 4mm Talhadeira 7" Alicate para anéis interno reto 5" Chave hexagonal abaulada 5mm Chave fixa 12x13mm Alicate para anéis interno reto 7" Chave hexagonal abaulada 6mm Chave fixa 14x15mm Alicate para anéis externo reto 5" Chave hexagonal abaulada 8mm Chave fixa 16x17mm Alicate para anéis externo reto 7" Chave hexagonal abaulada 10mm Chave fixa 18x19mm Alicate de pressão mordente triangular 10" Soquete sextavado 10mm com encaixe 1/2" Chave fixa 20x22mm Chave ajustável 10" Soquete sextavado 11mm com encaixe 1/2" Chave fixa 17x19mm Chave hexagonal 1,5mm Soquete sextavado 12mm com encaixe 1/2" Chave fixa 19x22mm Chave hexagonal 1,5mm Soquete sextavado 13mm com encaixe 1/2" Chave combinada 6mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 14mm com encaixe 1/2" Chave combinada 7mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 15mm com encaixe 1/2" Chave combinada 8mm Chave hexagonal 2,5mm Soquete sextavado 16mm com encaixe 1/2" Chave combinada 9mm Chave hexagonal 2,5mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 10mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 18mm com encaixe 1/2" Chave combinada	446573	Und	R\$ 5.442,90	1	1	R\$ 10.885,80
--	--------	-----	--------------	---	---	---------------

11mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 19mm com encaixe 1/2" Chave combinada 12mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 21mm com encaixe 1/2" Chave combinada 13mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 22mm com encaixe 1/2" Chave combinada 14mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 24mm com encaixe 1/2" Chave combinada 15mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 16mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 30mm com encaixe 1/2" Chave combinada 17mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 32mm com encaixe 1/2" Chave combinada 18mm Chave hexagonal 8mm Cabo T 10" com encaixe 1/2" Chave combinada 19mm Chave hexagonal 8mm Extensão 5" com encaixe 1/2" Chave trafil T10 Chave hexagonal 10mm Extensão 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T15 Chave hexagonal 10mm Catraca 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T20 Chave hexagonal 1 /16" Chave de fenda ponta chata 3x75mm Chave trafil T25 Chave hexagonal 5/164" Chave de fenda ponta chata 5x100mm Chave trafil T27 Chave hexagonal 3/32" Chave de fenda ponta chata 6x125mm Chave trafil T30 Chave hexagonal 1/8" Chave de fenda teco ponta chata 5x38mm Chave trafil T40 Chave hexagonal 5/32" Chave de fenda ponta cruzada 3x75mm Chave trafil T45 Chave hexagonal 3/16" Chave de fenda ponta cruzada 5x100mm Chave hexagonal 1 /4" Chave de fenda ponta cruzada 6x150mm Chave hexagonal 5/16" Chave de fenda teco ponta cruzada 5x38mm Chave hexagonal 3/8" Carrinho para ferramentas com 8 gavetas Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA PRO- 44950717							
CARRO COM FERRAMENTAS 90 PEÇAS -							

18	3 Gavetas e 1 Portas. Descrição do Produto: armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios, testados em ensaios de carga, para garantir sua resistência durante a utilização na oficina ou indústria, a pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. As gavetas possuem correições tipo telescópicas, que são eficazes na movimentação da gaveta e permitem total abertura. Contém 90 peças sendo: 01 Alicate bomba d'água 10"; 01 Alicate corte diagonal 6"; 01 Alicate de pressão 10"; 01 Alicate meia cana 6"; 01 Alicate universal 8"; 01 Cabo T 10"; 01 Chave catraca 10"; 07 Chaves biela: 19 - 17 - 13 - 12 - 10 - 07 - 08; 05 Chaves canhão EASY GRIP: 13 - 10 - 8 - 7 - 6; 15 Chaves combinadas: 22 - 21 - 20 - 19 - 18 - 17 - 15 - 14 - 13 - 12 - 11 - 10 - 8 - 7 - 6; 03 Chaves de fenda simples TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 03 Chaves de fenda cruzada TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 01 Chaves de fenda simples toco TWISTER: 5 x 38mm; 01 Chaves de fenda cruzada toco TWISTER: 5 x 38mm; 09 Chaves hexagonais: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves hexagonais abauladas: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves trafix: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50; 01 Extensão 10"; 01 Extensão 03"; 01 Martelo de borda plástica em ABS; 01 Martelo de pena; 16 Soquetes estriados: 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24mm; 01 Talhadeira. Dimensões do produto (Compr. X Larg. X Alt.): 780x560x1.060 mm. Descrição do Produto: Baú metálico portátil. Contém 03 gavetas com trilhos laterais, abertura total com mínimo esforço, ao fechar a tampa superior, o mecanismo de trava	446573	Und	R\$ 3.757,38	1	1	R\$ 7.514,76
----	---	--------	-----	--------------	---	---	--------------

	é acionado evitando abertura das gavetas, possui suporte para cadeado e alça na tampa. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo profissional TRAMONTINA Cód. 44950790						
19	CHAVE DE IMPACTO ½" COM MALETA DE ACESSORIOS - Nível de ruído: 97 dB Consumo de ar da chave de impacto pneumática: 4 pcm (pé³/min) Pressão de trabalho (PSI): 90 lbf/pol²; Diâmetro máximo de aperto ou desaperto da chave de impacto pneumática: Parafusos até 5/8" - 15,9 mm; Medida do encaixe da chave de impacto pneumática: 1/2" - 12,7 mm; Torque máximo da chave de impacto pneumática: 339 N.m (aprox. 34 kgf.m); Rotação (rpm): 8.000; Rosca de entrada de ar da chave de impacto pneumática: 1/4" NPT fêmea; deve acompanhar: 1 maleta plástica, 10 soquetes com encaixe de 1/2" (9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm e 27 mm), 1 extensão 5" com encaixe de 1/2", 1 minilubrificador, 1 conector de engate rápido e 1 chave allen.. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER CIP 122 Plus - VONDER-6257000122	484135	Und	R\$ 790,79	1	1	R\$ 1.581,58
20	JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 A 10 MM COM 9 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 012303	483814	Und	R\$ 65,14	1	1	R\$ 130,28
21	JOGO DE CHAVES BIELA COM 12 PEÇAS DE 8 A 19 MM. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-25B-12M	355399	Und	R\$ 276,13	1	1	R\$ 552,26
22	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 22 MM COM 17 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-1B17M	286755	Und	R\$ 265,26	1	1	R\$ 530,52
	CHAVE COMBINADA CATRACA INVERTIDA						

23	JOGO 8 A 19MM COM 12 PEÇAS - 12 Peças compõem o kit, sendo de medidas: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BELZER BELZER-85888BJ	602117	Und	R\$ 678,87	1	1	R\$ 1.357,74
24	JOGO CHAVE FIXA 6 A 32 MM - Composto por 15 peças, com as seguintes medidas::: 6 – 7 – 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 17 – 19 – 22 – 24 – 27 – 30 e 32 mm, Acabamento superficial niquelado e cromado, Contém inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10° e parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-1B-15M	322756	Und	R\$ 341,14	1	1	R\$ 682,28
25	JOGO DE CHAVE ESTRELA DE 6 A 32 MM - COM 12 PEÇAS, fabricada em aço especial, Niquelado e cromado, Medidas diferentes de cada lado- 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X 22, 21X23, 24X26, 25X28 e 27X32 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 003.604	300378	Und	R\$ 431,46	1	1	R\$ 862,92
26	CHAVE COMBINADA DE 24 MM - Acabamento niquelado e cromado, Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE -002519	601336	Und	R\$ 43,95	1	1	R\$ 87,90
27	CHAVE COMBINADA DE 30 MM - Niquelado e cromado; - Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. A Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos; Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°; Parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE - 002524	620581	Und	R\$ 58,69	1	1	R\$ 117,38
	JOGO DE FERRAMENTAS TALHADEIRA PUNÇÃO SACA-PINO - Acabamento						

28	niquelado e cromado. tratamento térmico conforme especificação técnica de ferramentas para golpes, segundo norma DIN 7255. Composição: 1 Punção de centro 4x120mm, 1 Punção de centro 5x120mm, 1 Saca pino cônico 4x120mm, 1 Saca pino cônico 5x120 mm, 1 Talhadeira 11x130mm, 1 Talhadeira 15x150mm, 1 Saca pino paralelo 2x112mm, 1 Saca pino paralelo 3x125mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 245A	446120	Und	R\$ 254,15	1	1	R\$ 508,30
29	JOGO DE SOQUETE 1/2 POL - Com encaixe 1/2", Soquetes de 10 a 32 mm. Composição: soquetes 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 26 ; 27 ; 28 ; 30 ; 32 mm - 3/8" ; 7/16" ; 1/2" ; 9/16" ; 19/32" ; 5/8" ; 11/16" ; 3/4" ; 25/32" ; 13/16" ; 7/8" ; 29/32" ; 15/16 ; 1" ; 1.1/16" ; 1.1/8" ; 1.3/16" ; 1.1/4", cabo T, Catraca Reversível, Extensão de 5", Extensão de 10", Junta universal e caixa metálica. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-D19PMZ	270350	Und	R\$ 1.244,63	1	1	R\$ 2.489,26
30	JOGO SOQUETE IMPACTO CURTO ENC 1/2" 10 A 24MM 12PÇS - Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo SATA ST09009SJ	332953	Und	R\$ 305,97	1	1	R\$ 611,94
31	JOGO DE CHAVES SOQUETE COM BITS TIPO ALLEN COM 8 PEÇAS - 4a17mm - encaixe 1/2", Composição: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-IN198M	254527	Und	R\$ 346,48	1	1	R\$ 692,96
32	FERRAMENTA PARA VÁLVULA DE PNEUS COM EXTRATOR (SACA VALVULA) - Extrator de núcleos de válvula, Extrator de haste de válvula, Expansor de roscas de válvula, Macho de roscas de válvula, Pinos de descarga de ar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a	603590	Und	R\$ 10,39	3	2	R\$ 51,95

	marca/modelo STANLEY-78024						
33	EXTENSÃO FLEXÍVEL DE 20 CM PARA BOMBA DE GRAXA - Deve possuir as seguintes características: medida da rosca da extensão para engraxadeira: Rosca macho 1/8" NPT, Pressão máxima indicada (PSI): 4500 lbf/pol². Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER 3599020000	603069	Und	R\$ 25,14	2	2	R\$ 100,56
34	CALIBRADOR MANUAL COM MANÔMETRO ANALÓGICO 0 - 170 PSI - Conexão de Entrada 1/4 NPT; Pressão (lb): 170; Peso: 386 gr; Dimensões (mm): 270 (A) x 110 (L) x 40 (P). Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BREMEN-7323	600815	Und	R\$ 71,76	2	1	R\$ 215,28
35	KIT REPARO PNEU - deve possuir as seguintes Características Técnicas: Composto por 6 peças, sendo: Preparador para reparos (1 cabo T e 1 agulha de preparação para reparos), Aplicador de reparos (1 cabo T, 1 agulha para aplicação de reparos), 1 Flange para aplicação, 1 Chave allen. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER-6196004000	603591	Und	R\$ 109,17	5	5	R\$ 1.091,70
36	Máscara de Solda Auto Escurecimento Fixa Tonalidade 11 Automática. Informações Técnicas: Dimensões: 108 x 51 x 5,5 mm; Área de visão: 90 x 34 mm; Tempo de ativação; Claro-escuro: 0,5 milissegundos; Escuro-claro: 0,2 ~ 0,4 segundo (automático); Ultravioleta: DIN16 e infravermelho; Tonalidade - Estado claro: DIN3; Estado escuro: DIN11; Temperatura de trabalho: -20°C ~ 65°C; Cassete: Plástico de alto impacto e resistente ao fogo; Alimentação: Bateria de lítio; Lente Protetora: Acrílico - resistente a impacto e removível para limpeza; Carneira: Regulável (horizontal e vertical). Referência: similar ou de melhor qualidade do que	269175	Und	R\$ 103,07	1	1	R\$ 206,14

	a	marca/modelo FORTGPRO-FG4000						
37		Pistola de pintura gravitacional HVLP (High Volume and Low Pressure, Alta Produção e Baixa pressão) com Bico 1,4 mm e Caneca 600ml. Especificações Técnicas: Caneca: 600ml; Bico Aço/Inox: 1,4mm; Vazão: 100 – 250 ml /min; Consumo de ar inst.: 14,5 pcm; Pressão de trabalho: 30 – 43 PSI; Entrada de ar: 1/4"; Peso: 0,7 kg. Referência: CHIAPERINI-CH-HG-60 (ou similar ou superior).	474989	Und	R\$ 405,94	2	2	R\$ 1.623,76
38		BOMBA TRANSFERÊNCIA ÓLEO ROTATIVO PARA TAMBOR 200 LITROS S/ FILTRO - Bomba manual para transferência de fluidos de tambores de 50-209L, com bomba manual rotativa para óleo construída em aço carbono com ferro fundido, vedações em borracha, tubo de sucção em 03 partes, com filtro tela e adaptável em tambores de 50 a 209L. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo 7801M BOZZA	601366	Und	R\$ 730,88	2	1	R\$ 2.192,64
39		ENGRAXADEIRA MANUAL COM CAPACIDADE DE 7 KG - reservatório de 7 Kg, pressão de saída 3.500 PSI/241 BAR, pintura eletrostática a pó, mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3m. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOZZA 8522 G3	486324	Und	R\$ 473,16	3	1	R\$ 1.892,64
40		CABO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA COM GARRA EM BATERIAS DE 36 A 150 A/H DE 3 METROS - Comprimento do cabo 3 m e a bitola de 25 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo KITEC-CTK04	601251	Und	R\$ 123,40	3	3	R\$ 740,40
41		MACACO HIDRÁULICO TIPO "JACARÉ" 10 TONELADAS COM RODAS DE PU – capacidade 10 toneladas; altura total com puxador: 1194mm; elevação (mínima/máxima): 175mm / 576mm; peso: 133KG; rodas de poliuretano: 2 rodas fixas RM-68 e 2 rodas giratórias RM-46.	373797	Und	R\$ 5.207,96	2	1	R\$ 15.623,88

	Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo MARCON-MJH10TP.						
42	BALDE GRADUADO DE FERRO BICROMATIZADO 20 LITROS - Balde graduado Bicromatizado com escala interna para uso em geral, Capacidade: 20 L, Dimensões: A 44cm x L (com bico) 37cm, peso: 3,300 kg. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo LUBEFER LUB2027C	613931	Und	R\$ 261,65	3	2	R\$ 1.308,25
43	CARRO ESTEIRA P/ MECÂNICO C/ ENCOSTO CABEÇA - Corpo soprado em polipropileno, Rodízios em plástico com revestimento em borracha, Rodízios giratórios com 75 mm de diâmetro, Almofada para encosto da cabeça, Duas bandejas laterais porta - ferramentas, Capacidade de carga: 130 kg, Aplicação: Utilizadas em oficinas automotivas para realizar trabalhos de reparo e manutenção em veículos Dimensões: A: 480,0 mm B: 25,0 mm C: 1.4020,0 mm L: 1.000,0 mm Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA-44961001	446573	Und	R\$ 900,36	1	1	R\$ 1.800,72
44	FERRO DE SOLDA 220V 70W - Especificações Técnicas: Potencia 70W; Tensão 220V; Frequência 60Hz; Comprimento do cabo elétrico 1 M. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA-43752507	446212	Und	R\$ 57,45	2	2	R\$ 229,80
45	M A C A C O HIDROPNEUMÁTICO MOLEIRO 30 TONELADAS - Macaco Especial Moleiro, equipado com duas bombas, para aceleração da aproximação e levantamento da carga e desenho técnico com catálogo de peças de reposição. Informações Técnicas Capacidade de carga: 30 t A - Altura de construção: 496 mm B - Dimensões da base: 213x1149 mm C - Curso de elevação hidráulica: 365 mm D -	220454	Und	R\$ 2.032,67	2	2	R\$ 8.130,68

	Altura fuso: - E - Altura total: 860,5 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOVENAU MACACO HIDRÁULICO MTP: 30500 - MTP30						
46	FURADEIRA COM IMPACTO - Com Interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade e comutador de sentido de giro, permitindo maior precisão e maior gama de aplicações, botão-trava para trabalhos contínuos, Acompanha: Mandril com chave, empunhadura auxiliar, limitador de profundidade e maleta plástica, voltagem: 220V. Potência: 750W, número de rotações (sem carga): 0 - 3.000 r.p.m., potência útil: 351W, mandril: 1/2" (13mm), amplitude de aperto: 13mm, impactos por minuto: 0 - 48.000 min-1, Amplitude de perfuração: Concreto: 16mm; Madeira: 30mm; Aço: 13mm; Alvenaria: 18mm Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOSCH-GSB-16-RE	483079	Und	R\$ 556,23	1	1	R\$ 1.112,46
47	FURADEIRA DE IMPACTO COM ENCAIXE DE 1/2 POL. 1.010W - 220V - Descrição do Produto: potência de 1010W numa máquina compacta com caixa de engrenagens metálica de alta durabilidade, duas funções: simples rotação e rotação com impacto, com limitador de torque para parada de rotação em caso de travamento ou esforço excessivo, rotação por min: 0~2.900 rpm - 0~1.200 rpm, impacto: 0~58.000 ipm - 0~24.000 rpm, capacidade: concreto 20 mm (3/4"), aço 8 mm (5/16"), aço 16 mm (5/8"), madeira 25 mm (1"), madeira 40 mm (1-9/16"), comprimento total 362 mm, mandril 13 mm (1/2"). A furadeira deve ser acompanhada por punho lateral e limitador de profundidade. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo MAKITA-HP2070	485349	Und	R\$ 2.067,09	1	1	R\$ 4.134,18
	LIXADEIRA E POLITRIZ ANGULAR 7/9 Pol. 1250W.						

