Prefeitura Municipal de Marabá
Secretaria Municipal De Viação E Obras Públicas
Departamento de Compras

RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS

Processo nº 050505108.000246/2026-17

1. OBJETO

1.1. Registro de Preços para Eventual Aquisição de ferramentas e equipamentos, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas – SEVOP.

2. FONTE DE PESQUISA

( ) Banco de Preços em saúde (art. 58, I, do Decreto Municipal nº. 383/2023).

( ) Painel de Preços Públicos, Compras.Gov ou Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos últimos 12 meses (art. 58, I, do Decreto Municipal nº. 383/2023).

( ) Contratações similares feitas pela administração, em execução ou concluídas no período de 01 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante SRP, observado o índice de atualização de preços correspondente (art. 58, II, do Decreto Municipal nº. 383/2023).

(x) Banco de Preços, por meio de consulta compreendida no intervalo de até 06 (seis) meses de antecedência da divulgação do Edital (art. 58, III, do Decreto Municipal nº. 383/2023).

(x) Cotação com, no mínimo, 03 (três) fornecedores ou por meio do Site Oficial de Fornecedores (art. 58, IV, do Decreto Municipal nº. 383/2023).

( ) Sistema de Nota Fiscal Eletrônica da União. (art. 58, V, do Decreto Municipal nº. 383/2023).

( ) Não foram priorizados os parâmetros do artigo 58, incisos I e II, do Decreto 383/2023, porque

Na consulta direta com fornecedores, foi enviada comunicação às seguintes empresas:

Fornecedor	Fornecedor Apresentou resposta?	Justificativa para escolha
ROCHA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA, CNPJ Nº 40.171.959/0001-04	Sim	Empresa apresentou resposta ao orçamento solicitado, atuando no ramo de comércio de materiais de construção compatível com o objeto licitado. Os preços apresentados mostraram-se compatíveis com os praticados no mercado local, e por se tratar de fornecedor sediado na região, apresenta condições logísticas favoráveis para entrega dos itens dentro dos prazos estabelecidos, reduzindo custos de frete e o risco de atrasos no fornecimento.
JJ FERRAMENTAS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 42.122.046/0001-23	Sim	Empresa apresentou resposta ao orçamento solicitado, atuando no ramo de comércio de materiais de construção compatível com o objeto licitado. Os preços apresentados mostraram-se compatíveis com os praticados no mercado local, e por se tratar de fornecedor sediado na região, apresenta condições logísticas favoráveis para entrega dos itens dentro dos prazos estabelecidos, reduzindo custos de frete e o risco de atrasos no fornecimento.
L C COMERCIO E SERVICOS, CNPJ Nº 50.478.772/0001-01	Sim	Empresa apresentou resposta ao orçamento solicitado, atuando no ramo de comércio de materiais de construção compatível com o objeto licitado. Os preços apresentados mostraram-se compatíveis com os praticados no mercado local, e por se tratar de fornecedor sediado na região, apresenta condições logísticas favoráveis para entrega dos itens dentro dos prazos estabelecidos, reduzindo custos de frete e o risco de atrasos no fornecimento.
US SERVIÇOS E MANUTENÇÃO, CNPJ Nº 51.508.399/0001-57	Sim	Empresa apresentou resposta ao orçamento solicitado, atuando no ramo de comércio de materiais de construção compatível com o objeto licitado. Os preços apresentados mostraram-se compatíveis com os praticados no mercado local, e por se tratar de fornecedor sediado na região, apresenta condições logísticas favoráveis para entrega dos itens dentro dos prazos estabelecidos, reduzindo custos de frete e o risco de atrasos no fornecimento.

2.1. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 59º, §5º da Decreto 383/2023.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNID.	QUANT.	ROCHA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA, CNPJ Nº 40.171.959/0001-04	JJ FERRAMENTAS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 42.122.046/0001-23	L C COMERCIO E SERVICOS, CNPJ Nº 50.478.772/0001-01	US SERVIÇOS E MANUTENÇÃO, CNPJ Nº 51.508.399/0001-57	BANCO DE PREÇOS	MI
					VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRI

1	Esmerilhadeira Angular 9" (230mm) 2800W Motor Brushless GWS 30-230 PB (220V)	Esmerilhadeira angular com disco de 9" (230 mm), potência mínima de 2.800 W, motor brushless (sem escovas), alimentação em 220 V, eixo M14, destinada à realização de operações de corte, desbaste e acabamento em metais, concreto e materiais de construção.	UND	10	R$ 1.729,00	R$ 1.700,00	R$ 1.817,35	R$ 1.490,00	R$ 1.015,30	R$ 1.700,0
2	ESMERILHADEIRA 600 W	Esmerilhadeira angular com potência mínima de 600 W, destinada à realização de operações de corte, desbaste, lixamento e acabamento em metais e outros materiais compatíveis, equipada com disco compatível com a aplicação e alimentação elétrica conforme especificação do fabricante.	UND	5	R$ 758,10	R$ 780,00	R$ 797,10	R$ 950,00	R$ 695,00	R$ 780,00
3	Maquina De Solda Inversora 300 Amp Touch ITE-12300 Vrd Cor Cinza claro Frequência 50 Hz/60 Hz	Máquina de solda inversora com corrente de saída mínima de 300 A, frequência de operação de 50 Hz/60 Hz, tecnologia inversora, compatível com processos de soldagem MMA (eletrodo revestido) e TIG por abertura de arco, equipada com sistema VRD (Voltage Reduction Device) para redução da tensão em vazio.	UND	5	R$ 3.199,60	R$ 3.200,00	R$ 3.212,60	R$ 2.800,00	R$ 3.598,00	R$ 3.200,0
4	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA BIVOLT	Máquina de solda inversora bivolt, com tecnologia inversora, alimentação automática ou selecionável em 127 V e 220 V, adequada para soldagem com eletrodo revestido (MMA), com corrente de saída compatível com aplicações de manutenção, serralheria e serviços gerais de soldagem.	UND	5	R$ 3.560,00	R$ 3.320,00	R$ 3.720,00	R$ 3.100,00	R$ 2.095,00	R$ 3.320,0
5	Serra Circular de Mesa 10 pol. (254mm) 2.000 Watts	Serra circular de mesa com disco de 10 polegadas (254 mm), potência mínima de 2.000 W, destinada ao corte reto e angular de madeira e materiais derivados, com mesa de apoio integrada e capacidade de corte compatível com aplicações profissionais e industriais.	UND	5	R$ 3.800,00	R$ 4.030,00	R$ 4.000,00	R$ 3.520,00	R$ 2.090,00	R$ 3.800,0
6	SERRA CIRCULAR 7.1/4”	Serra circular portátil com disco de 7 1/4 polegadas, destinada ao corte de madeira e materiais derivados, com capacidade de corte compatível com o diâmetro do disco e aplicações em serviços de carpintaria, marcenaria e construção civil.	UND	5	R$ 3.800,00	R$ 1.800,00	R$ 3.952,65	R$ 3.250,00	R$ 3.599,99	R$ 3.599,9