48	Informações Técnicas: Potência: 1.250W; Tensão: 220V ~ 50-60Hz; Velocidade Variável: 0-600 / 0-3500/min; Eixo: M14; Rotações RPM: 0-3.500 Eixo M14; Disco 7" - 9" (180-230 mm). Acompanha: Lixadeira politriz; Empunhadura lateral; Empunhadura superior; Disco de borracha para lixa; Chave de ajuste. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo DEWALT-DWP849X	426185	Und	R\$ 1.151,63	1	1	R\$ 2.303,26
49	PARAFUSADEIRA /FURADEIRA - Deve acompanhar maleta, 2 (duas) baterias e carregador de baterias. Especificações Técnicas: Tensão da bateria: 18V 2.0Ah; Bateria de Lítio; Nº de rotações em vazio (1ª velocidade /2ª velocidade): 0 - 460 / 0 - 1.800 RPM; Nº máx. de impactos: 27.000 IPM; Torque (suave /duro/máx.): 28/50/50Nm; Configurações de Torque: 20+2; Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 / 13mm; Ø máx. de perfuração em alumínio: 13mm; Ø máx. de perfuração em madeira: 35mm; Ø máx. de perfuração em aço: 13mm; Ø máx. de perfuração em alvenaria: 13mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Valor de emissão de vibrações ah: 2,1m/s²; Incerteza K: 1,5m/s²; Nível de pressão sonora: 72,5dB(A); Nível de potência sonora: 83,5 dB(A); Incerteza K: 5dB. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BOSCH GSB 18V-50 06019H51E0-000	298977	Und	R\$ 1.403,22	1	1	R\$ 2.806,44
50	Alicate de Corte Diagonal 165mm - 6.1/2" - Fabricado em aço; Produzido conforme norma din/iso; Diâmetro máximo de corte Ø 1,6 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: GEDORE RED-402985	445278	Und	R\$ 31,42	1	1	R\$ 62,84
	Regulador de pressão para cilindro de nitrogênio - Uso industrial, soldagem, corte e aquecimento; Manômetro de						

51	63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala; Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1; Pressão máxima entrada: 230kgf/cm ² ; Pressão máxima saída: 8kgf/cm ² ; Vazão: 30m ³ /H. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BRAX RN-700	354862	Und	R\$ 409,13	2	1	R\$ 1.227,39
52	Kit Espátulas Truck para Montagem e Desmontagem de Pneus Caminhão, Sem Câmara; Conteúdo do kit: 1 Espátula de Montagem, 1 Espátula de Desmontagem, 1 Trava para Montagem. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: VILUZ-KEPC03P	479188	Und	R\$ 972,07	2	1	R\$ 2.916,21
53	Balanceadora de Rodas com Tela LCD 7 Pol Motorizada Automática Mono 220V – Aplicação: balanceamento em rodas de automóveis, caminhonetes e motos; Especificações Técnicas: Peso máximo da roda: 65Kg, Potência do motor: 180W, Fonte de alimentação Monofásica: ~ 220V 60Hz, Precisão do balanceamento: mais ou menos 1g, Velocidade do balanceamento: 200RPM, Tempo do ciclo: 8s, Diâmetro do aro: 10" ~ 24" (256mm ~ 610mm), Espaçamento de volta: <190mm, Nível de ruído durante o ciclo de trabalho: < 70db, Peso Líquido: 100 kg, aproximadamente. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: FORTGPROFG1500	404528	Und	R\$ 9.027,63	1	1	R\$ 18.055,26
	Alinhador de Direção computadorizado para uso em linha pesada (caminhões e ônibus) – Composição: Alinhador Digital Computadorizado com 2 Cabeças para Caminhão; 2 Cabeças leitoras digitais sem fio Truck com comunicação Wireless; 2 Carregadores bivolt; 2 Garras rápidas Truck com apalpadores 15" a 25"; 2 Pratos dianteiros com escala em graus Truck com Suporte para Subir com						

54	caminhão; 1 Trava de freio Truck; 1 Trava de volante Truck; 2 Escalas traseiras Truck; 1 Escala Autocentrante Truck; 1 Aferidor; 1 Rack para Computador e acessórios; 1 Software com banco de dados; 1 Manual de instruções; deve acompanhar 1 computador completo, com CPU, monitor, teclado e estabilizador (recomendação mínima: Processador Intel I3, Memória RAM 4GB, HD 250GB). Obs: A vencedora do item deverá efetuar entrega técnica dos equipamentos quando do ato de entrega dos mesmos. A entrega técnica deve ser realizada por um profissional habilitado no uso do equipamento, a fim de realizar a instalação e explicar o funcionamento e a forma correta de utilização de todas as funções do equipamento. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: LASERTECK FACILITY 1900 TRUCK COMPLETO COM KIT INFORMÁTICA	462432	Und	R\$ 13.227,71	1	1	R\$ 26.455,42
55	Engate Rápido de 1/4 Pol. com Rosca Macho de 1/4 Pol. - Especificações técnicas: Diâmetro interno: 1/4"; Vedação: Borracha Nitrílica; Molas: aço DIN 17223/64C; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo: SCHWEERS-ER767M-1/4	446968	Und	R\$ 24,75	2	2	R\$ 99,00
56	Engate Rápido de 1/4 Pol. Fêmea - Especificações técnicas: Diâmetro interno: 1/4"; Vedação: Borracha Nitrílica; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: SCHWEERS ER767F	446968	Und	R\$ 17,05	2	2	R\$ 68,20
VALOR TOTAL							R\$ 171.325,63

LOCALIDADE B (Dourados)						
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND	VALOR MÁX	Cmdo 4º	VALOR TOTAL

			MED	ACEITÁVEL	BDA	
57	Óleo lubrificante antiferrugem desengripante multiuso spray tradicional 300ml	262376	Und	R\$ 41,76	195	R\$ 8.143,20
58	Limpador de contato elétrico e eletrônico spray 300ml	614808	Und	R\$ 22,76	160	R\$ 3.641,60
59	Fita isolante elétrica adesiva. Material Dorso: Borracha de Etileno-Propileno. Tipo Adesivo: Auto Fusão, Temperatura Máxima Operação: 90°C, Largura Nominal: 19mm, Espessura Nominal: 0,76mm, Comprimento Nominal: 10m, Cor: Preta, Normas Técnicas: Astm-D-4388, Resistência à Tensão: 69Kv, Aplicação: Qualquer superfície. (rolo 10m)	483487	Rolo 10,00M	R\$ 16,79	340	R\$ 5.708,60
60	Estopa, material: fio algodão, características adicionais: costurado (pacote 1Kg)	604890	Kg	R\$ 49,64	150	R\$ 7.446,00
61	Cola, composição: acético e silicone, cor: incolor, aplicação: vidro, alumínio, tipo: líquido (tubo 280gr)	280791	Und	R\$ 17,87	57	R\$ 1.018,59
62	Cola, composição: adesivo à base resina epóxi, cor: incolor, aplicação: concreto, borracha, vidro, plástico, metal, características adicionais: 1 (um) tubo resina, 1 (um) tubo endurecedor, cura 24 horas, tipo: líquido viscoso, 02 (dois) tubos de 08 (oito)Gr	377170	Tubo 8,00G	R\$ 16,66	72	R\$ 1.199,52
63	Adesivo junta motor, composição química: polidimetil siloxano e sílica, tipo: silicone de cura acética, características adicionais: 100% puro, resistente e temperatura contínua 260°C (tubo de 50gr)	298359	Und	R\$ 24,92	46	R\$ 1.146,32
64	Fita adesiva, material: crepe, tipo: monoface, largura: 25mm, comprimento: 50m, cor: bege, aplicação multiuso (rolo 50m)	278968	Rolo 50,00M	R\$ 13,12	475	R\$ 6.232,00
65	Querosene, uso: limpeza, desengraxante, solvente, tipo: comum (litro)	478331	Litro	R\$ 25,54	35	R\$ 893,90
66	Desengraxante, aspecto físico: líquido viscoso, composição: lauril éter, sulfato de sódio, espessante, inibi, características adicionais: líquido concentrado, base alcalina, solúvel em, aplicação: limpador veículo automotivo (frasco 5L)	234300	Frasco 5L	R\$ 40,27	124	R\$ 4.993,48
67	Desengraxante, aspecto físico: creme, composição: base de solvente natural, características adicionais: com essência de laranja, aplicação: limpeza de mãos profissional (frasco de 1L)	605491	Litro	R\$ 21,79	120	R\$ 2.614,80
	Extensão elétrica tipo carretel,					

68	comprimento 30m, componentes 03 tomadas fêmeas e plugue terra, cabo PP 2x2,5mm, número de pólos 02, cor preto, tensão nominal Bivolt, 20A; certificado pelo INMETRO; similar ou superior à Multicraft	612557	Und	R\$ 392,98	26	R\$ 10.217,48
69	Armário Modularizado para oficina (Especificações Técnicas: gaveteiro com 6 gavetas; armário com 4 prateleiras; armário de parede com 2 portas; carro com 1 gaveta e 3 prateleiras; painel de ferramentas com kit gancho; tampo de madeira; peso 200Kg; dimensões (comp 2800 x larg 500 x 1800). Conteúdo da embalagem: 01 armário azul com 02 portas e 04 prateleiras; gaveteiro azul com 06 gavetas; carro prateleira azul com 01 gaveta; tampo de pneus 40 x 500 x 1900. Armário de parede com 02 portas; painel de ferramentas azul com kit ganchos. Similar ou superior à Ork Código OFI - 004A	233490	Und	R\$ 9.592,97	8	R\$ 73.743,76
70	Lixadeira e Politriz Angular 7/9" - 1250W - 220V (Controle eletrônico de velocidade, proteção emborrachada na caixa de engrenagem, velocidade variável, controle eletrônico preciso com velocidade variável, mantém a rotação constante para aplicação em diversos processos de polimento, E-Switch Protection caso houver falta ou queda de energia repentina o motor permanece desligado mesmo com o interruptor ligado, engrenagens temperadas com usinagem precisa para operações suave, caixa de engrenagem reforçada em alumínio, com encaixes para empunhadura lateral em ambos os lados interruptor de gatilho com trava de uso contínuo, empunhadura e caixa de engrenagem emborrachadas, empunhadura lateral e empunhadura tipo alça, tela de proteção contra entrada de fibras de lã, acesso rápido para troca de escovas de carvão, potência 1250W, tensão 220V ~ 50-60Hz, velocidade variável 0-600/0-3500/min, eixo M14, disco 7" a 9" - 180 a 230mm, acompanha lixadeira politriz, empunhadura lateral, empunhadura superior, disco de borracha para lixa, chave de ajuste (Similar ou Superior à DEWALT	426185	Und	R\$ 1.122,17	11	R\$ 12.343,87
	Jogo de brocas bits e soquetes com 246 peças - 57 brocas HSS revestidas de titânio (3 peças: 4,5; 4,8 e 6mm uma de cada; 2 peças 6,5mm; 3 peças 5mm; 12 peças: 3,5; 4; 5,5mm quatro unidades de cada; 30 peças: 1; 1,5; 2; 2,5 e 3mm seis unidades de cada; 7					

71	peças: 3,2mm); 30 brocas HSS óxido preto (4 peças: 5,5 e 6mm duas unidades; 18 peças: 1; 1,5; 2; 2,5; 3,2 e 3,5mm três unidades de cada; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 17 brocas para madeira (2 peças: 7 e 10mm uma unidade de cada; 4 peças: 6 e 8mm duas unidades de cada; 3 peças: 5mm; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 21 broca para alvenaria (3 peças: 8; 9; e 10mm; 12 peças: 3; 4; 4,5; 5; 5,5 e 6,5 mm duas unidades de cada; 6 peças: 6 e 7mm três unidades de cada); 4 brocas chata para madeira (13; 16; 19 e 22mm); 1 barra de extensão para brocas chatas e bits longos 150mm; 66 bits 25mm (12 fenda: 3; 4; 5; 6; 7 e 8mm duas unidades de cada; 12 fenda cruzada PH0 duas unidades; PH1 três unidades; PH3 quatro unidades e PH2 três unidades; 12 pozidrive: PZ0 duas unidades; PZ1 três unidades; PZ2 quatro unidades e PZ3 três unidades; 8 estrela: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T35 e T40; 6Hex-SAE: 1/4"; 1/8"; 3/16"; 3/32; 5/32 e 5/64"; 6 Hex-Métrica: 2; 2,5; 3, 4, 5 e 6mm; 12 quadrada: SQ0 duas unidades cada; SQ1 quatro unidades cada; SQ2 quatro unidades cada e SQ3 duas unidades cada); 30 bits 50mm (4 fenda: 3; 4; 5 e 6mm; 8 fenda cruzada: PH0 uma unidade; PH1 duas unidades; PH2 três unidades e PH3 duas unidades; 8 pozidrive: PZ0 uma unidade; PZ1 duas unidades; PZ2 três unidades e PZ3 duas unidades; 4 estrelas: T15; T20; T25 e T30; 6 Hex: 2; 2,5; 3; 4; 5 e 6mm) 1 extensor para bits; 4 limitadores de broca 3; 5; 6 e 8mm; 4 serras copo 32; 38; 44 e 54mm; 1 broca guia com suporte; 6 soquetes canhão 1/4" CRV 6; 7; 8; 9; 10 e 11mm; 2 chaves hexagonal 2,5 mm; 1 escareador; 1 punção e 1 maleta de acondicionamento. Similar ou superior à Lith Código LT 2604	486037	Und	R\$ 275,20	7	R\$ 1.926,40
72	Máquina de pintura airless 3,5Hp 3.300psi, potência do motor 3,5Hp/2.610watts, tipo do motor Brushless (motor de indução), pressão máxima de saída 3.300lbf/pol², vazão da pistola para pintura 3,5litros/min, comprimento da mangueira 15m, comprimento do cordão elétrico 2,50 m, material do tubo extensor alumínio, comprimento do tubo extensor 457mm, rosca da conexão da mangueira 1/4"NPSM, bico padrão 517 - leque abertura de 25cm a 30cm, espessura 0,43mm (0,017"),	602162	Und	R\$ 5.983,37	2	R\$ 11.966,74

	frequência 50/60Hz, acompanha 1 mangueira com 15m, 1 pistola de pintura (bico de 517 e filtro interno malha 60), 1 extensão para pintura. Similar ou superior à VONDER					
	Carro com ferramentas 115 peças - Carrinho de ferramentas com estrutura e paredes reforçadas, puxador ergonômico, rodas de borracha e sistema de travamento de gavetas com corrediças telascópicas, que permitem a abertura de 100% das gavetas. Informações gerais: Estrutura com paredes reforçadas; oito gavetas com corrediças telescópicas; sete gavetas com 75mm de altura e uma com 155mm; trancas para gavetas; rodas dianteiras fixas e traseiras giratórias, de borracha com 125mm de diâmetro; rodas traseiras providas de freio individual; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 75 mm: 20kg; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 155 mm: 30kg; capacidade estática: 400kg; capacidade dinâmica: 300-350kg; espessuras das chapas: corpo e gavetas: 1,2mm; e pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. - Contém 115 peças, sendo: Martelo de pena 300g Chave hexagonal abaulada 1,5mm Saca-pino 5mm Martelo de borda 30mm Chave hexagonal abaulada 2mm Saca-pino 2,8mm Alicate universal isolado 8" Chave hexagonal abaulada 2,5mm Saca-pino 4mm Alicate corte diagonal isolado 6" Chave hexagonal abaulada 3mm Saca-pino 5mm Alicate meia cana isolado 6" Chave hexagonal abaulada 4mm Talhadeira 7" Alicate para anéis interno reto 5" Chave hexagonal abaulada 5mm Chave fixa 12x13mm Alicate para anéis interno reto 7" Chave hexagonal abaulada 6mm Chave fixa 14x15mm Alicate para anéis externo reto 5" Chave hexagonal abaulada 8mm Chave fixa 16x17mm Alicate para anéis externo reto 7" Chave hexagonal abaulada 10mm Chave fixa 18x19mm Alicate de pressão mordente triangular 10" Soquete sextavado 10mm com encaixe 1/2" Chave fixa 20x22mm Chave ajustável 10" Soquete sextavado 11mm com encaixe 1/2" Chave fixa 17x19mm Chave hexagonal					