7	Betoneira Profissional 600l Motor Trifasico 75 Cv 60hz Com Kit De Seguranca 220V	Betoneira profissional com capacidade nominal de 600 litros, equipada com motor trifásico, alimentação em 220 V, frequência de 60 Hz, destinada à mistura de concreto, argamassa e outros materiais utilizados na construção civil, com capacidade operacional compatível com aplicações de médio e grande porte.	UND	5	R$ 28.000,00	R$ 52.357,70	R$ 1.748,00	R$ 33.000,00	R$ 19.521,35	R$ 28.000,00
8	BETONEIRA 400L	Betoneira com capacidade nominal de 400 litros, destinada à mistura de concreto, argamassa e outros materiais utilizados na construção civil, com sistema de acionamento motorizado e capacidade operacional compatível com aplicações de pequeno e médio porte.	UND	5	R$ 42.650,00	R$ 8.330,00	R$ 42.830,00	R$ 9.500,00	R$ 7.310,00	R$ 8.330,0
9	BETONEIRA 150L	Betoneira com capacidade nominal de 150 litros, destinada à mistura de concreto, argamassa e outros materiais utilizados na construção civil, com sistema de acionamento motorizado e capacidade operacional compatível com aplicações de pequeno porte.	UND	4	R$ 7.230,00	R$ 7.590,00	R$ 7.500,00	R$ 7.650,00	R$ 3.796,50	R$ 7.545,0
10	Mesa vibratória, especificamente modelos como a 2m x 1m.	Mesa vibratória com dimensões mínimas de 2,00 m x 1,00 m, destinada à compactação e adensamento de concreto em moldes, artefatos pré-moldados e peças cimentícias, equipada com sistema vibratório de alta frequência e estrutura metálica reforçada para operação contínua em ambiente industrial.	UND	5	R$ 5.230,00	R$ 20.736,30	R$ 5.950,00	R$ 4.800,00	R$ 10.200,00	R$ 5.230,0
11	Placa Vibratória Compactadora à Gasolina 6,5Hp 60KG	Placa vibratória compactadora com motor a gasolina de potência mínima de 6,5 HP, peso operacional aproximado de 60 kg, destinada à compactação de solos granulares, areia, brita, pavimentos intertravados e serviços de preparação de base em obras de construção civil e pavimentação.	UND	5	R$ 15.260,00	R$ 10.966,00	R$ 15.370,00	R$ 11.600,00	R$ 11.723,00	R$ 11.723,00
12	PLACA VIBRATORIA COMPACTADORA	Placa vibratória compactadora destinada à compactação de solos granulares, areia, brita, bases e sub-bases, bem como à acomodação de pavimentos intertravados, com sistema de vibração mecânica e desempenho compatível com aplicações em obras de construção civil, pavimentação e manutenção de vias.	UND	10	R$ 8.500,00	R$ 10.966,00	R$ 8.750,00	R$ 7.410,00	R$ 7.000,00	R$ 8.500,0

13	COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO	Compactador de solo tipo sapo, destinado à compactação de solos coesivos e granulares em valas, fundações, obras de saneamento, pavimentação e construção civil, equipado com sistema de percussão de alto impacto e desempenho compatível com aplicações em áreas confinadas e de difícil acesso.	UND	15	R$ 8.650,00	R$ 17.985,00	R$ 8.900,00	R$ 7.520,00	R$ 7.389,99	R$ 8.085,0
14	Máscara Solda 4k Auto Escurecimento + 4 Esquadros Cor Preto	Máscara de solda com escurecimento automático, destinada à proteção dos olhos e da face durante processos de soldagem, equipada com filtro eletrônico de autoescurecimento e ajuste automático da tonalidade conforme a intensidade do arco elétrico. Acompanhada de 4 esquadros magnéticos para posicionamento e fixação de peças metálicas em operações de soldagem e montagem.	UND	5	R$ 385,00	R$ 414,00	R$ 415,25	R$ 298,00	R$ 425,00	R$ 414,00
15	Motosserra 56 C 20"	Motosserra com sabre de 20 polegadas, cilindrada mínima de 56 cm³, destinada ao corte de árvores, toras, galhos e demais atividades de poda e manejo florestal, com motor a combustão e desempenho compatível com aplicações profissionais e serviços de médio a grande porte.	UND	5	R$ 3.850,00	R$ 4.125,60	R$ 3.980,00	R$ 3.200,00	R$ 4.246,00	R$ 3.980,0
16	Podador HT 75	Podador de galhos motorizado, destinado à poda e corte de galhos em altura, equipado com haste de alcance estendido, conjunto de corte por corrente e sabre, motor a combustão e desempenho compatível com atividades de jardinagem, arborização urbana, manejo florestal e manutenção de áreas verdes.	UND	5	R$ 3.985,00	R$ 5.030,00	R$ 4.115,25	R$ 3.150,00	R$ 2.990,00	R$ 3.985,0
17	PODADOR DE ALTURA GALHOS 2T 65CC	Podador de altura para galhos, equipado com motor 2 tempos de cilindrada mínima de 65 cm³, destinado à poda e ao corte de galhos em altura, com sistema de corte por corrente e sabre, alcance compatível com atividades de manutenção de áreas verdes, arborização urbana, jardinagem e manejo florestal.	UND	4	R$ 1.265,00	R$ 1.725,30	R$ 1.426,25	R$ 1.400,00	R$ 1.315,31	R$ 1.400,0

18	Soprador 3,4 CV 56 CC	Soprador motorizado com potência mínima de 3,4 CV e cilindrada mínima de 56 cm³, destinado à remoção de folhas, resíduos vegetais, poeira e detritos em áreas urbanas, jardins, parques, vias e demais áreas externas, com desempenho compatível com aplicações profissionais de limpeza e manutenção.	UND	10	R$ 2.960,00	R$ 3.850,00	R$ 3.219,50	R$ 2.680,00	R$ 3.244,07	R$ 3.219,5
19	Aparador de cerca viva	Aparador de cerca viva destinado à poda, corte e acabamento de cercas vivas, arbustos e vegetação ornamental, equipado com lâmina de corte de dupla ação e desempenho compatível com atividades de jardinagem, paisagismo e manutenção de áreas verdes.	UND	5	R$ 2.995,00	R$ 3.875,05	R$ 3.000,00	R$ 2.780,00	3.149,00	R$ 3.000,0
20	Multifuncional Ka 120	Ferramenta multifuncional motorizada destinada à execução de múltiplas atividades, incluindo poda de galhos, corte de vegetação, aparo de gramados e limpeza de áreas verdes, equipada com sistema de acoplamento para diferentes acessórios e desempenho compatível com aplicações de jardinagem, paisagismo, manutenção urbana e manejo de áreas verdes.	UND	5	R$ 3.650,00	R$ 5.100,00	R$ 3.845,00	R$ 3.510,00	R$ 2.244,78	R$ 3.650,0
21	FURADEIRA DE BANCADA	Furadeira de bancada destinada à execução de furos em metais, madeira, plásticos e outros materiais compatíveis, equipada com motor elétrico, mesa de trabalho ajustável e sistema de acionamento por mandril, com capacidade de perfuração compatível com aplicações em oficinas, serralherias, marcenarias e atividades de manutenção em geral.	UND	5	R$ 2.589,00	R$ 3.450,00	R$ 2.590,00	R$ 2.400,00	R$ 3.390,00	R$ 2.590,0
22	FURADEIRA	Furadeira elétrica destinada à execução de furos em madeira, metais, plásticos, alvenaria e outros materiais compatíveis, equipada com mandril de aperto compatível com diferentes diâmetros de brocas e desempenho adequado para aplicações de manutenção, construção civil, marcenaria e serviços em geral.	UND	15	R$ 920,00	R$ 1.200,00	R$ 980,00	R$ 850,00	R$ 1.233,33	R$ 980,00

23	FURADEIRA DE IMPACTO 850W	Furadeira de impacto com potência mínima de 850 W, destinada à execução de furos com e sem impacto em alvenaria, concreto, madeira, metais e outros materiais compatíveis, equipada com mandril para fixação de brocas e desempenho adequado para aplicações na construção civil, manutenção e serviços em geral.	UND	4	R$ 985,00	R$ 1.200,00	R$ 1.005,00	R$ 840,00	R$ 798,00	R$ 985,00
24	PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO	Parafusadeira/furadeira de impacto destinada à execução de perfurações e parafusamentos em madeira, metais, alvenaria e outros materiais compatíveis, equipada com sistema de impacto, controle de torque e reversão de rotação, com desempenho adequado para aplicações de montagem, manutenção, construção civil e serviços em geral.	UND	5	R$ 1.250,00	R$ 2.100,00	R$ 1.400,00	R$ 1.100,00	R$ 1.988,99	R$ 1.400,0
25	PARAFUSADEIRA 20V	Parafusadeira elétrica com alimentação por bateria de 20 V, destinada à fixação e remoção de parafusos, bem como à execução de perfurações em madeira, metais, plásticos e outros materiais compatíveis, com controle de torque e desempenho adequado para aplicações de montagem, manutenção e serviços em geral.	UND	10	R$ 956,00	R$ 1.563,30	R$ 975,00	R$ 830,00	R$ 1.155,00	R$ 975,00
26	FURADEIRA DE BANCADA 350W	Furadeira de bancada com potência mínima de 350 W, destinada à execução de furos em metais, madeira, plásticos e outros materiais compatíveis, equipada com mesa de trabalho ajustável, mandril para fixação de brocas e sistema de perfuração vertical, adequada para aplicações em oficinas, marcenarias, serralherias e serviços de manutenção em geral.	UND	10	R$ 850,00	R$ 1.400,00	R$ 915,00	R$ 788,00	R$ 820,00	R$ 850,00
27	POLICORTE 355 mm	Policorte com disco de corte de 355 mm, destinada ao corte de metais ferrosos e não ferrosos, tubos, perfis, barras e chapas, equipada com sistema de corte abrasivo e desempenho compatível com aplicações em serralherias, oficinas, indústrias e serviços de construção metálica.	UND	5	R$ 3.260,00	R$ 3.980,00	R$ 3.350,00	R$ 2.980,00	R$ 1.320,29	R$ 3.305,0
28	POLICORTE 14"	Policorte com disco de corte de 14 polegadas, destinada ao corte de metais ferrosos e não ferrosos, tubos, perfis, barras e chapas, equipada com sistema de corte abrasivo e desempenho compatível com aplicações em serralherias, oficinas, indústrias e serviços de construção metálica.	UND	10	R$ 2.950,00	R$ 3.120,00	R$ 3.115,05	R$ 2.700,00	R$ 1.391,48	R$ 3.032,5

29	MORSA DE BANCADA 10“	Morsa de bancada com abertura mínima de 10 polegadas, destinada à fixação de peças metálicas, de madeira ou de outros materiais compatíveis durante operações de corte, perfuração, rosqueamento, lixamento, montagem e manutenção, construída em material de alta resistência e adequada para uso em oficinas, serralherias, marcenarias e atividades industriais.	UND	10	R$ 1.590,00	R$ 2.100,00	R$ 1.700,00	R$ 1.410,00	R$ 2.790,47	R$ 1.700,0
30	LIXADEIRA ROTO ORBITAL	Lixadeira roto orbital destinada ao lixamento, acabamento e preparação de superfícies em madeira, metais, plásticos, massa corrida, vernizes, tintas e outros materiais compatíveis, equipada com sistema de movimento orbital aleatório, proporcionando acabamento uniforme e redução de marcas de lixamento, adequada para aplicações profissionais e de manutenção em geral.	UND	10	R$ 359,00	R$ 420,00	R$ 450,00	R$ 3.300,00	R$ 338,00	R$ 389,50
31	LIXADEIRA 220v 7 “	Lixadeira elétrica com disco de 7 polegadas, alimentação em 220 V, destinada ao lixamento, desbaste, acabamento e preparação de superfícies em madeira, metais, massa corrida, tintas, vernizes e outros materiais compatíveis, adequada para aplicações em manutenção, construção civil, marcenaria e serralheria.	UND	10	R$ 1.950,00	R$ 2.100,00	R$ 2.115,00	R$ 1.740,00	R$ 1.048,99	R$ 1.950,0
32	LIXADEIRA ORBITAL	Lixadeira orbital destinada ao lixamento, acabamento e preparação de superfícies em madeira, metais, plásticos, massa corrida, tintas, vernizes e outros materiais compatíveis, equipada com sistema de movimento orbital para proporcionar acabamento uniforme, adequada para aplicações em marcenaria, pintura, manutenção e construção civil.	UND	5	R$ 385,00	R$ 420,00	R$ 397,50	R$ 301,00	R$ 359,39	R$ 385,00
33	LIXADEIRA ANGULAR 7”	Lixadeira angular com disco de 7 polegadas, destinada ao lixamento, desbaste, acabamento e preparação de superfícies em metais, madeira, concreto e outros materiais compatíveis, adequada para aplicações em construção civil, serralheria, manutenção industrial e serviços em geral.	UND	5	R$ 1.100,00	R$ 1.400,00	R$ 1.275,00	R$ 998,00	R$ 1.048,99	R$ 1.100,0

34	LIXADEIRA PEQUENA	Lixadeira elétrica portátil de pequeno porte, destinada ao lixamento, acabamento e preparação de superfícies em madeira, metais, plásticos, massa corrida, tintas, vernizes e outros materiais compatíveis, adequada para trabalhos de precisão, manutenção e serviços em geral.	UND	1	R$ 589,00	R$ 780,00	R$ 615,50	R$ 480,00	R$ 349,90	R$ 602,25
35	MÁQUINA COLADEIRA DE BORDA	Máquina coladeira de borda destinada à aplicação de fitas de borda em painéis de madeira, MDF, MDP e materiais similares, equipada com sistema de colagem por aquecimento, adequada para operações de acabamento em móveis e peças de marcenaria, proporcionando aderência uniforme e acabamento contínuo nas bordas.	UND	10	R$ 6.890,00	R$ 9.325,60	R$ 6.975,00	R$ 6.800,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 6.932,5
36	GERADOR DE ENERGIA 6,5KVA 15 HP	Gerador de energia com potência mínima de 6,5 kVA, equipado com motor de no mínimo 15 HP, destinado ao fornecimento de energia elétrica para equipamentos, ferramentas, máquinas e sistemas em locais sem acesso à rede elétrica ou em situações de emergência, adequado para aplicações em obras, atividades industriais, rurais e serviços em geral.	UND	5	R$ 8.500,00	R$ 11.000,00	R$ 8.796,00	R$ 7.500,00	R$ 11.995,00	R$ 8.796,0
37	COMPRESSOR DE AR 50 LITROS	Compressor de ar com reservatório de capacidade mínima de 50 litros, destinado ao fornecimento de ar comprimido para acionamento de ferramentas pneumáticas, pintura, limpeza, calibração e demais aplicações compatíveis, com desempenho adequado para uso em oficinas, manutenção, construção civil e serviços em geral.	UND	5	R$ 2.580,00	R$ 3.900,00	R$ 2.630,00	R$ 2.350,00	R$ 2.400,00	R$ 2.580,0
38	COMPRESSOR DE AR DIRETO	Compressor de ar de acionamento direto, destinado ao fornecimento de ar comprimido para operação de ferramentas pneumáticas, pintura, limpeza, calibração e demais aplicações compatíveis, com sistema de transmissão direta entre o motor e a unidade compressora, adequado para uso em oficinas, manutenção, construção civil e serviços em geral.	UND	5	R$ 1.750,00	R$ 1.900,00	R$ 1.852,00	R$ 1.480,00	R$ 1.650,00	R$ 1.750,0

39	VIBRADOR DE CONCRETO	Vibrador de concreto destinado ao adensamento e eliminação de vazios em concretos recém-lançados, proporcionando melhor compactação e acabamento das estruturas, adequado para aplicações em obras de construção civil, fundações, pilares, vigas, lajes e demais elementos estruturais em concreto.	UND	5	R$ 1.890,00	R$ 1.956,30	R$ 1.980,00	R$ 1.750,00	R$ 1.299,00	R$ 1.890,0
40	MARTELETE DEMOLIDOR 30Kg 2200 w	Martelete demolidor com peso operacional aproximado de 30 kg e potência mínima de 2.200 W, destinado à demolição de concreto, alvenaria, pavimentos, pisos, revestimentos e demais estruturas compatíveis, equipado com sistema de impacto de alta energia e desempenho adequado para aplicações em obras de construção civil, manutenção e reformas de médio e grande porte.	UND	5	R$ 9.500,00	R$ 14.800,00	R$ 9.800,00	R$ 8.900,00	R$ 13.900,00	R$ 9.800,0
41	MARTELETE PERFURADOR 720 W	Martelete perfurador com potência mínima de 720 W, destinado à perfuração com impacto em concreto, alvenaria, pedra e materiais similares, bem como à perfuração sem impacto em madeira, metais e outros materiais compatíveis, adequado para aplicações em construção civil, instalações, manutenção e serviços em geral.	UND	5	R$ 1.200,00	R$ 1.485,00	R$ 1.520,00	R$ 1.150,00	R$ 1.499,94	R$ 1.485,0
42	Barril de 200 Litros de Plastico	Barril plástico com capacidade nominal de 200 litros, destinado ao armazenamento, transporte e acondicionamento de líquidos, resíduos, insumos e materiais diversos, fabricado em material plástico de alta resistência, adequado para aplicações industriais, agrícolas, comerciais e de serviços em geral.	UND	30	R$ 895,00	R$ 978,00	R$ 925,00	R$ 780,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 910,00
43	Bomba de Graxa Balde 4,5Kg com Prato e Mola	Bomba de graxa manual com reservatório tipo balde de capacidade mínima de 4,5 kg, equipada com prato compactador e mola de pressão, destinada à aplicação e lubrificação de graxa em máquinas, equipamentos, veículos e componentes mecânicos, adequada para serviços de manutenção industrial, automotiva, agrícola e em geral.	UND	20	R$ 950,00	R$ 1.010,00	R$ 987,50	R$ 799,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 968,75