73	1,5mm Soquete sextavado 12mm com encaixe 1/2" Chave fixa 19x22mm Chave hexagonal 1,5mm Soquete sextavado 13mm com encaixe 1/2" Chave combinada 6mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 14mm com encaixe 1/2" Chave combinada 7mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 15mm com encaixe 1/2" Chave combinada 8mm Chave hexagonal 2,5mm Soquete sextavado 16mm com encaixe 1/2" Chave combinada 9mm Chave hexagonal 2,5mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 10mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 18mm com encaixe 1/2" Chave combinada 11mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 19mm com encaixe 1/2" Chave combinada 12mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 21mm com encaixe 1/2" Chave combinada 13mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 22mm com encaixe 1/2" Chave combinada 14mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 24mm com encaixe 1/2" Chave combinada 15mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 16mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 30mm com encaixe 1/2" Chave combinada 17mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 32mm com encaixe 1/2" Chave combinada 18mm Chave hexagonal 8mm Cabo T 10" com encaixe 1/2" Chave combinada 19mm Chave hexagonal 8mm Extensão 5" com encaixe 1/2" Chave trafil T10 Chave hexagonal 10mm Extensão 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T15 Chave hexagonal 10mm Catraca 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T20 Chave hexagonal 1/16" Chave de fenda ponta chata 3x75mm Chave trafil T25 Chave hexagonal 5/164" Chave de fenda ponta chata 5x100mm Chave trafil T27 Chave hexagonal 3/32" Chave de fenda ponta chata 6x125mm Chave trafil T30 Chave hexagonal 1/8" Chave de fenda toco ponta chata 5x38mm Chave trafil T40 Chave hexagonal 5/32" Chave de fenda ponta cruzada 3x75mm Chave trafil T45 Chave hexagonal 3/16" Chave de fenda ponta cruzada 5x100mm Chave hexagonal 1/4" Chave de fenda ponta cruzada	446573	Und	R\$ 5.442,90	1	R\$ 5.442,90
----	---	--------	-----	--------------	---	--------------

	6x150mm Chave hexagonal 5/16" Chave de fenda toco ponta cruzada 5x38mm Chave hexagonal 3/8" Carrinho para ferramentas com 8 gavetas Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo TRAMONTINA PRO-44950717					
74	CARRO COM FERRAMENTAS 90 PEÇAS - 3 Gavetas e 1 Portas. Descrição do Produto: armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios, testados em ensaios de carga, para garantir sua resistência durante a utilização na oficina ou indústria, a pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. As gavetas possuem corrediças tipo telescópicas, que são eficazes na movimentação da gaveta e permitem total abertura. Contém 90 peças sendo: 01 Alicate bomba d'água 10"; 01 Alicate corte diagonal 6"; 01 Alicate de pressão 10"; 01 Alicate meia cana 6"; 01 Alicate universal 8"; 01 Cabo T 10"; 01 Chave catraca 10"; 07 Chaves biela: 19 - 17 - 13 - 12 - 10 - 07 - 08; 05 Chaves canhão EASY GRIP: 13 - 10 - 8 - 7 - 6; 15 Chaves combinadas: 22 - 21 - 20 - 19 - 18 - 17 - 15 - 14 - 13 - 12 - 11 - 10 - 8 - 7 - 6; 03 Chaves de fenda simples TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 03 Chaves de fenda cruzada TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 01 Chaves de fenda simples toco TWISTER: 5 x 38mm; 01 Chaves de fenda cruzada toco TWISTER: 5 x 38mm; 09 Chaves hexagonais: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves hexagonais abauladas: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves trafix: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50; 01 Extensão 10"; 01 Extensão 03"; 01 Martelo de borda plástica em ABS; 01 Martelo de pena; 16 Soquetes estriados: 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24mm; 01 Talhadeira. Dimensões do produto (Compr. X Larg. X Alt.): 780x560x1. 060 mm. Descrição do Produto: Baú metálico portátil. Contém 03 gavetas com trilhos laterais, abertura total com mínimo esforço, ao fechar a tampa superior, o mecanismo de trava é acionado evitando abertura das gavetas, possui	446573	Und	R\$ 3.757,38	16	R\$ 60.118,08

	suporte para cadeado e alça na tampa. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo profissional TRAMONTINA Cód. 44950790					
75	CHAVE DE IMPACTO ½" COM MALETA DE ACESSORIOS - Nível de ruído: 97 dB Consumo de ar da chave de impacto pneumática: 4 pcm (pé³/min) Pressão de trabalho (PSI): 90 lbf/pol²; Diâmetro máximo de aperto ou desaperto da chave de impacto pneumática: Parafusos até 5/8" - 15,9 mm; Medida do encaixe da chave de impacto pneumática: 1/2" - 12,7 mm; Torque máximo da chave de impacto pneumática: 339 N.m (aprox. 34 kgf. m); Rotação (rpm): 8.000; Rosca de entrada de ar da chave de impacto pneumática: 1/4" NPT fêmea; deve acompanhar: 1 maleta plástica, 10 soquetes com encaixe de 1/2" (9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm e 27 mm), 1 extensão 5" com encaixe de 1/2", 1 minilubrificador, 1 conector de engate rápido e 1 chave allen.. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER CIP 122 Plus - VONDER- 6257000122	484135	Und	R\$ 790,79	16	R\$ 12.652,64
76	JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 A 10 MM COM 9 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 012303	483814	Und	R\$ 65,14	17	R\$ 1.107,38
77	JOGO DE CHAVES BIELA COM 12 PEÇAS DE 8 A 19 MM. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-25B-12M	355399	Und	R\$ 276,13	16	R\$ 4.418,08
78	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 22 MM COM 17 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-1B17M	286755	Und	R\$ 265,26	16	R\$ 4.244,16
79	CHAVE COMBINADA CATRACA INVERTIDA JOGO 8 A 19MM COM 12 PEÇAS - 12 Peças compõem o kit, sendo de medidas: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BELZER BELZER-85888BJ	602117	Und	R\$ 678,87	15	R\$ 10.183,05
80	JOGO CHAVE FIXA 6 A 32 MM - Composto por 15 peças, com as seguintes medidas:: 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 e 32 mm, Acabamento superficial niquelado e cromado, Contém inclinação em relação ao	322756	Und	R\$ 341,14	15	R\$ 5.117,10

	corpo: boca 15° e Unit Drive 10° e parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo GEDORE-1B-15M					
81	JOGO DE CHAVE ESTRELA DE 6 A 32 MM - COM 12 PEÇAS, fabricada em aço especial, Niquelado e cromado, Medidas diferentes de cada lado- 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X 22, 21X23, 24X26, 25X28 e 27X32 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 003.604	300378	Und	R\$ 431,46	15	R\$ 6.471,90
82	CHAVE COMBINADA DE 24 MM - Acabamento niquelado e cromado, Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo GEDORE -002519	601336	Und	R\$ 43,95	12	R\$ 527,40
83	CHAVE COMBINADA DE 30 MM - Niquelado e cromado; - Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. A Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos; Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°; Parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE - 002524	620581	Und	R\$ 58,69	12	R\$ 704,28
84	JOGO DE FERRAMENTAS TALHADEIRA PUNÇÃO SACA-PINO - Acabamento niquelado e cromado. tratamento térmico conforme especificação técnica de ferramentas para golpes, segundo norma DIN 7255. Composição: 1 Punção de centro 4x120mm, 1 Punção de centro 5x120mm, 1 Saca pino cônico 4x120mm, 1 Saca pino cônico 5x120 mm, 1 Talhadeira 11x130mm, 1 Talhadeira 15x150mm, 1 Saca pino paralelo 2x112mm, 1 Saca pino paralelo 3x125mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 245A	446120	Und	R\$ 254,15	8	R\$ 2.033,20
85	JOGO DE SOQUETE 1/2 POL - Com encaixe ½", Soquetes de 10 a 32 mm. Composição: soquetes 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 26 ; 27 ; 28 ; 30 ; 32 mm – 3/8" ; 7/16" ; 1/2" ; 9/16" ; 19/32" ; 5/8" ; 11/16" ; 3/4" ; 25/32" ; 13/16" ; 7/8" ; 29/32" ; 15/16 ; 1" ; 1.1/16" ; 1.1/8" ; 1.3/16" ; 1.1/4", cabo T, Catraca Reversível,	270350	Und	R\$ 1.244,63	10	R\$ 12.446,30

	Extensão de 5", Extensão de 10", Junta universal e caixa metálica. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-D19PMZ					
86	JOGO SOQUETE IMPACTO CURTO ENC 1/2" 10 A 24MM 12PÇS - Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo SATA ST09009SJ	332953	Und	R\$ 305,97	8	R\$ 2.447,76
87	JOGO DE CHAVES SOQUETE COM BITS TIPO ALLEN COM 8 PEÇAS - 4a17mm - encaixe 1/2", Composição: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-IN198M	254527	Und	R\$ 346,48	8	R\$ 2.771,84
88	FERRAMENTA PARA VÁLVULA DE PNEUS COM EXTRATOR (SACA VALVULA) - Extrator de núcleos de válvula, Extrator de haste de válvula, Expansor de roscas de válvula, Macho de roscas de válvula, Pinos de descarga de ar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo STANLEY-78024	603590	Und	R\$ 10,39	9	R\$ 93,51
89	EXTENSÃO FLEXÍVEL DE 20 CM PARA BOMBA DE GRAXA - Deve possuir as seguintes características: medida da rosca da extensão para engraxadeira: Rosca macho 1/8" NPT, Pressão máxima indicada (PSI): 4500 lbf/pol². Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER 3599020000	603069	Und	R\$ 25,14	7	R\$ 175,98
90	CALIBRADOR MANUAL COM MANÔMETRO ANALÓGICO 0 - 170 PSI - Conexão de Entrada 1/4 NPT; Pressão (lb): 170; Peso: 386 gr; Dimensões (mm): 270 (A) x 110 (L) x 40 (P). Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BREMEN-7323	600815	Und	R\$ 71,76	7	R\$ 498,12
91	KIT REPARO PNEU - deve possuir as seguintes Características Técnicas: Composto por 6 peças, sendo: Preparador para reparos (1 cabo T e 1 agulha de preparação para reparos), Aplicador de reparos (1 cabo T, 1 agulha para aplicação de reparos), 1 Flange para aplicação, 1 Chave allen. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER-6196004000	603591	Und	R\$ 109,17	13	R\$ 1.419,21
	Máscara de Solda Auto Escurecimento Fixa Tonalidade 11 Automática. Informações Técnicas: Dimensões: 108 x 51 x 5,5 mm; Área de visão: 90 x 34 mm; Tempo de					

92	ativação; Claro-escuro: 0,5 milissegundos; Escuro-claro: 0,2 ~ 0,4 segundo (automático); Ultravioleta: DIN16 e infravermelho; Tonalidade - Estado claro: DIN3; Estado escuro: DIN11; Temperatura de trabalho: -20°C ~ 65°C; Cassete: Plástico de alto impacto e resistente ao fogo; Alimentação: Bateria de lítio; Lente Protetora: Acrílico - resistente a impacto e removível para limpeza; Carneira: Regulável (horizontal e vertical). Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo FORTGPRO-FG4000	269175	Und	R\$ 103,07	8	R\$ 824,56
93	Pistola de pintura gravitacional HVLP (High Volume and Low Pressure, Alta Produção e Baixa pressão) com Bico 1,4mm e Caneca 600ml. Especificações Técnicas: Caneca: 600ml; Bico Aço/Inox: 1,4mm; Vazão: 100 – 250 ml/min; Consumo de ar inst.: 14,5 pcm; Pressão de trabalho: 30 – 43 PSI; Entrada de ar: 1/4"; Peso: 0,7 kg. Referência: CHIAPERINI-CH-HG-60 (ou similar ou superior).	474989	Und	R\$ 405,94	4	R\$ 1.623,76
94	ENGRAXADEIRA MANUAL COM CAPACIDADE DE 7 KG - reservatório de 7 Kg, pressão de saída 3.500 PSI/241 BAR, pintura eletrostática a pó, mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3m. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOZZA 8522 G3	486324	Und	R\$ 473,16	6	R\$ 2.838,96
95	CABO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA COM GARRA EM BATERIAS DE 36 A 150 A/H DE 3 METROS -Comprimento do cabo 3 m e a bitola de 25 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo KITEC-CTK04	601251	Und	R\$ 123,40	7	R\$ 863,80
96	MACACO HIDRÁULICO TIPO "JACARÉ" 10 TONELADAS COM RODAS DE PU – capacidade 10 toneladas; altura total com puxador: 1194mm; elevação (mínima/máxima): 175mm / 576mm; peso: 133KG; rodas de poliuretano: 2 rodas fixas RM-68 e 2 rodas giratórias RM-46. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo MARCON- MJH10TP.	373797	Und	R\$ 5.207,96	11	R\$ 57.287,56
97	BALDE GRADUADO DE FERRO BICROMATIZADO 20 LITROS - Balde graduado Bicromatizado com escala interna para uso em geral, Capacidade: 20 L, Dimensões: A 44cm x L (com bico) 37cm, peso: 3,300 kg. Referência: similar ou de	613931	Und	R\$ 261,65	11	R\$ 2.878,15

	melhor qualidade do que a marca /modelo LUBEFER LUB2027C					
98	CARRO ESTEIRA P/ MECÂNICO C/ ENCOSTO CABEÇA - Corpo soprado em polipropileno, Rodízios em plástico com revestimento em borracha, Rodízios giratórios com 75 mm de diâmetro, Almofada para encosto da cabeça, Duas bandejas laterais porta - ferramentas, Capacidade de carga: 130 kg, Aplicação: Utilizadas em oficinas automotivas para realizar trabalhos de reparo e manutenção em veículos Dimensões: A: 480,0 mm B: 25,0 mm C: 1.4020,0 mm L: 1.000,0 mm Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA-44961001	446573	Und	R\$ 900,36	15	R\$ 13.505,40
99	FERRO DE SOLDA 220V 70W - Especificações Técnicas: Potencia 70W; Tensão 220V; Frequência 60Hz; Comprimento do cabo elétrico 1 M. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA-43752507	446212	Und	R\$ 57,45	3	R\$ 172,35
100	MACACO HIDROPNEUMÁTICO MOLEIRO 30 TONELADAS - Macaco Especial Moleiro, equipado com duas bombas, para aceleração da aproximação e levantamento da carga e desenho técnico com catálogo de peças de reposição. Informações Técnicas Capacidade de carga: 30 t A - Altura de construção: 496 mm B - Dimensões da base: 213x1149 mm C - Curso de elevação hidráulica: 365 mm D - Altura fuso: - E - Altura total: 860,5 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOVENAU MACACO HIDRÁULICO MTP: 30500 - MTP30	220454	Und	R\$ 2.032,67	6	R\$ 12.196,02
101	FURADEIRA COM IMPACTO - Com Interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade e comutador de sentido de giro, permitindo maior precisão e maior gama de aplicações, botão-trava para trabalhos contínuos, Acompanha: Mandril com chave, empunhadura auxiliar, limitador de profundidade e maleta plástica, voltagem: 220V. Potência: 750W, número de rotações (sem carga): 0 - 3.000 r.p.m., potência útil: 351W, mandril: 1/2" (13mm), amplitude de aperto: 13mm, impactos por minuto: 0 - 48.000 min-1, Amplitude de perfuração: Concreto: 16mm; Madeira: 30mm; Aço: 13mm; Alvenaria: 18mm Referência: similar	483079	Und	R\$ 556,23	8	R\$ 4.449,84

	ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOSCH-GSB-16-RE					
102	FURADEIRA DE IMPACTO COM ENCAIXE DE 1/2 POL. 1.010W – 220V - Descrição do Produto: potência de 1010W numa máquina compacta com caixa de engrenagens metálica de alta durabilidade, duas funções: simples rotação e rotação com impacto, com limitador de torque para parada de rotação em caso de travamento ou esforço excessivo, rotação por min: 0~ 2.900 rpm - 0~1.200 rpm, impacto: 0~58.000 ipm - 0~24.000 rpm, capacidade: concreto 20 mm (3/4"), aço 8 mm (5/16"), aço 16 mm (5/8"), madeira 25 mm (1"), madeira 40 mm (1-9/16"), comprimento total 362 mm, mandril 13 mm (1/2"). A furadeira deve ser acompanhada por punho lateral e limitador de profundidade. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo MAKITA-HP2070	485349	Und	R\$ 2.067,09	5	R\$ 10.335,45
103	LIXADEIRA E POLITRIZ ANGULAR 7/9 Pol. 1250W. Informações Técnicas: Potência: 1.250 W; Tensão: 220V ~ 50-60Hz; Velocidade Variável: 0-600 / 0-3500 /min; Eixo: M14; Rotações RPM: 0-3.500 Eixo M14; Disco 7" - 9" (180-230 mm). Acompanha: Lixadeira politriz; Empunhadora lateral; Empunhadora superior; Disco de borracha para lixa; Chave de ajuste. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo DEWALT-DWP849X	426185	Und	R\$ 1.151,63	6	R\$ 6.909,78
104	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA – Deve acompanhar maleta, 2 (duas) baterias e carregador de baterias. Especificações Técnicas: Tensão da bateria: 18V 2.0Ah; Bateria de Lítio; Nº de rotações em vazio (1ª velocidade / 2ª velocidade): 0 – 460 / 0 – 1.800 RPM; Nº máx. de impactos: 27.000 IPM; Torque (suave /duro/máx.): 28/50/50Nm; Configurações de Torque: 20+2; Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 / 13mm; Ø máx. de perfuração em alumínio: 13mm; Ø máx. de perfuração em madeira: 35mm; Ø máx. de perfuração em aço: 13mm; Ø máx. de perfuração em alvenaria: 13mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Valor de emissão de vibrações ah: 2,1m/s²; Incerteza K: 1,5 m/s²; Nível de pressão sonora: 72,5dB	298977	Und	R\$ 1.403,22	9	R\$ 12.628,98

	(A); Nível de potência sonora: 83,5dB (A); Incerteza K: 5dB. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BOSCH GSB 18V-50 06019H51E0-000					
105	Alicate de Corte Diagonal 165mm – 6.1/2" - Fabricado em aço; Produzido conforme norma din/iso; Diâmetro máximo de corte Ø 1,6 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: GEDORE RED-402985	445278	Und	R\$ 31,42	7	R\$ 219,94
106	Regulador de pressão para cilindro de nitrogênio - Uso industrial, soldagem, corte e aquecimento; Manômetro de 63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala; Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1; Pressão máxima entrada: 230kgf/cm2; Pressão máxima saída: 8kgf/cm2; Vazão: 30m3/H. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BRAX RN-700	354862	Und	R\$ 409,13	10	R\$ 4.091,30
107	Kit Espátulas Truck para Montagem e Desmontagem de Pneus Caminhão, Sem Câmara; Conteúdo do kit: 1 Espátula de Montagem, 1 Espátula de Desmontagem, 1 Trava para Montagem. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: VILUZ-KEPC03P	479188	Und	R\$ 972,07	7	R\$ 6.804,49
108	Balanceadora de Rodas com Tela LCD 7 Pol Motorizada Automática Mono 220V – Aplicação: balanceamento em rodas de automóveis, caminhonetes e motos; Especificações Técnicas: Peso máximo da roda: 65Kg, Potência do motor: 180W, Fonte de alimentação Monofásica: ~ 220V 60Hz, Precisão do balanceamento: mais ou menos 1g. Velocidade do balanceamento: 200RPM, Tempo do ciclo: 8s, Diâmetro do aro: 10" ~ 24" (256mm ~ 610mm), Espaçamento de volta: <190mm, Nível de ruído durante o ciclo de trabalho: < 70db, Peso Líquido: 100 kg, aproximadamente. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: FORTGPROFG1500	404528	Und	R\$ 9.027,63	2	R\$ 18.055,26
	Alinhador de Direção computadorizado para uso em linha pesada (caminhões e ônibus) – Composição: Alinhador Digital Computadorizado com 2 Cabeças para Caminhão; 2 Cabeças leitoras digitais sem fio Truck com comunicação Wireless; 2					

109	Carregadores bivolt; 2 Garras rápidas Truck com apalpadores 15" a 25"; 2 Pratos dianteiros com escala em graus Truck com Suporte para Subir com caminhão; 1 Trava de freio Truck; 1 Trava de volante Truck; 2 Escalas traseiras Truck; 1 Escala Autocentrante Truck; 1 Aferidor; 1 Rack para Computador e acessórios; 1 Software com banco de dados; 1 Manual de instruções; deve acompanhar 1 computador completo, com CPU, monitor, teclado e estabilizador (recomendação mínima: Processador Intel I3, Memória RAM 4GB, HD 250GB). Obs: A vencedora do item deverá efetuar entrega técnica dos equipamentos quando do ato de entrega dos mesmos. A entrega técnica deve ser realizada por um profissional habilitado no uso do equipamento, a fim de realizar a instalação e explicar o funcionamento e a forma correta de utilização de todas as funções do equipamento. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: LASERTECK FACILITY 1900 TRUCK COMPLETO COM KIT INFORMÁTICA	462432	Und	R\$ 13.227,71	2	R\$ 26.445,42
110	Engate Rápido de 1/4 Pol. com Rosca Macho de 1/4 Pol. -Especificações técnicas: Diâmetro interno: 1/4"; Vedação: Borracha Nitrílica; Molas: aço DIN 17223/64C; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/ pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: SCHWEERS-ER767M-1/4	446968	Und	R\$ 24,75	27	R\$ 668,25
111	Engate Rápido de 1/4 Pol. Fêmea – Especificações técnicas: Diâmetro interno: 1/4"; Vedação: Borracha Nitrílica; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/ pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: SCHWEERS ER767F	446968	Und	R\$ 17,05	27	R\$ 460,35
VALOR TOTAL						R\$ 469.638,77

LOCALIDADE C (Campo Grande)							
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND MED	VALOR MÁX ACEITÁVEL	20° RCB	Cmdo 4° BDA	VALOR TOTAL
112	Óleo lubrificante antiferrugem desengripante multiuso spray tradicional 300ml	262376	Und	R\$ 41,76	30	0	R\$ 1.252,80
113	Limpador de contato elétrico e eletrônico spray 300ml	614808	Und	R\$ 22,76	20	0	R\$ 455,20
	Fita isolante elétrica adesiva.						

114	Material Dorso: Borracha de Etileno-Propileno. Tipo Adesivo: Auto Fusão, Temperatura Máxima Operação: 90°C, Largura Nominal: 19mm, Espessura Nominal: 0,76mm, Comprimento Nominal: 10m, Cor: Preta, Normas Técnicas: Astm-D-4388, Resistência à Tensão: 69Kv, Aplicação: Qualquer superfície. (rolo 10m)	483487	Rolo 10,00 M	R\$ 16,79	30	0	R\$ 503,70
115	Estopa, material: fio algodão, características adicionais: costurado (pacote 1Kg)	604890	Kg	R\$ 49,64	50	0	R\$ 2.482,00
116	Cola, composição: acético e silicone, cor: incolor, aplicação: vidro, alumínio, tipo: líquido (tubo 280gr)	280791	Und	R\$ 17,87	20	0	R\$ 357,40
117	Cola, composição: adesivo à base resina epóxi, cor: incolor, aplicação: concreto, borracha, vidro, plástico, metal, características adicionais: 1 (um) tubo resina, 1 (um) tubo endurecedor, cura 24 horas, tipo: líquido viscoso, 02 (dois) tubos de 08 (oito)Gr	377170	Tubo 8,00G	R\$ 16,66	30	0	R\$ 499,80
118	Adesivo junta motor, composição química: polidimetil siloxano e sílica, tipo: silicone de cura acética, características adicionais: 100% puro, resistente e temperatura contínua 260°C (tubo de 50gr)	298359	Und	R\$ 24,92	20	0	R\$ 498,40
119	Fita adesiva, material: crepe, tipo: monoface, largura: 25mm, comprimento: 50m, cor: bege, aplicação multiuso (rolo 50m)	278968	Rolo 50,00 M	R\$ 13,12	50	0	R\$ 656,00
120	Querosene, uso: limpeza, desengraxante, solvente, tipo: comum (litro)	478331	Litro	R\$ 25,54	5	0	R\$ 127,70
121	Desengraxante, aspecto físico: líquido viscoso, composição: lauril éter, sulfato de sódio, espessante, inibi, características adicionais: líquido concentrado, base alcalina, solúvel em, aplicação: limpador veículo automotivo (frasco 5L)	234300	Frasco 5L	R\$ 40,27	10	0	R\$ 402,70
122	Desengraxante, aspecto físico: creme, composição: base de solvente natural, características adicionais: com essência de laranja, aplicação: limpeza de mãos profissional (frasco de 1L)	605491	Litro	R\$ 21,79	10	0	R\$ 217,90
	Extensão elétrica tipo carretel,						

123	comprimento 30m, componentes 03 tomadas fêmeas e plugue terra, cabo PP 2x2,5mm, número de pólos 02, cor preto, tensão nominal Bivolt, 20A; certificado pelo INMETRO; similar ou superior à Multicraft	612557	Und	R\$ 392,98	2	0	R\$ 785,96
124	Armário Modulado para oficina (Especificações Técnicas: gaveteiro com 6 gavetas; armário com 4 prateleiras; armário de parede com 2 portas; carro com 1 gaveta e 3 prateleiras; painel de ferramentas com kit gancho; tampo de madeira; peso 200Kg; dimensões (comp 2800 x larg 500 x 1800). Conteúdo da embalagem: 01 armário azul com 02 portas e 04 prateleiras; gaveteiro azul com 06 gavetas; carro prateleira azul com 01 gaveta; tampo de pneus 40 x 500 x 1900. Armário de parede com 02 portas; painel de ferramentas azul com kit ganchos. Similar ou superior à Ork Código OFI - 004A	233490	Und	R\$ 9.592,97	1	0	R\$ 9.592,97
	Jogo de brocas bits e soquetes com 246 peças - 57 brocas HSS revestidas de titânio (3 peças: 4,5; 4,8 e 6mm uma de cada; 2 peças 6,5mm; 3 peças 5mm; 12 peças: 3,5; 4; 5,5mm quatro unidades de cada; 30 peças: 1; 1,5; 2; 2,5 e 3mm seis unidades de cada; 7 peças: 3,2mm); 30 brocas HSS óxido preto (4 peças: 5,5 e 6mm duas unidades; 18 peças: 1; 1,5; 2; 2,5; 3,2 e 3,5mm três unidades de cada; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 17 brocas para madeira (2 peças: 7 e 10mm uma unidade de cada; 4 peças: 6 e 8mm duas unidades de cada; 3 peças: 5mm; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 21 broca para alvenaria (3 peças: 8; 9; e 10mm; 12 peças: 3; 4; 4,5; 5; 5,5 e 6,5mm duas unidades de cada; 6 peças: 6 e 7mm três unidades de cada); 4 brocas chata para madeira (13; 16; 19 e 22mm); 1 barra de extensão para brocas chatas e bits longos 150mm; 66 bits 25mm (12 fenda: 3; 4; 5; 6; 7 e 8mm duas unidades de cada; 12 fenda cruzada PH0 duas unidades;						

125	PH1 três unidades; PH3 quatro unidades e PH2 três unidades; 12 pozidrive: PZ0 duas unidades; PZ1 três unidades; PZ2 quatro unidades e PZ3 três unidades; 8 estrela: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T35 e T40; 6Hex-SAE: 1/4"; 1/8"; 3/16"; 3/32; 5/32 e 5/64"; 6 Hex-Métrica: 2; 2,5; 3, 4, 5 e 6mm; 12 quadrada: SQ0 duas unidades cada; SQ1 quatro unidades cada; SQ2 quatro unidades cada e SQ3 duas unidades cada); 30 bits 50mm (4 fenda: 3; 4; 5 e 6mm; 8 fenda cruzada: PH0 uma unidade; PH1 duas unidades; PH2 três unidades e PH3 duas unidades; 8 pozidrive: PZ0 uma unidade; PZ1 duas unidades; PZ2 três unidades e PZ3 duas unidades; 4 estrelas: T15; T20; T25 e T30; 6 Hex: 2; 2,5; 3; 4; 5 e 6mm) 1 extensor para bits; 4 limitadores de broca 3; 5; 6 e 8mm; 4 serras copo 32; 38; 44 e 54mm; 1 broca guia com suporte; 6 soquetes canhão 1/4" CRV 6; 7; 8; 9; 10 e 11mm; 2 chaves hexagonal 2,5mm; 1 escareador; 1 punção e 1 maleta de acondicionamento. Similar ou superior à Lith Código LT 2604	486037	Und	R\$ 275,20	2	0	R\$ 550,40
126	Máquina de pintura airless 3,5 Hp 3.300psi, potência do motor 3,5Hp/2.610watts, tipo do motor Brushless (motor de indução), pressão máxima de saída 3.300lbf/pol², vazão da pistola para pintura 3,5litros /min, comprimento da mangueira 15m, comprimento do cordão elétrico 2,50m, material do tubo extensor alumínio, comprimento do tubo extensor 457mm, rosca da conexão da mangueira 1/4" NPSM, bico padrão 517 - leque abertura de 25cm a 30cm, espessura 0,43mm (0,017"), frequência 50/60Hz, acompanha 1 mangueira com 15m, 1 pistola de pintura (bico de 517 e filtro interno malha 60), 1 extensão para pintura. Similar ou superior à VONDER	602162	Und	R\$ 5.983,37	1	0	R\$ 5.983,37
	Carro com ferramentas 115 peças - Carrinho de ferramentas com estrutura e						

paredes reforçadas, puxador ergonômico, rodas de borracha e sistema de travamento de gavetas com corrediças telescópicas, que permitem a abertura de 100% das gavetas. Informações gerais: Estrutura com paredes reforçadas; oito gavetas com corrediças telescópicas; sete gavetas com 75mm de altura e uma com 155mm; trancas para gavetas; rodas dianteiras fixas e traseiras giratórias, de borracha com 125mm de diâmetro; rodas traseiras providas de freio individual; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 75 mm: 20kg; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 155 mm: 30kg; capacidade estática: 400kg; capacidade dinâmica: 300-350kg; espessuras das chapas: corpo e gavetas: 1,2mm; e pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. - Contém 115 peças, sendo: Martelo de pena 300g Chave hexagonal abaulada 1,5 mm Saca-pino 5mm Martelo de borda 30mm Chave hexagonal abaulada 2mm Saca-pino 2,8 mm Alicate universal isolado 8" Chave hexagonal abaulada 2,5mm Saca-pino 4mm Alicate corte diagonal isolado 6" Chave hexagonal abaulada 3mm Saca-pino 5mm Alicate meia cana isolado 6" Chave hexagonal abaulada 4mm Talhadeira 7" Alicate para anéis interno reto 5" Chave hexagonal abaulada 5mm Chave fixa 12x13mm Alicate para anéis interno reto 7" Chave hexagonal abaulada 6mm Chave fixa 14x15mm Alicate para anéis externo reto 5" Chave hexagonal abaulada 8mm Chave fixa 16x17mm Alicate para anéis externo reto 7" Chave hexagonal abaulada 10mm Chave fixa 18x19mm Alicate de pressão mordente triangular 10" Soquete sextavado 10mm com encaixe 1/2" Chave fixa 20x22mm Chave ajustável 10" Soquete

127	sextavado 11mm com encaixe 1/2" Chave fixa 17x19mm Chave hexagonal 1,5mm Soquete sextavado 12mm com encaixe 1/2" Chave fixa 19x22mm Chave hexagonal 1,5mm Soquete sextavado 13mm com encaixe 1/2" Chave combinada 6mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 14mm com encaixe 1/2" Chave combinada 7mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 15mm com encaixe 1/2" Chave combinada 8mm Chave hexagonal 2,5mm Soquete sextavado 16mm com encaixe 1/2" Chave combinada 9mm Chave hexagonal 2,5mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 10mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 18mm com encaixe 1/2" Chave combinada 11mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 19mm com encaixe 1/2" Chave combinada 12mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 21mm com encaixe 1/2" Chave combinada 13mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 22mm com encaixe 1/2" Chave combinada 14mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 24mm com encaixe 1/2" Chave combinada 15mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 16mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 30mm com encaixe 1/2" Chave combinada 17mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 32mm com encaixe 1/2" Chave combinada 18mm Chave hexagonal 8mm Cabo T 10" com encaixe 1/2" Chave combinada 19mm Chave hexagonal 8mm Extensão 5" com encaixe 1/2" Chave trafil T10 Chave hexagonal 10mm Extensão 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T15 Chave hexagonal 10mm Catraca 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T20 Chave hexagonal 1/16" Chave de fenda ponta chata 3x75mm Chave trafil T25 Chave hexagonal 5/164" Chave de fenda ponta chata	446573	Und	R\$ 5.442,90	1	0	R\$ 5.442,90
-----	---	--------	-----	--------------	---	---	--------------

	5x100mm Chave trafil T27 Chave hexagonal 3/32" Chave de fenda ponta chata 6x125mm Chave trafil T30 Chave hexagonal 1/8" Chave de fenda teco ponta chata 5x38mm Chave trafil T40 Chave hexagonal 5/32" Chave de fenda ponta cruzada 3x75mm Chave trafil T45 Chave hexagonal 3/16" Chave de fenda ponta cruzada 5x100mm Chave hexagonal 1 /4" Chave de fenda ponta cruzada 6x150mm Chave hexagonal 5/16" Chave de fenda teco ponta cruzada 5x38mm Chave hexagonal 3/8" Carrinho para ferramentas com 8 gavetas Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA PRO- 44950717						
128	CARRO COM FERRAMENTAS 90 PEÇAS - 3 Gavetas e 1 Portas. Descrição do Produto: armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios, testados em ensaios de carga, para garantir sua resistência durante a utilização na oficina ou indústria, a pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. As gavetas possuem correções tipo telescópicas, que são eficazes na movimentação da gaveta e permitem total abertura. Contém 90 peças sendo: 01 Alicates bomba d' água 10"; 01 Alicates corte diagonal 6"; 01 Alicates de pressão 10"; 01 Alicates meia cana 6"; 01 Alicates universal 8"; 01 Cabo T 10"; 01 Chave catraca 10"; 07 Chaves biela: 19 - 17 - 13 - 12 - 10 - 07 - 08; 05 Chaves canhão EASY GRIP: 13 - 10 - 8 - 7 - 6; 15 Chaves combinadas: 22 - 21- 20 - 19 - 18 - 17 - 15 - 14 - 13 - 12 - 11 - 10 - 8 - 7 - 6; 03 Chaves de fenda simples TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 03 Chaves de fenda cruzada TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 01 Chaves de fenda simples teco	446573	Und	R\$ 3.757,38	1	0	R\$ 3.757,38

	TWISTER: 5 x 38mm; 01 Chaves de fenda cruzada toco TWISTER: 5 x 38mm; 09 Chaves hexagonais: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves hexagonais abauladas: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves trafix: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50; 01 Extensão 10"; 01 Extensão 03"; 01 Martelo de borda plástica em ABS; 01 Martelo de pena; 16 Soquetes estriados: 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24mm; 01 Talhadeira. Dimensões do produto (Compr. X Larg. X Alt.): 780x560x1.060 mm. Descrição do Produto: Baú metálico portátil. Contém 03 gavetas com trilhos laterais, abertura total com mínimo esforço, ao fechar a tampa superior, o mecanismo de trava é acionado evitando abertura das gavetas, possui suporte para cadeado e alça na tampa. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo profissional TRAMONTINA Cód. 44950790						
129	CHAVE DE IMPACTO ½" COM MALETA DE ACESSORIOS - Nível de ruído: 97 dB Consumo de ar da chave de impacto pneumática: 4 pcm (pé³/min) Pressão de trabalho (PSI): 90 lbf/pol²; Diâmetro máximo de aperto ou desaperto da chave de impacto pneumática: Parafusos até 5/8" - 15,9 mm; Medida do encaixe da chave de impacto pneumática: 1/2" - 12,7 mm; Torque máximo da chave de impacto pneumática: 339 N.m (aprox. 34 kgf.m); Rotação (rpm): 8.000; Rosca de entrada de ar da chave de impacto pneumática: 1/4" NPT fêmea; deve acompanhar: 1 maleta plástica, 10 soquetes com encaixe de 1/2" (9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm e 27 mm), 1 extensão 5" com encaixe de 1/2", 1 minilubrificador, 1 conector de engate rápido e 1 chave allen..	484135	Und	R\$ 790,79	1	0	R\$ 790,79

	Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER CIP 122 Plus - VONDER-6257000122						
130	JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 A 10 MM COM 9 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 012303	483814	Und	R\$ 65,14	1	0	R\$ 65,14
131	JOGO DE CHAVES BIELA COM 12 PEÇAS DE 8 A 19 MM. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-25B-12M	355399	Und	R\$ 276,13	1	0	R\$ 276,13
132	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 22 MM COM 17 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-1B17M	286755	Und	R\$ 265,26	1	0	R\$ 265,26
133	CHAVE COMBINADA CATRACA INVERTIDA JOGO 8 A 19MM COM 12 PEÇAS - 12 Peças compõem o kit, sendo de medidas: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BELZER BELZER-85888BJ	602117	Und	R\$ 678,87	1	0	R\$ 678,87
134	JOGO CHAVE FIXA 6 A 32 MM - Composto por 15 peças, com as seguintes medidas::: 6 – 7 – 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 17 – 19 – 22 – 24 – 27 - 30 e 32 mm, Acabamento superficial niquelado e cromado, Contém inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10° e parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-1B-15M	322756	Und	R\$ 341,14	1	0	R\$ 341,14
135	JOGO DE CHAVE ESTRELA DE 6 A 32 MM - COM 12 PEÇAS, fabricada em aço especial, Niquelado e cromado, Medidas diferentes de cada lado- 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X 22, 21X23, 24X26, 25X28 e 27X32 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 003.604	300378	Und	R\$ 431,46	1	0	R\$ 431,46

136	CHAVE COMBINADA DE 30 MM - Niquelado e cromado; - Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. A Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos; Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°; Parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo GEDORE - 002524	620581	Und	R\$ 58,69	1	0	R\$ 58,69
137	JOGO DE FERRAMENTAS TALHADEIRA PUNÇÃO SACA-PINO - Acabamento niquelado e cromado. tratamento térmico conforme especificação técnica de ferramentas para golpes, segundo norma DIN 7255. Composição: 1 Punção de centro 4x120mm, 1 Punção de centro 5x120mm, 1 Saca pino cônico 4x120mm, 1 Saca pino cônico 5x120 mm, 1 Talhadeira 11x130mm, 1 Talhadeira 15x150mm, 1 Saca pino paralelo 2x112mm, 1 Saca pino paralelo 3x125mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 245A	446120	Und	R\$ 254,15	1	0	R\$ 254,15
138	JOGO DE SOQUETE 1/2 POL - Com encaixe 1/2", Soquetes de 10 a 32 mm. Composição: soquetes 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 26 ; 27 ; 28 ; 30 ; 32 mm - 3/8" ; 7/16" ; 1/2" ; 9/16" ; 19/32" ; 5/8" ; 11/16" ; 3/4" ; 25/32" ; 13/16" ; 7/8" ; 29/32" ; 15/16 ; 1" ; 1.1/16" ; 1.1/8" ; 1.3/16" ; 1.1/4", cabo T, Catraca Reversível, Extensão de 5", Extensão de 10", Junta universal e caixa metálica. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-D19PMZ	270350	Und	R\$ 1.244,63	1	0	R\$ 1.244,63
139	JOGO SOQUETE IMPACTO CURTO ENC 1/2" 10 A 24MM 12PÇS - Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo SATA ST09009SJ	332953	Und	R\$ 305,97	1	0	R\$ 305,97
	JOGO DE CHAVES						

140	SOQUETE COM BITS TIPO ALLEN COM 8 PEÇAS - 4a17mm - encaixe ½", Composição: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-IN198M	254527	Und	R\$ 346,48	1	0	R\$ 346,48
141	FERRAMENTA PARA VÁLVULA DE PNEUS COM EXTRATOR (SACA VALVULA) - Extrator de núcleos de válvula, Extrator de haste de válvula, Expansor de roscas de válvula, Macho de roscas de válvula, Pinos de descarga de ar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo STANLEY-78024	603590	Und	R\$ 10,39	3	0	R\$ 31,17
142	EXTENSÃO FLEXÍVEL DE 20 CM PARA BOMBA DE GRAXA - Deve possuir as seguintes características: medida da rosca da extensão para engraxadeira: Rosca macho 1/8" NPT, Pressão máxima indicada (PSI): 4500 lbf/pol². Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER 3599020000	603069	Und	R\$ 25,14	1	0	R\$ 25,14
143	CALIBRADOR MANUAL COM MANÔMETRO ANALÓGICO 0 - 170 PSI - Conexão de Entrada 1/4 NPT; Pressão (lb): 170; Peso: 386 gr; Dimensões (mm): 270 (A) x 110 (L) x 40 (P). Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BREMEN-7323	600815	Und	R\$ 71,76	1	0	R\$ 71,76
144	KIT REPARO PNEU - deve possuir as seguintes Características Técnicas: Composto por 6 peças, sendo: Preparador para reparos (1 cabo T e 1 agulha de preparação para reparos), Aplicador de reparos (1 cabo T, 1 agulha para aplicação de reparos), 1 Flange para aplicação, 1 Chave allen. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER-6196004000	603591	Und	R\$ 109,17	1	0	R\$ 109,17
	Máscara de Solda Auto Escurecimento Fixa Tonalidade 11 Automática. Informações						

145	Técnicas: Dimensões: 108 x 51 x 5,5 mm; Área de visão: 90 x 34 mm; Tempo de ativação: Claro-escuro: 0,5 milissegundos; Escuro-claro: 0.2 ~ 0.4 segundo (automático); Ultravioleta: DIN16 e infravermelho; Tonalidade - Estado claro: DIN3; Estado escuro: DIN11; Temperatura de trabalho: -20°C ~ 65°C; Cassete: Plástico de alto impacto e resistente ao fogo; Alimentação: Bateria de lítio; Lente Protetora: Acrílico - resistente a impacto e removível para limpeza; Carneira: Regulável (horizontal e vertical). Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo FORTGPRO-FG4000	269175	Und	R\$ 103,07	1	0	R\$ 103,07
146	Pistola de pintura gravitacional HVLP (High Volume and Low Pressure, Alta Produção e Baixa pressão) com Bico 1,4 mm e Caneca 600ml. Especificações Técnicas: Caneca: 600ml; Bico Aço/Inox: 1,4mm; Vazão: 100 – 250 ml /min; Consumo de ar inst.: 14,5 pcm; Pressão de trabalho: 30 – 43 PSI; Entrada de ar: 1/4”; Peso: 0,7 kg. Referência: CHIAPERINI-CH-HG-60 (ou similar ou superior).	474989	Und	R\$ 405,94	2	0	R\$ 405,94
147	ENGRAXADEIRA MANUAL COM CAPACIDADE DE 7 KG - reservatório de 7 Kg, pressão de saída 3.500 PSI/241 BAR, pintura eletrostática a pó, mangueira de alta pressão de 1/4” com 1,3m. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOZZA 8522 G3	486324	Und	R\$ 473,16	3	0	R\$ 1.419,48
148	C A B O D E TRANSFERÊNCIA DE CARGA COM GARRA EM BATERIAS DE 36 A 150 A/H DE 3 METROS -Comprimento do cabo 3 m e a bitola de 25 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo KITEC-CTK04	601251	Und	R\$ 123,40	3	0	R\$ 370,20
	MACACO HIDRÁULICO TIPO “JACARÉ” 10 TONELADAS COM RODAS DE PU – capacidade 10 toneladas; altura total com						

149	puxador: 1194mm; elevação (mínima/máxima): 175mm / 576mm; peso: 133KG; rodas de poliuretano: 2 rodas fixas RM-68 e 2 rodas giratórias RM-46. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo MARCON-MJH10TP.	373797	Und	R\$ 5.207,96	2	0	R\$ 10.415,92
150	BALDE GRADUADO DE FERRO BICROMATIZADO 20 LITROS - Balde graduado Bicromatizado com escala interna para uso em geral, Capacidade: 20 L, Dimensões: A 44cm x L (com bico) 37cm, peso: 3,300 kg. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo LUBEFER LUB2027C	613931	Und	R\$ 261,65	3	0	R\$ 784,95
151	CARRO ESTEIRA P/ MECÂNICO C/ ENCOSTO CABEÇA - Corpo soprado em polipropileno, Rodízios em plástico com revestimento em borracha, Rodízios giratórios com 75 mm de diâmetro, Almofada para encosto da cabeça, Duas bandejas laterais porta - ferramentas, Capacidade de carga: 130 kg, Aplicação: Utilizadas em oficinas automotivas para realizar trabalhos de reparo e manutenção em veículos Dimensões: A: 480,0 mm B: 25,0 mm C: 1.4020,0 mm L: 1.000,0 mm Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA-44961001	446573	Und	R\$ 900,36	1	0	R\$ 900,36
152	FERRO DE SOLDA 220V 70W - Especificações Técnicas: Potencia 70W; Tensão 220V; Frequência 60Hz; Comprimento do cabo elétrico 1 M. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA-43752507	446212	Und	R\$ 57,45	2	0	R\$ 114,90
	M A C A C O HIDROPNEUMÁTICO MOLEIRO 30 TONELADAS - Macaco Especial Moleiro, equipado com duas bombas, para aceleração da aproximação e levantamento da carga e desenho técnico com catálogo de peças de reposição. Informações Técnicas Capacidade de carga: 30 t A -						