44	Eletrodo para Solda E6013 2.50 MM Caixa 5,0 KG	Eletrodo revestido para soldagem do tipo E6013, com diâmetro de 2,50 mm, acondicionado em embalagem de 5,0 kg, destinado à soldagem de aços carbono em posições diversas, adequado para serviços de manutenção, serralheria, fabricação de estruturas metálicas e aplicações gerais de soldagem.	KG	20	R$ 65,60	R$ 35,30	R$ 68,70	R$ 62,00	R$ 36,90	R$ 62,00
45	BOMBA TRANSFERENCIA MOD310	Bomba de transferência MOD 310 é uma bomba elétrica utilizada para transferência de líquidos leves, especialmente diesel e outros fluidos compatíveis, em operações de abastecimento e manutenção. Funciona em sistema 12 V, com acionamento elétrico e chave liga/desliga, sendo indicada para uso em veículos, máquinas agrícolas e tanques de armazenamento. Possui estrutura compacta e resistente, com vazão aproximada de 30 L/min, mangueira de saída e filtro integrado, garantindo praticidade e eficiência na transferência de combustível.	UND	50	R$ 658,00	R$ 864,00	R$ 698,00	R$ 599,00	R$ 600,00	R$ 658,00
46	SERRA MARMORE 1300W	Serra mármore com potência mínima de 1.300 W, destinada ao corte de mármore, granito, cerâmica, porcelanato, concreto, alvenaria e outros materiais compatíveis, utilizando disco de corte apropriado, adequada para aplicações em construção civil, reformas, acabamentos e instalações em geral.	UND	10	R$ 720,00	R$ 850,00	R$ 735,50	R$ 680,00	R$ 650,00	R$ 720,00
47	Carrinho de Mão 65 Litros com Caçamba Metálica e Roda Plástica	Carrinho de mão com capacidade mínima de 65 litros, equipado com caçamba metálica, estrutura reforçada e roda plástica, destinado ao transporte manual de materiais como areia, brita, terra, entulho, ferramentas e insumos diversos, adequado para aplicações na construção civil, jardinagem, agricultura e serviços em geral.	UND	25	R$ 499,00	R$ 540,00	R$ 520,00	R$ 460,00	R$ 542,50	R$ 520,00
48	CARRO DE MÃO REFORÇADO	Carro de mão reforçado, equipado com caçamba de alta resistência e estrutura metálica reforçada, destinado ao transporte manual de materiais como areia, brita, terra, concreto, entulho, ferramentas e insumos diversos, adequado para aplicações intensivas na construção civil, agricultura, jardinagem e serviços em geral.	UND	20	R$ 280,00	R$ 450,00	R$ 297,00	R$ 250,00	R$ 385,80	R$ 297,00

49	Pá De Bico Com Cabo 71cm	Pá de bico com cabo de comprimento mínimo de 71 cm, destinada à escavação, movimentação e carregamento de terra, areia, brita, argamassa e outros materiais granulares, fabricada em aço resistente e adequada para aplicações na construção civil, jardinagem, agricultura e serviços em geral.	UND	20	R$ 75,00	R$ 106,00	R$ 83,52	R$ 65,00	R$ 98,78	R$ 83,52
50	ENXADA CABO 1,50m	Enxada com cabo de comprimento mínimo de 1,50 m, destinada à capina, escavação, revolvimento e nivelamento do solo, bem como ao preparo de terrenos e manejo de materiais diversos, fabricada com lâmina em aço resistente e adequada para aplicações na agricultura, jardinagem, paisagismo e construção civil.	UND	20	R$ 65,00	R$ 99,90	R$ 69,35	R$ 51,00	R$ 81,70	R$ 69,35
51	ENXADÃO	Enxadão destinado à escavação, revolvimento, quebra e movimentação de solos compactados, bem como à abertura de valas e preparo de terrenos, fabricado com lâmina em aço resistente e cabo compatível com aplicações na construção civil, agricultura, jardinagem, paisagismo e serviços em geral.	UND	30	R$ 115,00	R$ 145,00	R$ 117,50	R$ 99,00	R$ 145,00	R$ 117,50
52	COLHER DE PEDREIRO	Colher de pedreiro destinada à aplicação, espalhamento, acabamento e manuseio de argamassas, concretos e outros materiais utilizados na construção civil, composta por lâmina metálica resistente e cabo ergonômico, adequada para serviços de alvenaria, revestimento e assentamento de materiais.	UND	150	R$ 14,50	R$ 16,00	R$ 19,25	R$ 11,00	R$ 14,22	R$ 14,50
53	Graxa Lítio Rolamento Azul Unilit Blue - Balde 10kg	Graxa lubrificante à base de lítio, acondicionada em balde com capacidade mínima de 10 kg, destinada à lubrificação de rolamentos, mancais, engrenagens, articulações e demais componentes mecânicos sujeitos a atrito, proporcionando proteção contra desgaste, corrosão e oxidação, adequada para aplicações industriais, automotivas, agrícolas e de manutenção em geral.	BALDE	25	R$ 853,00	R$ 1.110,00	R$ 896,50	R$ 740,00	R$ 813,90	R$ 853,00

54	SERRA COPO 20 MM	Serra copo com diâmetro de 20 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 72,00	R$ 80,00	R$ 75,00	R$ 63,00	R$ 64,50	R$ 72,00
55	SERRA COPO 25 MM	Serra copo com diâmetro de 25 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 75,00	R$ 89,00	R$ 82,00	R$ 60,00	R$ 72,71	R$ 75,00
56	SERRA COPO 32 MM	Serra copo com diâmetro de 32 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 110,00	R$ 129,00	R$ 117,25	R$ 97,00	R$ 60,70	R$ 110,00
57	SERRA COPO 40 MM	Serra copo com diâmetro de 40 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 115,00	R$ 132,00	R$ 119,00	R$ 101,00	R$ 78,00	R$ 115,00
58	SERRA COPO 50 MM	Serra copo com diâmetro de 50 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 126,00	R$ 148,00	R$ 158,00	R$ 111,00	R$ 113,99	R$ 126,00
59	SERRA COPO 60 MM	Serra copo com diâmetro de 60 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 125,00	R$ 152,00	R$ 136,25	R$ 105,30	R$ 110,55	R$ 125,00

60	SERRA COPO 75 MM	Serra copo com diâmetro de 75 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 200,00	R$ 250,00	R$ 235,00	R$ 187,00	R$ 134,45	R$ 200,00
61	SERRA COPO 85 MM	Serra copo com diâmetro de 85 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 256,00	R$ 299,00	R$ 263,00	R$ 223,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 259,50
62	SERRA COPO 100 MM	Serra copo com diâmetro de 100 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 305,00	R$ 380,00	R$ 315,25	R$ 278,00	R$ 148,33	R$ 310,12
63	KIT TARRAXA MANUAL P/ CANOS E TUBOS DE ½” á 2”	Kit tarraxa manual para rosqueamento de canos e tubos, com capacidade para tubos de ½" a 2", destinado à execução de roscas externas em tubulações metálicas utilizadas em instalações hidráulicas, industriais e de condução de fluidos, composto por cabeçotes e cossinetes compatíveis com os diâmetros especificados.	UND	25	R$ 856,95	R$ 1.420,00	R$ 862,25	R$ 749,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 859,60
64	GABARITO P/ FURAÇÃO DE FECHADURA	Gabarito para furação de fechadura, destinado à marcação e orientação precisa de furos para instalação de fechaduras, maçanetas e acessórios em portas de madeira ou materiais compatíveis, proporcionando alinhamento adequado e padronização durante os serviços de montagem e instalação.	UND	15	R$ 765,00	R$ 956,00	R$ 781,00	R$ 689,00	R$ 599,00	R$ 765,00
65	SARGENTO DE 1,5 MT	Sargento de aperto com comprimento mínimo de 1,5 metro, destinado à fixação e prensagem de peças de madeira, metal, plástico e outros materiais compatíveis durante operações de montagem, colagem, soldagem, usinagem e manutenção, proporcionando pressão uniforme e estabilidade durante a execução dos trabalhos.	UND	15	R$ 425,00	R$ 600,00	R$ 449,00	R$ 330,00	R$ 103,68	R$ 437,00