153	Altura de construção: 496 mm B - Dimensões da base: 213x1149 mm C - Curso de elevação hidráulica: 365 mm D - Altura fuso: - E - Altura total: 860,5 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOVENAU MACACO HIDRÁULICO MTP: 30500 - MTP30	220454	Und	R\$ 2.032,67	2	0	R\$ 4.065,34
154	FURADEIRA COM IMPACTO - Com Interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade e comutador de sentido de giro, permitindo maior precisão e maior gama de aplicações, botão-trava para trabalhos contínuos, Acompanha: Mandril com chave, empunhadura auxiliar, limitador de profundidade e maleta plástica, voltagem: 220V. Potência: 750W, número de rotações (sem carga): 0 - 3.000 r.p.m., potência útil: 351W, mandril: 1/2" (13mm), amplitude de aperto: 13mm, impactos por minuto: 0 - 48.000 min-1, Amplitude de perfuração: Concreto: 16mm; Madeira: 30mm; Aço: 13mm; Alvenaria: 18mm Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOSCH-GSB-16-RE	483079	Und	R\$ 556,23	1	0	R\$ 556,23
155	FURADEIRA DE IMPACTO COM ENCAIXE DE 1/2 POL. 1.010W – 220V - Descrição do Produto: potência de 1010W numa máquina compacta com caixa de engrenagens metálica de alta durabilidade, duas funções: simples rotação e rotação com impacto, com limitador de torque para parada de rotação em caso de travamento ou esforço excessivo, rotação por min: 0~2.900 rpm - 0~1.200 rpm, impacto: 0~58.000 ipm - 0~24.000 rpm, capacidade: concreto 20 mm (3/4"), aço 8 mm (5/16"), aço 16 mm (5/8"), madeira 25 mm (1"), madeira 40 mm (1-9/16"), comprimento total 362 mm, mandril 13 mm (1/2"). A furadeira deve ser acompanhada por punho lateral e limitador de profundidade. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a	485349	Und	R\$ 2.067,09	1	0	R\$ 2.067,09

	marca/modelo MAKITA-HP2070						
156	PARAFUSADEIRA /FURADEIRA – Deve acompanhar maleta, 2 (duas) baterias e carregador de baterias. Especificações Técnicas: Tensão da bateria: 18V 2.0Ah; Bateria de Lítio; Nº de rotações em vazio (1ª velocidade /2ª velocidade): 0 – 460 / 0 – 1.800 RPM; Nº máx. de impactos: 27.000 IPM; Torque (suave /duro/máx.): 28/50/50Nm; Configurações de Torque: 20+2; Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 / 13mm; Ø máx. de perfuração em alumínio: 13mm; Ø máx. de perfuração em madeira: 35mm; Ø máx. de perfuração em aço: 13mm; Ø máx. de perfuração em alvenaria: 13mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Valor de emissão de vibrações ah: 2,1m/s²; Incerteza K: 1,5m/s²; Nível de pressão sonora: 72,5dB(A); Nível de potência sonora: 83,5 dB(A); Incerteza K: 5dB. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BOSCH GSB 18V-50 06019H51E0-000	298977	Und	R\$ 1.403,22	1	0	R\$ 1.403,22
157	Alicate de Corte Diagonal 165mm – 6.1/2" - Fabricado em aço; Produzido conforme norma din/iso; Diâmetro máximo de corte Ø 1,6 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: GEDORE RED-402985	445278	Und	R\$ 31,42	1	0	R\$ 31,42
158	Regulador de pressão para cilindro de nitrogênio - Uso industrial, soldagem, corte e aquecimento; Manômetro de 63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala; Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1; Pressão máxima entrada: 230kgf/cm²; Pressão máxima saída: 8kgf/cm²; Vazão: 30m³/H. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BRAX RN-700	354862	Und	R\$ 409,13	2	0	R\$ 818,26
	Kit Espátulas Truck para Montagem e Desmontagem de						

159	Pneus Caminhão, Sem Câmara; Conteúdo do kit: 1 Espátula de Montagem, 1 Espátula de Desmontagem, 1 Trava para Montagem. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: VILUZ-KEPC03P	479188	Und	R\$ 972,07	2	0	R\$ 1.944,14
160	Balanceadora de Rodas com Tela LCD 7 Pol Motorizada Automática Mono 220V – Aplicação: balanceamento em rodas de automóveis, caminhonetes e motos; Especificações Técnicas: Peso máximo da roda: 65Kg, Potência do motor: 180W, Fonte de alimentação Monofásica: ~ 220V 60Hz, Precisão do balanceamento: mais ou menos 1g, Velocidade do balanceamento: 200RPM, Tempo do ciclo: 8s, Diâmetro do aro: 10" ~ 24" (256mm ~ 610mm), Espaçamento de volta: <190mm1, Nível de ruído durante o ciclo de trabalho: < 70db, Peso Líquido: 100 kg, aproximadamente. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: FORTGPROFG1500	404528	Und	R\$ 9.027,63	1	0	R\$ 9.027,63
161	Alinhador de Direção computadorizado para uso em linha pesada (caminhões e ônibus) – Composição: Alinhador Digital Computadorizado com 2 Cabeças para Caminhão; 2 Cabeças leitoras digitais sem fio Truck com comunicação Wireless; 2 Carregadores bivolt; 2 Garras rápidas Truck com apalpadores 15" a 25"; 2 Pratos dianteiros com escala em graus Truck com Suporte para Subir com caminhão; 1 Trava de freio Truck; 1 Trava de volante Truck; 2 Escalas traseiras Truck; 1 Escala Autocentrante Truck; 1 Aferidor; 1 Rack para Computador e acessórios; 1 Software com banco de dados; 1 Manual de instruções; deve acompanhar 1 computador completo, com CPU, monitor, teclado e estabilizador (recomendação mínima: Processador Intel I3, Memória	462432	Und	R\$ 13.227,71	1	0	R\$ 13.227,71

	RAM 4GB, HD 250GB). Obs: A vencedora do item deverá efetuar entrega técnica dos equipamentos quando do ato de entrega dos mesmos. A entrega técnica deve ser realizada por um profissional habilitado no uso do equipamento, a fim de realizar a instalação e explicar o funcionamento e a forma correta de utilização de todas as funções do equipamento. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: LASERTECK FACILITY 1900 TRUCK COMPLETO COM KIT INFORMÁTICA						
162	Engate Rápido de 1/4 Pol. com Rosca Macho de ¼ Pol. - Especificações técnicas: Diâmetro interno: ¼"; Vedação: Borracha Nitrílica; Molas: aço DIN 17223/64C; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/ pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo: SCHWEERS- ER767M-1/4	446968	Und	R\$ 24,75	2	0	R\$ 49,50
163	Engate Rápido de 1/4 Pol. Fêmea - Especificações técnicas: Diâmetro interno: 1 /4"; Vedação: Borracha Nitrílica; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/ pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: SCHWEERS ER767F	446968	Und	R\$ 17,05	2	0	R\$ 34,10
164	BOMBA TRANSFERÊNCIA ÓLEO ROTATIVO PARA TAMBOR 200 LITROS S/ FILTRO - Bomba manual para transferência de fluidos de tambores de 50-209L, com bomba manual rotativa para óleo construída em aço carbono com ferro fundido, vedações em borracha, tubo de sucção em 03 partes, com filtro tela e adaptável em tambores de 50 a 209L. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo 7801M BOZZA	601366	Und	730,88	0	6	R\$ 4385,28
VALOR TOTAL							R\$ 90.987,27

TABELA CONSOLIDADA PREGÃO G/ALC						
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UND MED	VALOR MÁX ACEITÁVEL	QTD	VALOR TOTAL
1	Óleo lubrificante antiferrugem desengripante multiuso spray tradicional 300ml	262376	Und	R\$ 41,76	275	R\$ 11.484,00
2	Limpador de contato elétrico e eletrônico spray 300ml	614808	Und	R\$ 22,76	220	R\$ 5.007,20
3	Fita isolante elétrica adesiva. Material Dorso: Borracha de Etileno-Propileno. Tipo Adesivo: Auto Fusão, Temperatura Máxima Operação: 90°C, Largura Nominal: 19mm, Espessura Nominal: 0,76mm, Comprimento Nominal: 10m, Cor: Preta, Normas Técnicas: Astm-D-4388, Resistência à Tensão: 69Kv, Aplicação: Qualquer superfície. (rolo 10m)	483487	Rolo 10,00 M	R\$ 16,79	420	R\$ 7.051,80
4	Estopa, material: fio algodão, características adicionais: costurado (pacote 1Kg)	604890	Kg	R\$ 49,64	260	R\$ 12.906,40
5	Cola, composição: acético e silicone, cor: incolor, aplicação: vidro, alumínio, tipo: líquido (tubo 280gr)	280791	Und	R\$ 17,87	107	R\$ 1.912,09
6	Cola, composição: adesivo à base resina epóxi, cor: incolor, aplicação: concreto, borracha, vidro, plástico, metal, características adicionais: 1 (um) tubo resina, 1 (um) tubo endurecedor, cura 24 horas, tipo: líquido viscoso, 02 (dois) tubos de 08 (oito)Gr	377170	Tubo 8,00G	R\$ 16,66	142	R\$ 2.365,72
7	Adesivo junta motor, composição química: polidimetil siloxano e sílica, tipo: silicone de cura acética, características adicionais: 100% puro, resistente e temperatura contínua 260°C (tubo de 50gr)	298359	Und	R\$ 24,92	106	R\$ 2.641,52
	Fita adesiva, material: crepe, tipo: monoface, largura: 25mm, comprimento:		Rolo 50,00			R\$

8	50m, cor: bege, aplicação multiuso (rolo 50m)	278968	M	R\$ 13,12	595	7.806,40
9	Querosene, uso: limpeza, desengraxante, solvente, tipo: comum (litro)	478331	Litro	R\$ 25,54	47	R\$ 1.200,38
10	Desengraxante, aspecto físico: líquido viscoso, composição: lauril éter, sulfato de sódio, espessante, inibi, características adicionais: líquido concentrado, base alcalina, solúvel em, aplicação: limpador veículo automotivo (frasco 5L)	234300	Frasco 5L	R\$ 40,27	154	R\$ 6.201,58
11	Desengraxante, aspecto físico: creme, composição: base de solvente natural, características adicionais: com essência de laranja, aplicação: limpeza de mãos profissional (frasco de 1L)	605491	Litro	R\$ 21,79	150	R\$ 3.268,50
12	Extensão elétrica tipo carretel, comprimento 30m, componentes 03 tomadas fêmeas e plugue terra, cabo PP 2x2,5mm, número de pólos 02, cor preto, tensão nominal Bivolt, 20A; certificado pelo INMETRO; similar ou superior à Multicraft	612557	Und	R\$ 392,98	32	R\$ 12.575,36
13	Armário Modulado para oficina (Especificações Técnicas: gaveteiro com 6 gavetas; armário com 4 prateleiras; armário de parede com 2 portas; carro com 1 gaveta e 3 prateleiras; painel de ferramentas com kit gancho; tampo de madeira; peso 200Kg; dimensões (comp 2800 x larg 500 x 1800). Conteúdo da embalagem: 01 armário azul com 02 portas e 04 prateleiras; gaveteiro azul com 06 gavetas; carro prateleira azul com 01 gaveta; tampo de pneus 40 x 500 x 1900. Armário de parede com 02 portas; painel de ferramentas azul com kit ganchos. Similar ou superior à Ork Código OFI - 004A	233490	Und	R\$ 9.592,97	11	R\$ 105.522,67
14	Lixadeira e Politriz Angular 7/9" - 1250W - 220V (Controle eletrônico de velocidade, proteção emborrachada na caixa de engrenagem, velocidade variável, controle eletrônico preciso com velocidade variável, mantém a rotação constante para aplicação em diversos processos de polimento, E-Switch Protection caso houver falta ou queda de energia repentina o motor permanece desligado mesmo com o interruptor ligado, engrenagens temperadas com usinagem precisa para operações suave, caixa de engrenagem reforçada em alumínio, com encaixes para empunhadura lateral em ambos os lados interruptor de gatilho com trava de uso contínuo, empunhadura e caixa de engrenagem emborrachadas, empunhadura lateral e emounhadura tipo alça, tela de proteção contra entrada de	426185	Und	R\$ 1.122,17	14	R\$ 15.710,38

	fibras de lã, acesso rápido para troca de escovas de carvão, potência 1250W, tensão 220V ~ 50-60Hz, velocidade variável 0-600/0-3500/min, eixo M14, disco 7" a 9" - 180 a 230mm, acompanha lixadeira politriz, empunhadeira lateral, empunhadeira superior, disco de borracha para lixa, chave de ajuste (Similar ou Superior à DEWALT)					
15	Jogo de brocas bits e soquetes com 246 peças - 57 brocas HSS revestidas de titânio (3 peças: 4,5; 4,8 e 6mm uma de cada; 2 peças 6,5mm; 3 peças 5mm; 12 peças: 3,5; 4; 5,5mm quatro unidades de cada; 30 peças: 1; 1,5; 2; 2,5 e 3mm seis unidades de cada; 7 peças: 3,2mm); 30 brocas HSS óxido preto (4 peças: 5,5 e 6mm duas unidades; 18 peças: 1; 1,5; 2; 2,5; 3,2 e 3,5mm três unidades de cada; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 17 brocas para madeira (2 peças: 7 e 10mm uma unidade de cada; 4 peças: 6 e 8mm duas unidades de cada; 3 peças: 5mm; 8 peças: 3 e 4mm quatro unidades de cada); 21 broca para alvenaria (3 peças: 8; 9; e 10mm; 12 peças: 3; 4; 4,5; 5; 5,5 e 6,5mm duas unidades de cada; 6 peças: 6 e 7mm três unidades de cada); 4 brocas chata para madeira (13; 16; 19 e 22mm); 1 barra de extensão para brocas chatas e bits longos 150mm; 66 bits 25mm (12 fenda: 3; 4; 5; 6; 7 e 8mm duas unidades de cada; 12 fenda cruzada PH0 duas unidades; PH1 três unidades; PH3 quatro unidades e PH2 três unidades; 12 pozidrive: PZ0 duas unidades; PZ1 três unidades; PZ2 quatro unidades e PZ3 três unidades; 8 estrela: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T35 e T40; 6Hex-SAE: 1/4"; 1/8"; 3/16"; 3/32; 5/32 e 5/64"; 6 Hex-Métrica: 2; 2,5; 3; 4; 5 e 6mm; 12 quadrada: SQ0 duas unidades cada; SQ1 quatro unidades cada; SQ2 quatro unidades cada e SQ3 duas unidades cada); 30 bits 50mm (4 fenda: 3; 4; 5 e 6mm; 8 fenda cruzada: PH0 uma unidade; PH1 duas unidades; PH2 três unidades e PH3 duas unidades; 8 pozidrive: PZ0 uma unidade; PZ1 duas unidades; PZ2 três unidades e PZ3 duas unidades; 4 estrelas: T15; T20; T25 e T30; 6 Hex: 2; 2,5; 3; 4; 5 e 6mm) 1 extensor para bits; 4 limitadores de broca 3; 5; 6 e 8mm; 4 serras copo 32; 38; 44 e 54mm; 1 broca guia com suporte; 6 soquetes canhão 1/4" CRV 6; 7; 8; 9; 10 e 11mm; 2 chaves hexagonal 2,5mm; 1 escareador; 1 punção e 1 maleta de acondicionamento. Similar ou superior à Lith Código LT 2604	486037	Und	R\$ 275,20	12	R\$ 3.302,40
	Máquina de pintura airless 3,5Hp 3.300 psi, potência do motor 3,5Hp/2.610watts,					

16	tipo do motor Brushless (motor de indução), pressão máxima de saída 3.300 lbf/pol², vazão da pistola para pintura 3,5 litros/min, comprimento da mangueira 15m, comprimento do cordão elétrico 2,50m, material do tubo extensor alumínio, comprimento do tubo extensor 457mm, rosca da conexão da mangueira 1/4"NPSM, bico padrão 517 - leque abertura de 25cm a 30cm, espessura 0,43 mm (0,017"), frequência 50/60Hz, acompanha 1 mangueira com 15m, 1 pistola de pintura (bico de 517 e filtro interno malha 60), 1 extensão para pintura. Similar ou superior à VONDER	602162	Und	R\$ 5.983,37	5	R\$ 29.916,85
	Carro com ferramentas 115 peças - Carrinho de ferramentas com estrutura e paredes reforçadas, puxador ergonômico, rodas de borracha e sistema de travamento de gavetas com corrediças telescópicas, que permitem a abertura de 100% das gavetas. Informações gerais: Estrutura com paredes reforçadas; oito gavetas com corrediças telescópicas; sete gavetas com 75mm de altura e uma com 155mm; trancas para gavetas; rodas dianteiras fixas e traseiras giratórias, de borracha com 125mm de diâmetro; rodas traseiras providas de freio individual; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 75 mm: 20kg; capacidade de carga máxima por gaveta com altura de 155 mm: 30kg; capacidade estática: 400kg; capacidade dinâmica: 300-350kg; espessuras das chapas: corpo e gavetas: 1,2mm; e pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. - Contém 115 peças, sendo: Martelo de pena 300g Chave hexagonal abaulada 1,5mm Saca-pino 5mm Martelo de borda 30mm Chave hexagonal abaulada 2mm Saca-pino 2,8 mm Alicate universal isolado 8" Chave hexagonal abaulada 2,5mm Saca-pino 4mm Alicate corte diagonal isolado 6" Chave hexagonal abaulada 3mm Saca-pino 5mm Alicate meia cana isolado 6" Chave hexagonal abaulada 4mm Talhadeira 7" Alicate para anéis interno reto 5" Chave hexagonal abaulada 5mm Chave fixa 12x13mm Alicate para anéis interno reto 7" Chave hexagonal abaulada 6mm Chave fixa 14x15mm Alicate para anéis externo reto 5" Chave hexagonal abaulada 8mm Chave fixa 16x17mm Alicate para anéis externo reto 7" Chave hexagonal abaulada 10mm Chave fixa 18x19mm Alicate de pressão mordente triangular 10" Soquete					

17	sextavado 10mm com encaixe 1/2" Chave fixa 20x22mm Chave ajustável 10" Soquete sextavado 11mm com encaixe 1/2" Chave fixa 17x19mm Chave hexagonal 1,5mm Soquete sextavado 12mm com encaixe 1/2" Chave fixa 19x22mm Chave hexagonal 1,5mm Soquete sextavado 13mm com encaixe 1/2" Chave combinada 6mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 14mm com encaixe 1/2" Chave combinada 7mm Chave hexagonal 2mm Soquete sextavado 15mm com encaixe 1 /2" Chave combinada 8mm Chave hexagonal 2,5mm Soquete sextavado 16mm com encaixe 1/2" Chave combinada 9mm Chave hexagonal 2,5 mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 10mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 18mm com encaixe 1/2" Chave combinada 11mm Chave hexagonal 3mm Soquete sextavado 19mm com encaixe 1 /2" Chave combinada 12mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 21mm com encaixe 1/2" Chave combinada 13mm Chave hexagonal 4mm Soquete sextavado 22mm com encaixe 1/2" Chave combinada 14mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 24mm com encaixe 1/2" Chave combinada 15mm Chave hexagonal 5mm Soquete sextavado 17mm com encaixe 1/2" Chave combinada 16mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 30mm com encaixe 1/2" Chave combinada 17mm Chave hexagonal 6mm Soquete sextavado 32mm com encaixe 1/2" Chave combinada 18mm Chave hexagonal 8mm Cabo T 10" com encaixe 1/2" Chave combinada 19mm Chave hexagonal 8mm Extensão 5" com encaixe 1/2" Chave trafil T10 Chave hexagonal 10mm Extensão 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T15 Chave hexagonal 10mm Catraca 10" com encaixe 1/2" Chave trafil T20 Chave hexagonal 1/16" Chave de fenda ponta chata 3x75mm Chave trafil T25 Chave hexagonal 5/164" Chave de fenda ponta chata 5x100mm Chave trafil T27 Chave hexagonal 3/32" Chave de fenda ponta chata 6x125mm Chave trafil T30 Chave hexagonal 1/8" Chave de fenda teco ponta chata 5x38mm Chave trafil T40 Chave hexagonal 5/32" Chave de fenda ponta cruzada 3x75mm Chave trafil T45	446573	Und	R\$ 5.442,90	4	R\$ 21.771,60
----	---	--------	-----	--------------	---	------------------

	Chave hexagonal 3/16" Chave de fenda ponta cruzada 5x100mm Chave hexagonal 1/4" Chave de fenda ponta cruzada 6x150mm Chave hexagonal 5/16" Chave de fenda toco ponta cruzada 5x38mm Chave hexagonal 3/8" Carrinho para ferramentas com 8 gavetas Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA PRO-44950717					
18	CARRO COM FERRAMENTAS 90 PEÇAS - 3 Gavetas e 1 Portas. Descrição do Produto: armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios, testados em ensaios de carga, para garantir sua resistência durante a utilização na oficina ou indústria, a pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão. As gavetas possuem corrediças tipo telescópicas, que são eficazes na movimentação da gaveta e permitem total abertura. Contém 90 peças sendo: 01 Alicate bomba d'água 10"; 01 Alicate corte diagonal 6"; 01 Alicate de pressão 10"; 01 Alicate meia cana 6"; 01 Alicate universal 8"; 01 Cabo T 10"; 01 Chave catraca 10"; 07 Chaves biela: 19 - 17 - 13 - 12 - 10 - 07 - 08; 05 Chaves canhão EASY GRIP: 13 - 10 - 8 - 7 - 6; 15 Chaves combinadas: 22 - 21 - 20 - 19 - 18 - 17 - 15 - 14 - 13 - 12 - 11 - 10 - 8 - 7 - 6; 03 Chaves de fenda simples TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 03 Chaves de fenda cruzada TWISTER: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 01 Chaves de fenda simples toco TWISTER: 5 x 38mm; 01 Chaves de fenda cruzada toco TWISTER: 5 x 38mm; 09 Chaves hexagonais: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves hexagonais abauladas: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm; 09 Chaves trafox: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50; 01 Extensão 10"; 01 Extensão 03"; 01 Martelo de borda plástica em ABS; 01 Martelo de pena; 16 Soquetes estriados: 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24mm; 01 Talhadeira. Dimensões do produto (Compr. X Larg. X Alt.): 780x560x1.060 mm. Descrição do Produto: Baú metálico portátil. Contém 03 gavetas com trilhos laterais, abertura total com mínimo esforço, ao fechar a tampa superior, o mecanismo de trava é acionado evitando abertura das gavetas, possui suporte para cadeado e alça na tampa. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a	446573	Und	R\$ 3.757,38	19	R\$ 71.390,22

	marca/modelo profissional TRAMONTINA Cód. 44950790					
19	CHAVE DE IMPACTO ½" COM MALETA DE ACESSÓRIOS - Nível de ruído: 97 dB Consumo de ar da chave de impacto pneumática: 4 pcm (pé³/min) Pressão de trabalho (PSI): 90 lbf/pol²; Diâmetro máximo de aperto ou desaperto da chave de impacto pneumática: Parafusos até 5/8" - 15,9 mm; Medida do encaixe da chave de impacto pneumática: 1/2" - 12,7 mm; Torque máximo da chave de impacto pneumática: 339 N.m (aprox. 34 kgf.m); Rotação (rpm): 8.000; Rosca de entrada de ar da chave de impacto pneumática: 1/4" NPT fêmea; deve acompanhar: 1 maleta plástica, 10 soquetes com encaixe de 1/2" (9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm e 27 mm), 1 extensão 5" com encaixe de 1/2", 1 minilubrificador, 1 conector de engate rápido e 1 chave allen.. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER CIP 122 Plus - VONDER-6257000122	484135	Und	R\$ 790,79	19	R\$ 15.025,01
20	JOGO DE CHAVE ALLEN 1,5 A 10 MM COM 9 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE 012303	483814	Und	R\$ 65,14	20	R\$ 1.302,80
21	JOGO DE CHAVES BIELA COM 12 PEÇAS DE 8 A 19 MM. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-25B-12M	355399	Und	R\$ 276,13	19	R\$ 5.246,47
22	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 22 MM COM 17 PEÇAS. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-1B17M	286755	Und	R\$ 265,26	19	R\$ 5.039,94
23	CHAVE COMBINADA CATRACA INVERTIDA JOGO 8 A 19MM COM 12 PEÇAS - 12 Peças compõem o kit, sendo de medidas: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BELZER BELZER-85888BJ	602117	Und	R\$ 678,87	18	R\$ 12.219,66
24	JOGO CHAVE FIXA 6 A 32 MM - Composto por 15 peças, com as seguintes medidas:: 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 e 32 mm, Acabamento superficial niquelado e cromado, Contém inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10° e parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-1B-15M	322756	Und	R\$ 341,14	18	R\$ 6.140,52
	JOGO DE CHAVE ESTRELA DE 6 A					

25	32 MM - COM 12 PEÇAS, fabricada em aço especial, Niquelado e cromado, Medidas diferentes de cada lado- 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X 22, 21X23, 24X26, 25X28 e 27X32 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo GEDORE 003.604	300378	Und	R\$ 431,46	18	R\$ 7.766,28
26	CHAVE COMBINADA DE 24 MM - Acabamento niquelado e cromado, Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo GEDORE -002519	601336	Und	R\$ 43,95	14	R\$ 615,30
27	CHAVE COMBINADA DE 30 MM - Niquelado e cromado; - Chave combinada com um lado boca e outro Unit Drive com as mesmas medidas. A Unit Drive proporciona uma distribuição uniforme da força aplicada na parte central do sextavado, não havendo deformação dos cantos das porcas e parafusos; Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°,, Parede fina. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE - 002524	620581	Und	R\$ 58,69	15	R\$ 880,35
28	JOGO DE FERRAMENTAS TALHADEIRA PUNÇÃO SACA-PINO - Acabamento niquelado e cromado. tratamento térmico conforme especificação técnica de ferramentas para golpes, segundo norma DIN 7255. Composição: 1 Punção de centro 4x120mm, 1 Punção de centro 5x120mm, 1 Saca pino cônico 4x120mm, 1 Saca pino cônico 5x120 mm, 1 Talhadeira 11x130mm, 1 Talhadeira 15x150mm, 1 Saca pino paralelo 2x112mm, 1 Saca pino paralelo 3x125mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo GEDORE 245A	446120	Und	R\$ 254,15	11	R\$ 2.795,65
29	JOGO DE SOQUETE 1/2 POL - Com encaixe ½", Soquetes de 10 a 32 mm. Composição: soquetes 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 23 ; 24 ; 26 ; 27 ; 28 ; 30 ; 32 mm – 3/8" ; 7/16" ; 1/2" ; 9/16" ; 19/32" ; 5/8" ; 11/16" ; 3/4" ; 25/32" ; 13/16" ; 7/8" ; 29/32" ; 15/16 ; 1" ; 1.1/16" ; 1.1/8" ; 1.3/16" ; 1.1/4", cabo T, Catraca Reversível, Extensão de 5", Extensão de 10", Junta universal e caixa metálica. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-D19PMZ	270350	Und	R\$ 1.244,63	13	R\$ 16.180,19
	JOGO SOQUETE IMPACTO CURTO ENC 1/2" 10 A 24MM 12PÇS -					

30	Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo SATA ST09009SJ	332953	Und	R\$ 305,97	11	R\$ 3.365,67
31	JOGO DE CHAVES SOQUETE COM BITS TIPO ALLEN COM 8 PEÇAS - 4a17mm - encaixe ½", Composição: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo GEDORE-IN198M	254527	Und	R\$ 346,48	11	R\$ 3.811,28
32	FERRAMENTA PARA VÁLVULA DE PNEUS COM EXTRATOR (SACA VALVULA) - Extrator de núcleos de válvula, Extrator de haste de válvula, Expansor de roscas de válvula, Macho de roscas de válvula, Pinos de descarga de ar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo STANLEY-78024	603590	Und	R\$ 10,39	17	R\$ 176,63
33	EXTENSÃO FLEXÍVEL DE 20 CM PARA BOMBA DE GRAXA - Deve possuir as seguintes características: medida da rosca da extensão para engraxadeira: Rosca macho 1/8" NPT, Pressão máxima indicada (PSI): 4500 lbf/pol². Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER 3599020000	603069	Und	R\$ 25,14	12	R\$ 301,68
34	CALIBRADOR MANUAL COM MANÔMETRO ANALÓGICO 0 - 170 PSI - Conexão de Entrada 1/4 NPT; Pressão (lb): 170; Peso: 386 gr; Dimensões (mm): 270 (A) x 110 (L) x 40 (P). Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BREMEN-7323	600815	Und	R\$ 71,76	11	R\$ 789,36
35	KIT REPARO PNEU - deve possuir as seguintes Características Técnicas: Composto por 6 peças, sendo: Preparador para reparos (1 cabo T e 1 agulha de preparação para reparos), Aplicador de reparos (1 cabo T, 1 agulha para aplicação de reparos), 1 Flange para aplicação, 1 Chave allen. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo VONDER-6196004000	603591	Und	R\$ 109,17	24	R\$ 2.620,08
36	Máscara de Solda Auto Escurecimento Fixa Tonalidade 11 Automática. Informações Técnicas: Dimensões: 108 x 51 x 5,5 mm; Área de visão: 90 x 34 mm; Tempo de ativação; Claro-escuro: 0,5 milissegundos; Escuro-claro: 0,2 ~ 0,4 segundo (automático); Ultravioleta: DIN16 e infravermelho; Tonalidade - Estado claro: DIN3; Estado escuro: DIN11; Temperatura de trabalho: -20°C ~ 65°C; Cassete: Plástico de alto impacto e resistente ao fogo; Alimentação: Bateria de lítio; Lente Protetora: Acrílico - resistente a impacto	269175	Und	R\$ 103,07	11	R\$ 1.133,77

UASG 160133

	e removível para limpeza; Carneira: Regulável (horizontal e vertical). Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo FORTGPRO-FG4000					
37	Pistola de pintura gravitacional HVLP (High Volume and Low Pressure, Alta Produção e Baixa pressão) com Bico 1,4 mm e Caneca 600ml. Especificações Técnicas: Caneca: 600ml; Bico Aço /Inox: 1,4mm; Vazão: 100 – 250 ml/min; Consumo de ar inst.: 14,5 pcm; Pressão de trabalho: 30 – 43 PSI; Entrada de ar: 1 /4"; Peso: 0,7 kg. Referência: CHIAPERINI-CH-HG-60 (ou similar ou superior).	474989	Und	R\$ 405,94	10	R\$ 4.059,40
38	BOMBA TRANSFERÊNCIA ÓLEO ROTATIVO PARA TAMBOR 200 LITROS S/ FILTRO - Bomba manual para transferência de fluidos de tambores de 50-209L, com bomba manual rotativa para óleo construída em aço carbono com ferro fundido, vedações em borracha, tubo de sucção em 03 partes, com filtro tela e adaptável em tambores de 50 a 209L. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo 7801M BOZZA	601366	Und	R\$ 730,88	9	R\$ 6.577,92
39	ENGRAXADEIRA MANUAL COM CAPACIDADE DE 7 KG - reservatório de 7 Kg, pressão de saída 3.500 PSI/241 BAR, pintura eletrostática a pó, mangueira de alta pressão de 1/4" com 1,3 m. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOZZA 8522 G3	486324	Und	R\$ 473,16	13	R\$ 6.151,08
40	CABO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA COM GARRA EM BATERIAS DE 36 A 150 A/H DE 3 METROS -Comprimento do cabo 3 m e a bitola de 25 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca /modelo KITEC-CTK04	601251	Und	R\$ 123,40	16	R\$ 1.974,40
41	MACACO HIDRÁULICO TIPO "JACARÉ" 10 TONELADAS COM RODAS DE PU – capacidade 10 toneladas; altura total com puxador: 1194mm; elevação (mínima/máxima): 175mm / 576mm; peso: 133KG; rodas de poliuretano: 2 rodas fixas RM-68 e 2 rodas giratórias RM-46. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo MARCON- MJH10TP.	373797	Und	R\$ 5.207,96	16	R\$ 83.327,36
42	BALDE GRADUADO DE FERRO BICROMATIZADO 20 LITROS - Balde graduado Bicromatizado com escala interna para uso em geral, Capacidade: 20 L, Dimensões: A 44cm x L (com	613931	Und	R\$ 261,65	19	R\$ 4.971,35