66	ESQUADRO 90º MARCENEIRO	Esquadro de marceneiro com ângulo de 90°, destinado à medição, marcação, conferência e alinhamento de peças de madeira, MDF, MDP e outros materiais compatíveis, proporcionando precisão em operações de corte, montagem, esquadrejamento e fabricação de móveis e estruturas.	KIT	10	R$ 58,00	R$ 98,00	R$ 63,00	R$ 42,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 60,50
67	ESQUADRO	Esquadro destinado à medição, marcação, verificação e alinhamento de ângulos em peças e estruturas, proporcionando precisão em operações de corte, montagem, esquadrejamento e conferência de medidas, adequado para aplicações em marcenaria, serralheria, construção civil e serviços em geral.	UND	25	R$ 48,65	R$ 60,00	R$ 57,00	R$ 39,00	R$ 46,00	R$ 48,65
68	SERRA FITA	Serra fita destinada ao corte reto, curvo e angular de madeira, metais, plásticos e outros materiais compatíveis, equipada com lâmina contínua em formato de fita, proporcionando precisão, acabamento uniforme e eficiência em operações de marcenaria, serralheria, carpintaria, indústria e serviços de manutenção em geral.	UND	25	R$ 925,00	R$ 1.720,00	R$ 969,25	R$ 780,00	R$ 433,60	R$ 947,12
69	DISCO P/ MDF 10 “	Disco de serra circular para MDF com diâmetro de 10 polegadas, destinado ao corte de chapas, painéis e peças em MDF, MDP, compensado e materiais derivados da madeira, proporcionando cortes precisos e acabamento adequado para aplicações em marcenaria, carpintaria e fabricação de móveis.	UND	20	R$ 285,00	R$ 495,00	R$ 297,68	R$ 274,00	R$ 200,00	R$ 285,00

70	DISCO DE CORTE MADEIRA 48 DENTES C/ FURO NO CENTRO 1,5" DE DIAMETRO.	Disco de corte para madeira com diâmetro de 10 polegadas, equipado com 48 dentes e furo central de 1,5 polegada de diâmetro, destinado ao corte de madeira maciça, compensados, MDF, MDP e materiais derivados, proporcionando cortes precisos e acabamento adequado para aplicações em marcenaria, carpintaria e fabricação de móveis.	UND	20	R$ 159,00	R$ 320,00	R$ 187,24	R$ 142,00	R$ 168,75	R$ 168,75
71	FORMÃO	Formão destinado ao corte, entalhe, ajuste, escavação e acabamento de peças de madeira e materiais derivados, composto por lâmina de aço resistente e cabo ergonômico, adequado para aplicações em marcenaria, carpintaria, fabricação de móveis e serviços de manutenção em geral.	JOGO	20	R$ 198,00	R$ 217,00	R$ 215,36	R$ 174,00	R$ 201,94	R$ 201,94
72	ESCADA DE ALUMINIO CAVALETE 6 DEGRAUS/ABRE FECHA	Escada de alumínio tipo cavalete, dobrável (abre e fecha), com 6 degraus, destinada ao acesso e execução de trabalhos em altura, fabricada em alumínio resistente à corrosão, adequada para aplicações em manutenção predial, instalações, construção civil, serviços gerais e atividades domésticas ou profissionais.	UND	10	R$ 285,00	R$ 350,00	R$ 326,36	R$ 260,00	R$ 76,19	R$ 305,68
73	FRESA TUPIA CANAL RETO FURO 3 CM	Fresa para tupia tipo canal reto, com diâmetro de corte de 3 cm, destinada à execução de canais, rasgos, encaixes e rebaixos em madeira, MDF, MDP, compensados e materiais derivados, proporcionando acabamento preciso em operações de marcenaria, carpintaria e fabricação de móveis.	UND	10	R$ 45,65	R$ 60,00	R$ 59,27	R$ 40,00	R$ 67,00	R$ 59,27
74	FRESA P/ MACHO E FEMEA PAUA USO EM TUPIA PAREDE	Fresa para tupia tipo macho e fêmea, destinada à confecção de encaixes longitudinais em madeira, MDF, MDP, compensados e materiais derivados, proporcionando união precisa entre peças para montagem de painéis, portas, móveis e estruturas de marcenaria, compatível com operação em tupias manuais ou de bancada.	JOGO	10	R$ 125,00	R$ 153,00	R$ 139,24	R$ 105,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 132,12

75	FRESA P/ ALMOFADA DE PORTA MODELO Nº 09	Fresa para tupia destinada à confecção de almofadas em portas, painéis e peças de madeira, MDF, MDP e materiais derivados, proporcionando perfil decorativo e acabamento ornamental em superfícies usinadas, adequada para aplicações em marcenaria, carpintaria e fabricação de móveis e esquadrias.	UND	15	R$ 1.260,00	R$ 1.600,00	R$ 1.497,23	R$ 1.150,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 1.378,6
76	BROCA ESCAREADORAS	Broca escareadora destinada à execução de escareamentos, rebaixos e acabamento de furos para embutimento de cabeças de parafusos em madeira, MDF, MDP, plásticos, metais e outros materiais compatíveis, proporcionando acabamento uniforme e adequado para operações de montagem, marcenaria, carpintaria e manutenção em geral.	KIT	30	R$ 185,00	R$ 250,00	R$ 197,00	R$ 155,00	R$ 238,80	R$ 197,00
77	BROCA CHATA	Broca chata destinada à execução de furos de grande diâmetro em madeira, MDF, MDP, compensados e materiais derivados, proporcionando perfuração rápida e eficiente, adequada para aplicações em marcenaria, carpintaria, instalações e serviços de manutenção em geral.	JOGO	30	R$ 95,00	R$ 120,00	R$ 123,00	R$ 91,00	R$ 136,24	R$ 120,00
78	BROCA REBAIXO PARAFUSO EM MADEIRA	Broca rebaixo para parafuso em madeira é uma ferramenta utilizada para perfuração e criação de rebaixo simultaneamente, permitindo que a cabeça do parafuso fique nivelada ou embutida na superfície. Indicada para uso em madeira maciça, MDF, compensado e outros derivados, é fabricada em aço rápido (HSS) ou aço carbono temperado, com encaixe compatível com furadeiras ou parafusadeiras. Muito utilizada em marcenaria e montagem de móveis, proporciona acabamento mais preciso e profissional.	KIT	20	R$ 136,00	R$ 150,00	R$ 153,00	R$ 145,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 147,50

79	PLAINA MANUAL ELETRICA	Plaina manual elétrica é uma ferramenta utilizada para desbaste, nivelamento e acabamento de superfícies em madeira, permitindo retirar pequenas camadas do material para ajustar espessura e corrigir imperfeições. Indicada para uso em madeira maciça, MDF e compensados, possui base metálica ajustável e lâminas de corte rotativas acionadas por motor elétrico. Geralmente conta com ajuste de profundidade de corte, empunhadura ergonômica e sistema de remoção de cavacos, sendo amplamente utilizada em marcenaria e carpintaria para acabamentos precisos.	UND	10	R$ 196,00	R$ 210,00	R$ 237,00	R$ 174,00	R$ 380,00	R$ 203,00
80	PICARETA AVIÃO	Picareta avião é uma ferramenta manual utilizada em trabalhos de construção civil e agricultura para escavação, remoção e quebra de solos mais duros, como terra compactada e pequenas pedras. Possui uma extremidade pontiaguda para perfuração e outra em formato de lâmina mais larga para desagregar o material. Fabricada em aço forjado de alta resistência, é fixada a um cabo de madeira ou fibra, proporcionando maior força e eficiência no trabalho manual pesado.	UND	10	R$ 110,00	R$ 131,00	R$ 136,00	R$ 99,00	R$ 113,58	R$ 113,58
81	ALAVANCA DE FERRO GRANDE 1,80	Alavanca de ferro grande 1,80 m é uma ferramenta manual utilizada para movimentação, remoção e alavancagem de peças pesadas, como pedras, troncos, estruturas e materiais de construção. Fabricada em aço carbono de alta resistência, possui formato alongado que proporciona maior força de alavanca e eficiência no esforço físico. Indicada para uso em construção civil, demolição e serviços gerais, é amplamente utilizada em operações que exigem força e resistência mecânica.	UND	15	R$ 175,00	R$ 210,00	R$ 198,00	R$ 140,00	R$ 180,00	R$ 180,00

82	ALAVANCA DE FERRO MÉDIA 1,50	Alavanca de ferro média 1,50 m é uma ferramenta manual utilizada para alavancagem, movimentação e remoção de materiais pesados em serviços de construção civil e manutenção. Fabricada em aço carbono de alta resistência, possui estrutura alongada que proporciona maior força e redução de esforço físico durante o uso. É indicada para levantar, deslocar ou romper materiais como pedras, madeira e estruturas diversas em obras e serviços gerais.	UND	15	R$ 155,00	R$ 180,00	R$ 167,50	R$ 135,00	R$ 220,25	R$ 161,25
83	MARRETA 5Kg	Marreta 5 kg é uma ferramenta manual de impacto utilizada para demolição, quebra de concreto, pedras e outros materiais de alta resistência. Possui cabeça em aço forjado temperado, garantindo alta durabilidade e eficiência nos golpes, e cabo em madeira ou fibra de vidro que proporciona firmeza e absorção parcial de impacto. É indicada para uso em construção civil, obras e serviços pesados que exigem força e precisão.	UND	20	R$ 189,00	R$ 220,00	R$ 234,23	R$ 178,00	R$ 226,00	R$ 220,00
84	MARRETA 8Kg	Marreta 8 kg é uma ferramenta manual de impacto pesado utilizada para demolição, quebra de concreto, pedras e estruturas de alta resistência. Fabricada em aço forjado temperado, possui cabeça robusta que garante alta força de impacto e durabilidade, além de cabo em madeira reforçada ou fibra de vidro para melhor controle e absorção de vibração. É indicada para serviços pesados na construção civil, demolições e obras em geral que exigem grande poder de impacto.	UND	20	R$ 375,00	R$ 574,00	R$ 391,00	R$ 345,00	R$ 260,00	R$ 383,00
85	MARRETA 2Kg	Marreta 2 kg é uma ferramenta manual de impacto utilizada para pequenos serviços de demolição, ajuste e fixação de materiais como concreto, alvenaria e metal. Possui cabeça em aço forjado temperado, garantindo resistência e durabilidade, e cabo em madeira ou fibra de vidro que proporciona firmeza e melhor controle durante o uso. É indicada para trabalhos leves e médios na construção civil, manutenção e reparos em geral.	UND	10	R$ 105,00	R$ 120,00	R$ 126,25	R$ 99,00	R$ 89,95	R$ 105,00

86	MARRETA 1,5KG	Marreta 1,5 kg é uma ferramenta manual de impacto leve utilizada para pequenos ajustes, fixação de peças e trabalhos de demolição leve em alvenaria, concreto e outros materiais. Fabricada em aço forjado temperado, possui cabeça resistente que garante boa durabilidade, e cabo em madeira ou fibra de vidro que proporciona maior controle e conforto durante o uso. É indicada para serviços de manutenção, construção civil e reparos em geral.	UND	10	R$ 38,95	R$ 58,48	R$ 49,36	R$ 33,00	R$ 38,94	R$ 38,95
87	MARTELO	Martelo é uma ferramenta manual de impacto utilizada para fixação e remoção de pregos, ajuste de peças e pequenos trabalhos em madeira, metal e alvenaria leve. Geralmente possui cabeça em aço forjado e temperado, garantindo resistência e durabilidade, e cabo em madeira, aço ou fibra de vidro para melhor firmeza e absorção de impacto. É amplamente utilizado em construção civil, marcenaria, carpintaria e serviços de manutenção em geral.	UND	10	R$ 38,65	R$ 45,00	R$ 43,65	R$ 33,00	R$ 37,44	R$ 38,65
88	MARTELO DE BOLA	Martelo de bola é uma ferramenta manual de impacto utilizada principalmente em trabalhos de metalurgia, mecânica e manutenção. Possui uma cabeça com uma face plana e outra em formato esférico (bola), sendo fabricado em aço forjado temperado para maior resistência e durabilidade. O cabo pode ser de madeira, aço ou fibra de vidro, proporcionando firmeza e controle durante o uso. É indicado para conformação de metais, ajustes e trabalhos de precisão em peças metálicas.	UND	10	R$ 48,65	R$ 59,02	R$ 52,46	R$ 41,00	R$ 52,30	R$ 52,30
89	SERROTE DE VIDIA	Serrote de vídia é uma ferramenta manual de corte utilizada principalmente para cortar materiais mais duros como madeira, MDF e alguns derivados, possuindo lâmina com dentes reforçados com pastilhas de metal duro (vídia), o que garante maior durabilidade e eficiência no corte. É indicado para trabalhos de carpintaria, marcenaria e construção civil, proporcionando cortes mais precisos e maior vida útil da lâmina em comparação aos serrotes comuns.	UND	10	R$ 150,25	R$ 195,00	R$ 163,25	R$ 135,00	R$ 50,00	R$ 156,75

90	PÉ DE CABRA	Pé de cabra é uma ferramenta manual de alavancagem utilizada para remoção de pregos, desmontagem de estruturas e movimentação de peças pesadas. Fabricado em aço carbono de alta resistência, possui extremidades curvas ou achatadas que facilitam o encaixe e a aplicação de força. É amplamente utilizado em construção civil, carpintaria, demolição e serviços gerais, oferecendo eficiência na aplicação de força mecânica com menor esforço físico.	UND	25	R$ 72,35	R$ 89,00	R$ 76,25	R$ 68,00	R$ 88,00	R$ 76,25
91	DESEMPENADEIRA DENTADA	Desempenadeira dentada é uma ferramenta manual utilizada na aplicação e nivelamento de argamassa, cola ou massa em superfícies como pisos e paredes. Possui base plana com dentes uniformes que ajudam a controlar a espessura do material aplicado, garantindo melhor aderência de revestimentos como cerâmicas e porcelanatos. Geralmente fabricada em aço inox ou plástico resistente, com cabo ergonômico, é amplamente utilizada na construção civil em serviços de assentamento e acabamento.	UND	25	R$ 15,65	R$ 25,00	R$ 22,35	R$ 11,20	R$ 19,25	R$ 19,25
92	REGUA PARA PEDREIRO 3M	Régua para pedreiro 3 m é uma ferramenta manual utilizada para nivelamento e alinhamento de superfícies em obras de construção civil, como pisos, paredes e contrapiso. Fabricada em alumínio ou madeira reforçada, possui estrutura reta e resistente que permite verificar e corrigir irregularidades durante a aplicação de argamassa e concreto. É amplamente utilizada em serviços de alvenaria e acabamento, garantindo maior precisão no nivelamento das superfícies.	UND	25	R$ 98,65	R$ 120,00	R$ 103,47	R$ 87,00	R$ 146,11	R$ 103,47
93	PRUMO DE PAREDE 700g	Prumo de parede 700 g é uma ferramenta manual utilizada para verificar o alinhamento vertical de paredes, pilares e estruturas na construção civil. Fabricado em metal resistente, geralmente aço ou latão, possui formato cônico e peso calibrado que, suspenso por um fio, indica a verticalidade correta da superfície. É amplamente utilizado em serviços de alvenaria e acabamento, garantindo precisão no prumo das estruturas.	UND	25	R$ 52,30	R$ 60,00	R$ 55,00	R$ 45,00	R$ 49,88	R$ 52,30

94	TRENA DE 8M	Trena de 8 m é uma ferramenta de medição utilizada para aferir distâncias lineares em obras, marcenaria e serviços gerais. Possui fita metálica ou de fibra revestida, graduada em milímetros e centímetros, com mecanismo retrátil automático e trava de fixação. Geralmente vem em caixa plástica resistente com clipe para cinto, oferecendo praticidade, precisão e durabilidade no uso profissional e doméstico.	UND	25	R$ 29,60	R$ 40,00	R$ 49,36	R$ 22,00	R$ 44,94	R$ 40,00
95	TRENA DE 5M	Trena de 5 m é uma ferramenta de medição utilizada para medir distâncias lineares em obras, marcenaria e serviços gerais. Possui fita metálica graduada em milímetros e centímetros, com sistema retrátil automático e trava de fixação para maior praticidade durante o uso. É acondicionada em caixa plástica resistente, sendo amplamente utilizada para medições rápidas e precisas em trabalhos profissionais e domésticos.	UND	25	R$ 15,68	R$ 25,00	R$ 19,00	R$ 11,50	R$ 28,00	R$ 17,34
96	LAPIS PARA CARPINTEIRO	Lápis para carpinteiro é uma ferramenta de marcação utilizada para traçar linhas em superfícies de madeira, MDF, compensado e outros materiais utilizados na construção civil e marcenaria. Possui formato achatado que evita o rolamento e facilita o uso em cortes precisos, com grafite de alta resistência que permite marcações visíveis e duráveis. É amplamente utilizado por carpinteiros e marceneiros em medições, cortes e ajustes de peças.	UND	50	R$ 1,50	R$ 3,00	R$ 2,25	R$ 0,99	R$ 3,15	R$ 2,25
97	LAMINA SEGUETA FLEX	Lâmina de segueta flex é uma lâmina de serra manual utilizada em conjunto com arco de serra para corte de metais, plásticos e outros materiais de pequena espessura. Fabricada em aço rápido ou aço carbono flexível, possui dentes finos e uniformes que garantem cortes precisos e controlados. Sua flexibilidade reduz o risco de quebra durante o uso, sendo amplamente aplicada em serviços de serralheria, manutenção e reparos em geral.	UND	50	R$ 4,25	R$ 8,00	R$ 4,50	R$ 3,56	R$ 14,23	R$ 4,37