UASG 160133

	bico) 37cm, peso: 3,300 kg. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo LUBEFER LUB2027C					
43	CARRO ESTEIRA P/ MECÂNICO C/ ENCOSTO CABEÇA - Corpo soprado em polipropileno, Rodízios em plástico com revestimento em borracha, Rodízios giratórios com 75 mm de diâmetro, Almofada para encosto da cabeça, Duas bandejas laterais porta - ferramentas, Capacidade de carga: 130 kg, Aplicação: Utilizadas em oficinas automotivas para realizar trabalhos de reparo e manutenção em veículos Dimensões: A: 480,0 mm B: 25,0 mm C: 1.4020,0 mm L: 1.000,0 mm Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA-44961001	446573	Und	R\$ 900,36	18	R\$ 16.206,48
44	FERRO DE SOLDA 220V 70W - Especificações Técnicas: Potência 70W; Tensão 220V; Frequência 60Hz; Comprimento do cabo elétrico 1 M. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo TRAMONTINA-43752507	446212	Und	R\$ 57,45	9	R\$ 517,05
45	MACACO HIDROPNEUMÁTICO MOLEIRO 30 TONELADAS - Macaco Especial Moleiro, equipado com duas bombas, para aceleração da aproximação e levantamento da carga e desenho técnico com catálogo de peças de reposição. Informações Técnicas Capacidade de carga: 30 t A - Altura de construção: 496 mm B - Dimensões da base: 213x1149 mm C - Curso de elevação hidráulica: 365 mm D - Altura fuso: - E - Altura total: 860,5 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOVENAU MACACO HIDRÁULICO MTP: 30500 - MTP30	220454	Und	R\$ 2.032,67	12	R\$ 24.392,04
46	FURADEIRA COM IMPACTO - Com Interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade e comutador de sentido de giro, permitindo maior precisão e maior gama de aplicações, botão-trava para trabalhos contínuos, Acompanha: Mandril com chave, empunhadura auxiliar, limitador de profundidade e maleta plástica, voltagem: 220V. Potência: 750W, número de rotações (sem carga): 0 - 3.000 r.p.m., potência útil: 351W, mandril: 1/2" (13mm), amplitude de aperto: 13mm, impactos por minuto: 0 - 48.000 min-1, Amplitude de perfuração: Concreto: 16mm; Madeira: 30mm; Aço: 13mm; Alvenaria: 18mm Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo BOSCH-GSB-16-RE	483079	Und	R\$ 556,23	11	R\$ 6.118,53
	FURADEIRA DE IMPACTO COM					

UASG 160133

47	ENCAIXE DE 1/2 POL. 1.010W - 220V - Descrição do Produto: potência de 1010W numa máquina compacta com caixa de engrenagens metálica de alta durabilidade, duas funções: simples rotação e rotação com impacto, com limitador de torque para parada de rotação em caso de travamento ou esforço excessivo, rotação por min: 0~2.900 rpm - 0~1.200 rpm, impacto: 0~58.000 ipm - 0~24.000 rpm, capacidade: concreto 20 mm (3/4"), aço 8 mm (5/16"), aço 16 mm (5/8"), madeira 25 mm (1"), madeira 40 mm (1-9/16"), comprimento total 362 mm, mandril 13 mm (1/2"). A furadeira deve ser acompanhada por punho lateral e limitador de profundidade. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo MAKITA-HP2070	485349	Und	R\$ 2.067,09	8	R\$ 16.536,72
48	LIXADEIRA E POLITRIZ ANGULAR 7/9 Pol. 1250W. Informações Técnicas: Potência: 1.250W; Tensão: 220V ~ 50-60Hz; Velocidade Variável: 0-600 / 0-3500/min; Eixo: M14; Rotações RPM: 0-3.500 Eixo M14; Disco 7" - 9" (180-230 mm). Acompanha: Lixadeira politriz; Empunhadadeira lateral; Empunhadadeira superior; Disco de borracha para lixa; Chave de ajuste. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo DEWALT-DWP849X	426185	Und	R\$ 1.151,63	8	R\$ 9.213,04
49	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA - Deve acompanhar maleta, 2 (duas) baterias e carregador de baterias. Especificações Técnicas: Tensão da bateria: 18V 2.0Ah; Bateria de Lítio; Nº de rotações em vazio (1ª velocidade / 2ª velocidade): 0 - 460 / 0 - 1.800 RPM; Nº máx. de impactos: 27.000 IPM; Torque (suave/duro/máx.): 28/50/50Nm; Configurações de Torque: 20+2; Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 / 13mm; Ø máx. de perfuração em alumínio: 13mm; Ø máx. de perfuração em madeira: 35mm; Ø máx. de perfuração em aço: 13mm; Ø máx. de perfuração em alvenaria: 13mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Ø máximo do parafuso: 10mm; Valor de emissão de vibrações ah: 2,1m/s²; Incerteza K: 1,5m/s²; Nível de pressão sonora: 72,5dB(A); Nível de potência sonora: 83,5dB(A); Incerteza K: 5dB. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BOSCH GSB 18V-50 06019H51E0-000	298977	Und	R\$ 1.403,22	12	R\$ 16.838,64
	Alicate de Corte Diagonal 165mm - 6.1/2" - Fabricado em aço; Produzido conforme norma din/iso; Diâmetro					

50	máximo de corte Ø 1,6 mm. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: GEDORE RED-402985	445278	Und	R\$ 31,42	10	R\$ 314,20
51	Regulador de pressão para cilindro de nitrogênio - Uso industrial, soldagem, corte e aquecimento; Manômetro de 63mm de diâmetro em caixa de aço carbono e dupla escala; Conexões de entrada conforme NBR 11725 e saída conforme CGA E-1; Pressão máxima entrada: 230kgf/cm ² ; Pressão máxima saída: 8kgf/cm ² ; Vazão: 30m ³ /H. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: BRAX RN-700	354862	Und	R\$ 409,13	15	R\$ 6.136,95
52	Kit Espátulas Truck para Montagem e Desmontagem de Pneus Caminhão, Sem Câmara; Conteúdo do kit: 1 Espátula de Montagem, 1 Espátula de Desmontagem, 1 Trava para Montagem. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: VILUZ-KEPC03P	479188	Und	R\$ 972,07	12	R\$ 11.664,84
53	Balanceadora de Rodas com Tela LCD 7 Pol Motorizada Automática Mono 220V – Aplicação: balanceamento em rodas de automóveis, caminhonetes e motos; Especificações Técnicas: Peso máximo da roda: 65Kg, Potência do motor: 180W, Fonte de alimentação Monofásica: ~ 220V 60Hz, Precisão do balanceamento: mais ou menos 1g, Velocidade do balanceamento: 200RPM, Tempo do ciclo: 8s, Diâmetro do aro: 10" ~ 24" (256mm ~ 610mm), Espaçamento de volta: <190mm, Nível de ruído durante o ciclo de trabalho: < 70db, Peso Líquido: 100 kg, aproximadamente. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: FORTGPROFG1500	404528	Und	R\$ 9.027,63	5	R\$ 45.138,15
54	Alinhador de Direção computadorizado para uso em linha pesada (caminhões e ônibus) – Composição: Alinhador Digital Computadorizado com 2 Cabeças para Caminhão; 2 Cabeças leitoras digitais sem fio Truck com comunicação Wireless; 2 Carregadores bivolt; 2 Garras rápidas Truck com apalpadores 15" a 25"; 2 Pratos dianteiros com escala em graus Truck com Suporte para Subir com caminhão; 1 Trava de freio Truck; 1 Trava de volante Truck; 2 Escalas traseiras Truck; 1 Escala Autocentrante Truck; 1 Aferidor; 1 Rack para Computador e acessórios; 1 Software com banco de dados; 1 Manual de instruções; deve acompanhar 1 computador completo, com CPU, monitor, teclado e estabilizador (recomendação mínima:	462432	Und	R\$ 13.227,71	5	R\$ 66.138,55

	Processador Intel I3, Memória RAM 4GB, HD 250GB). Obs: A vencedora do item deverá efetuar entrega técnica dos equipamentos quando do ato de entrega dos mesmos. A entrega técnica deve ser realizada por um profissional habilitado no uso do equipamento, a fim de realizar a instalação e explicar o funcionamento e a forma correta de utilização de todas as funções do equipamento. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: LASERTECK FACILITY 1900 TRUCK COMPLETO COM KIT INFORMÁTICA					
55	Engate Rápido de 1/4 Pol. com Rosca Macho de 1/4 Pol. -Especificações técnicas: Diâmetro interno: 1/4"; Vedação: Borracha Nitrílica; Molas: aço DIN 17223/64C; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/ pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: SCHWEERS-ER767M-1/4	446968	Und	R\$ 24,75	33	R\$ 816,75
56	Engate Rápido de 1/4 Pol. Fêmea -Especificações técnicas: Diâmetro interno: 1/4"; Vedação: Borracha Nitrílica; Pressão máx. trabalho: 250 lbs/ pol2/ 16bar. Referência: similar ou de melhor qualidade do que a marca/modelo: SCHWEERS ER767F	446968	Und	R\$ 17,05	33	R\$ 562,65
VALOR TOTAL						R\$ 735.101,81

2.2 A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do, art. 6º, inciso XIII da Lei 14.133/2021. Consideram-se "bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

2.3 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

2.4 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura da ATA de Registro de Preços, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.5 O critério de julgamento adotado será o **Menor Preço**, observadas as exigências contidas neste instrumento e seus anexos quanto às especificações do objeto.

2.6 O item do **CATMAT** informado no quadro acima indica a maior similaridade com o item a ser adquirido pelo 10º R C Mec.

2.7 Foi utilizada a ferramenta de busca de itens catalogados do Portal de Compras do Governo Federal que se encontra publicamente disponível e pode ser consultado no seguinte endereço eletrônico: <https://www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/ferramenta-de-busca-catmat-catser>.

2.8 Qualquer divergência que haja entre a descrição de um item no Portal de Compras do Governo Federal e neste Termo de Referência para fins, tanto de apresentação da proposta por parte do proponente quanto para a execução do contrato, prevalecerá a descrição contida neste Termo de Referência. Com

relação aos valores e as quantidades, havendo alguma divergência entre o Portal de Compras do Governo Federal e o Termo de Referência, prevalecerá sempre o previsto no Portal de Compras do Governo Federal.

2. Fundamentação da contratação

FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025.

3. Descrição da solução

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser aliados os seguintes requisitos, que se baseiam no GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS (GUIA NACIONAL DE CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS SETEMBRO 2023 6ª EDIÇÃO, REVISTA, ATUALIZADA E AMPLIADA EDIÇÃO APROVADA PELA CÂMARA NACIONAL DE SUSTENTABILIDADE E PELA CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO):

(<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>)

4.1.1 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE - AQUISIÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES

- a) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que esteja previamente registrado na ANP;
- b) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) de fabricante ou importador que esteja regularmente autorizado pela ANP para o exercício de sua atividade.
- c) Só será admitida a oferta de óleo lubrificante (que se enquadre no art. 2º Resolução nº 804, de 2019) que possua rótulo com informações em língua portuguesa,

discriminadas no art. 12 Resolução nº 804, de 2019, da ANP, que assegurem ao consumidor indicações mínimas e inequívocas sobre a natureza, as características e a aplicação do produto;

d) Só será admitida a oferta dos óleos lubrificantes para motores (relacionados no art. 2º Resolução 804, de 2019, da ANP), classificados segundo os níveis de desempenho de uma ou mais das entidades citadas no art. 13 da mesma Resolução; e

e) Não será aceita a oferta de produto que se enquadre em uma das vedações contidas no art. 15 da Resolução nº 804, de 2019 da ANP

4.1.2. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE - AQUISIÇÃO DE PILHAS E BATERIAS

a) Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2021;

b) Só será admitida a oferta de bateria chumbo-ácido (componente automotivo) que possua o Selo de Identificação da Conformidade, nos termos da Portaria INMETRO nº 145, de 28 de março de 2022, que aprova os Requisitos da Avaliação da Conformidade – RAC do produto.

c) que possua rótulo com informações em língua portuguesa, discriminadas no art. 12 da Resolução nº 804, de 2019, da ANP, que assegurem ao consumidor indicações mínimas e inequívocas sobre a natureza, as características e a aplicação do produto;

d) classificados segundo os níveis de desempenho de uma ou mais das entidades citadas no art. 13 da Resolução nº 804, de 2019, da ANP; e

e) que não se enquadre em uma das vedações contidas no art. 15 da Resolução nº 804, de 2019 da ANP.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da referência de marca e modelo para alguns itens, a fim de facilitar a escolha da proposta mais vantajosa.

Subcontratação

4.4. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. Modelo de execução do objeto

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho pela contratada.

5.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

- 10º Regimento de Cavalaria Mecanizado, Rua Alcebiades Bobadilha da Cunha, 627.
Centro, Bela Vista – MS – CEP: 79260-000

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.3. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

6. Modelo de gestão do contrato

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. Fiscalização

6.7. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.8. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.8.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.8.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.8.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.8.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.8.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.9. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.9.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6.10. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.11. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.12. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.13. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.14. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.15. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.16. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez)

dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Da Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

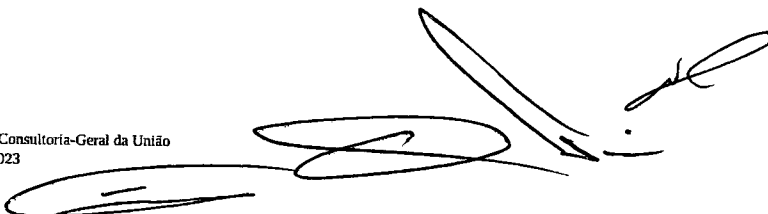
7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **IPCA** de correção monetária.

Forma de pagamento



7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

7.24. Não haverá antecipação de pagamento.

Cessão de crédito

7.25. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.25.1 As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.26. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.27. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.28. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.29. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Exigências de habilitação

8.2. Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>)

Habilitação jurídica

8.3. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa interessada e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.4. Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.5. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.6. O interessado será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

8.7. Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do interessado será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

8.8. É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

8.9. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.10. Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.11. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

8.12. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos, que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.13. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.13.1. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.14. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.15. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.16. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.17. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.18. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.19. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16. de dezembro 1971.

8.20. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Qualificação Econômico-Financeira

8.21. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.22. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.23. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.24. declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

8.25 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.26 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.27. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.28. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.29. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.30. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua contratação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.31. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.32. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.32.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.32.2. As empresas criadas no exercício financeiro da contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

8.32.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.32.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.33. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

8.34. As empresas criadas no exercício financeiro da contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.35. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pela empresa.

Qualificação Técnica

8.36. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

8.37. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.38. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.38.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.38.1.1. Que o fornecedor já tenha fornecido objetos de mesma natureza;

8.38.1.2. Que tenham sido fornecidos em quantidade compatível com a quantidade licitada, com contratações e aquisições que, somadas ou não, correspondam a no mínimo 30% (trinta por cento) do total licitado para todos itens/grupos no qual sagrar-se detentor da melhor proposta.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 731.951,67

ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. Custo estimado total da contratação é de R\$ 731.951,67 (Novecentos e trinta e um mil novecentos e cinquenta e um reais e sessenta e sete centavos).

10. Adequação orçamentária

10.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.


FLAVIO VALVERDE BRITO

Membro da Equipe de Planejamento

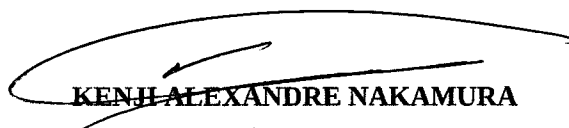


Assinou eletronicamente em 24/10/2024 às 09:24:27.


ARTUR PINHEIRO PIO

Membro da Equipe de Planejamento


THIAGO JORGE MOREIRA
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação



KENJI ALEXANDRE NAKAMURA
Autoridade competente