98	CINTA CATRACA 3TN 9MT	Cinta com catraca 3 toneladas 9 m é um equipamento de amarração utilizado para fixação e transporte seguro de cargas em caminhões, carretas e veículos utilitários. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui catraca metálica para tensionamento e travamento da cinta, garantindo firmeza e segurança na imobilização da carga. Suporta carga de até 3 toneladas e comprimento total de 9 metros, sendo amplamente utilizada em logística, transporte e movimentação de materiais.	UND	50	R$ 99,60	R$ 160,00	R$ 105,23	R$ 93,00	R$ 165,00	R$ 102,41
99	CINTA CATRACA 5TN 9MT	Cinta com catraca 5 toneladas 9 m é um equipamento de amarração utilizado para fixação e transporte seguro de cargas pesadas em caminhões, carretas e veículos de carga. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui catraca metálica que permite o tensionamento firme e seguro da cinta, garantindo estabilidade durante o transporte. Suporta carga de até 5 toneladas e possui comprimento de 9 metros, sendo amplamente utilizada em logística, transporte e movimentação de materiais pesados.	UND	50	R$ 75,62	R$ 180,00	R$ 82,25	R$ 70,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 78,93
100	CINTA DE FERRO MEDIA	Cinta de ferro média é um elemento metálico utilizado para reforço, fixação e amarração de estruturas em obras de construção civil e marcenaria. Fabricada em aço ou ferro galvanizado, possui alta resistência mecânica e durabilidade, sendo aplicada em junções, travamentos e sustentação de peças estruturais. É amplamente utilizada em serviços de montagem, manutenção e reforço estrutural, garantindo maior segurança e estabilidade às instalações.	UND	10	R$ 105,00	R$ 180,00	R$ 110,25	R$ 99,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 107,62
101	CINTA DE FERRO GRANDE	Cinta de ferro grande é um componente metálico utilizado para reforço, fixação e amarração de estruturas em obras de construção civil e instalações diversas. Fabricada em aço ou ferro galvanizado de alta resistência, possui maior espessura e robustez, sendo indicada para aplicações que exigem elevada capacidade de carga e maior segurança estrutural. É amplamente utilizada em travamentos, sustentação e montagem de estruturas metálicas ou de madeira.	UND	10	R$ 126,00	R$ 240,00	R$ 135,00	R$ 111,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 130,50

102	CINTA ELEVACAO 3X3	Cinta de elevação 3x3 é um equipamento de içamento utilizado para movimentação e elevação de cargas em operações industriais, construção civil e logística. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui alta capacidade de carga e baixo alongamento, garantindo segurança durante o levantamento de materiais. É utilizada em conjunto com guindastes, talhas e outros sistemas de elevação, sendo indicada para operações que exigem estabilidade e proteção da carga durante o transporte vertical.	UND	50	R$ 98,60	R$ 150,00	R$ 112,00	R$ 92,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 105,30
103	CINTA ELEVACAO 4X4	Cinta de elevação 4x4 é um equipamento de içamento utilizado para elevação e movimentação de cargas em ambientes industriais, construção civil e logística. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui alta capacidade de carga, baixo alongamento e boa flexibilidade, garantindo segurança durante operações de levantamento. É utilizada em conjunto com guindastes, pontes rolantes e talhas, sendo indicada para içamento e transporte vertical de materiais com estabilidade e proteção da carga.	UND	50	R$ 100,30	R$ 200,00	R$ 125,00	R$ 98,50	R$ 154,70	R$ 125,00
104	CINTA ELEVACAO 5X5	Cinta de elevação 5x5 é um equipamento de içamento utilizado para movimentação e elevação de cargas pesadas em operações industriais, construção civil e logística. Fabricada em poliéster de alta resistência, oferece alta capacidade de carga, baixo alongamento e excelente segurança durante o manuseio de materiais. É utilizada em conjunto com guindastes, talhas e outros sistemas de elevação, sendo indicada para operações de içamento que exigem estabilidade, resistência e proteção da carga.	UND	50	R$ 298,65	R$ 455,00	R$ 330,00	R$ 198,00	R$ 128,00	R$ 314,32

105	CINTA ELEVACAO 6X6	Cinta de elevação 6x6 é um equipamento de içamento utilizado para movimentação e elevação de cargas muito pesadas em operações industriais, construção civil e logística. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui alta capacidade de carga, baixo alongamento e grande durabilidade, garantindo segurança durante o içamento de materiais. É utilizada em conjunto com guindastes, pontes rolantes e talhas, sendo indicada para operações que exigem máxima resistência, estabilidade e proteção da carga.	UND	50	R$ 459,65	R$ 690,00	R$ 500,00	R$ 338,00	R$ 319,00	R$ 459,65
106	CAIXA DE FERRAMENTA (5 GAVETAS)	Caixa de ferramentas com 5 gavetas é um equipamento utilizado para organização, armazenamento e transporte de ferramentas manuais e acessórios. Fabricada em aço ou material metálico resistente, possui estrutura reforçada com sistema de gavetas deslizantes que facilitam o acesso e a separação dos itens. É amplamente utilizada em oficinas, construção civil e manutenção, proporcionando maior organização, proteção e praticidade no manuseio das ferramentas.	UND	10	R$ 98,65	R$ 178,48	R$ 110,00	R$ 74,00	R$ 178,00	R$ 110,00
107	CAIXA DE FERRAMENTA REFORÇADA (7 GAVETAS)	Caixa de ferramentas reforçada com 7 gavetas é um equipamento utilizado para armazenamento, organização e transporte de ferramentas manuais e acessórios diversos. Fabricada em aço de alta resistência com estrutura reforçada, possui gavetas deslizantes que permitem melhor separação e acesso aos itens, além de maior capacidade de carga e durabilidade. É indicada para uso profissional em oficinas, construção civil e manutenção, garantindo proteção, organização e praticidade no uso diário das ferramentas.	UND	10	R$ 105,65	R$ 218,85	R$ 126,00	R$ 95,20	R$ 210,00	R$ 126,00

108	ALICATE DE PRESSÃO	Alicate de pressão é uma ferramenta manual utilizada para segurar, travar e fixar peças com firmeza durante trabalhos de manutenção, serralheria e mecânica. Fabricado em aço carbono de alta resistência, possui sistema de ajuste com parafuso e alavanca de trava que permite manter a peça presa sem necessidade de força contínua do usuário. É amplamente utilizado para apertar, segurar ou imobilizar peças metálicas, tubos e parafusos, garantindo praticidade e segurança no trabalho.	UND	10	R$ 48,65	R$ 84,00	R$ 55,00	R$ 33,00	R$ 59,40	R$ 55,00
109	ALICATE DE BICO	Alicate de bico é uma ferramenta manual utilizada para segurar, dobrar, torcer e cortar fios e pequenos componentes em serviços elétricos, eletrônicos e de manutenção. Fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência, possui bico longo e fino que permite acesso a locais de difícil alcance. É amplamente utilizado em trabalhos de elétrica, automação e reparos em geral, oferecendo precisão e controle no manuseio de peças pequenas.	UND	10	R$ 25,63	R$ 33,21	R$ 36,25	R$ 21,00	R$ 38,00	R$ 33,21
110	ALICATE UNIVERSAL	Alicate universal é uma ferramenta manual multifuncional utilizada para segurar, cortar, dobrar e torcer fios e pequenos materiais em serviços elétricos, mecânicos e de manutenção. Fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência, possui cabos com revestimento isolado ou emborrachado para maior segurança e conforto. É amplamente utilizado em instalações elétricas, reparos e trabalhos gerais, oferecendo versatilidade e praticidade no uso diário.	UND	10	R$ 20,00	R$ 36,85	R$ 29,36	R$ 18,00	R$ 77,00	R$ 24,68
111	ALICATE DE CORTE	Alicate de corte é uma ferramenta manual utilizada para cortar fios, cabos e arames em serviços elétricos, eletrônicos e de manutenção em geral. Fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência, possui lâminas afiadas e alinhadas que garantem cortes precisos e eficientes. Geralmente conta com cabos isolados ou emborrachados, proporcionando maior segurança e conforto durante o uso.	UND	10	R$ 36,00	R$ 54,40	R$ 40,00	R$ 29,00	R$ 44,99	R$ 40,00

112	ALICATE DE PRESSÃO	Alicate de pressão é uma ferramenta manual utilizada para segurar, travar e fixar peças com firmeza durante trabalhos de manutenção, mecânica e serralheria. Fabricado em aço carbono de alta resistência, possui sistema de ajuste por parafuso e mecanismo de trava que permite manter a peça presa sem necessidade de força contínua do usuário. É amplamente utilizado para imobilizar, apertar ou segurar materiais como tubos, porcas e chapas metálicas, oferecendo praticidade e segurança no trabalho.	UND	10	R$ 72,00	R$ 84,00	R$ 80,00	R$ 65,00	R$ 59,40	R$ 72,00
113	ALICATE DE ABRIR E DE FECHAR	Alicate de abrir e de fechar (também conhecido como alicate para anéis de retenção interno e externo) é uma ferramenta manual utilizada para instalação e remoção de anéis elásticos em eixos e furos. Fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência, possui pontas específicas que permitem abrir ou fechar os anéis com precisão e segurança. É amplamente utilizado em serviços de mecânica, manutenção industrial e automotiva, garantindo praticidade no manuseio de peças de fixação.	UND	10	R$ 39,65	R$ 54,40	R$ 45,00	R$ 25,00	R$ 38,00	R$ 39,65
114	CHAVE PHILIPS PEQUENA	Chave Philips pequena é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda em formato cruzado (Phillips) em serviços de manutenção, elétrica, eletrônica e montagem. Possui haste em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência e ponta magnetizada para melhor encaixe no parafuso. O cabo é anatômico, geralmente em material plástico ou emborrachado, proporcionando firmeza e conforto no manuseio em trabalhos de precisão.	UND	10	R$ 19,65	R$ 24,84	R$ 25,00	R$ 15,50	R$ 31,29	R$ 24,84

115	CHAVE PHILIPS MEDIA	Chave Philips média é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda em formato cruzado (Phillips) em serviços de manutenção, montagem e instalações em geral. Fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência, possui ponta magnetizada que facilita o encaixe no parafuso. Conta com cabo anatômico em plástico ou material emborrachado, garantindo maior conforto, firmeza e controle durante o uso.	UND	10	R$ 15,00	R$ 29,70	R$ 24,00	R$ 11,00	R$ 29,86	R$ 24,00
116	CHAVE PHILIPS GRANDE	Chave Philips grande é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda em formato cruzado (Phillips) em serviços de montagem, manutenção e construção. Fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência, possui haste robusta e ponta magnetizada que facilita o encaixe no parafuso. O cabo é anatômico, geralmente em material plástico ou emborrachado, proporcionando maior firmeza, conforto e controle durante o uso em aplicações que exigem mais força.	UND	10	R$ 16,00	R$ 33,36	R$ 23,00	R$ 11,20	NÃO ENCONTRADO	R$ 19,50
117	CHAVE DE FENDA PEQUENA	Chave de fenda pequena é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda reta em serviços de manutenção, elétrica, eletrônica e montagem de peças. Fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência, possui ponta plana e haste resistente para maior durabilidade. O cabo é anatômico, em plástico ou material emborrachado, proporcionando firmeza, conforto e precisão em trabalhos de detalhe e menor esforço.	UND	10	R$ 12,00	R$ 14,17	R$ 15,00	R$ 10,50	R$ 13,00	R$ 13,00
118	CHAVE DE FENDA MEDIA	Chave de fenda média é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda reta em serviços de manutenção, montagem e instalações em geral. Fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência, possui haste robusta com ponta plana que garante durabilidade e eficiência no uso. O cabo é anatômico, em plástico ou material emborrachado, proporcionando maior conforto, firmeza e controle durante a aplicação de torque.	UND	10	R$ 8,65	R$ 18,75	R$ 10,00	R$ 7,20	R$ 28,43	R$ 9,32

119	CHAVE DE FENDA GRANDE	Ferramenta manual utilizada para aperto e desaperto de parafusos com fenda simples (reta). Possui haste em aço temperado e revenido, garantindo alta resistência mecânica e durabilidade contra torção e desgaste. A ponta é magnetizada ou usinada com precisão para melhor encaixe no parafuso, reduzindo o risco de escorregamento. O cabo é ergonômico, geralmente em material isolante e antiderrapante (PVC ou borracha), proporcionando maior conforto e segurança durante o uso. Indicada para aplicações gerais em manutenção, montagem e reparos em ambientes domésticos, industriais e automotivos.	UND	10	R$ 16,50	R$ 26,73	R$ 20,00	R$ 11,20	R$ 29,86	R$ 18,25
120	JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO 1/2 POL	Conjunto de soquetes sextavados com encaixe 1/2", fabricados em aço cromo-vanádio, de alta resistência e durabilidade. Utilizado com catraca ou torquímetro para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados em serviços mecânicos, automotivos e industriais. Geralmente acompanha estojo para organização e armazenamento.	UND	10	R$ 78,50	R$ 118,35	R$ 85,00	R$ 65,00	R$ 160,00	R$ 81,75
121	MALETA DE SOQUETE LEVE 1/2	Conjunto de soquetes com encaixe 1/2", em versão leve, fabricados em aço de alta resistência. Utilizado com catraca ou acessórios compatíveis para aperto e desaperto de parafusos e porcas sextavadas. Acompanha maleta para organização, transporte e armazenamento das peças, indicado para uso em manutenção geral, mecânica e serviços industriais leves.	UND	10	R$ 105,65	R$ 287,85	R$ 115,00	R$ 95,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 110,32
122	CAIXA DE SOQUETE GRANDE	Conjunto de soquetes de diversos tamanhos, com encaixe padrão para uso com catraca e ferramentas de torque. Fabricados em aço de alta resistência, indicados para serviços pesados de aperto e desaperto de porcas e parafusos. Acompanha caixa organizadora para armazenamento, transporte e proteção das peças, sendo ideal para uso mecânico, industrial e manutenção em geral.	UND	10	R$ 420,00	R$ 748,18	R$ 436,00	R$ 389,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 428,00

123	CHAVE L JOGO (8, 10, 12, 13 E 14)	Conjunto de chaves tipo “L” nos tamanhos 8, 10, 12, 13 e 14 mm, fabricadas em aço de alta resistência. Indicadas para aperto e desaperto de parafusos e porcas em locais de difícil acesso, proporcionando maior torque. Utilizadas em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 85,00	R$ 176,52	R$ 90,00	R$ 71,00	R$ 234,00	R$ 87,50
124	JUNTA UNIVERSAL DE 1/2 POL	Acessório articulado com encaixe de 1/2”, utilizado para catracas e extensões, permitindo o acesso a parafusos em ângulos difíceis. Fabricada em aço de alta resistência, suporta alto torque e uso contínuo. Indicada para serviços mecânicos, automotivos e industriais.	UND	10	R$ 85,65	R$ 143,80	R$ 90,00	R$ 71,00	R$ 718,20	R$ 87,82
125	CINTA SACA FILTRO(UNO)	Ferramenta ajustável tipo cinta, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo. Possui fita metálica ou reforçada que se ajusta ao diâmetro do filtro, permitindo aplicação de torque para soltura. Indicada para uso automotivo em manutenção de motores, facilitando a retirada de filtros sem danificar a peça.	UND	10	R$ 58,65	R$ 100,50	R$ 65,00	R$ 45,00	R$ 151,00	R$ 61,82
126	CINTA SACA FILTRO PEQUENA	Ferramenta tipo cinta de tamanho reduzido, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo de pequeno diâmetro. Possui cinta ajustável que se adapta ao filtro, permitindo aplicação de torque para soltura e aperto. Indicada para manutenção automotiva em motores, facilitando a remoção sem danificar o componente.	UND	10	R$ 25,65	R$ 55,24	R$ 30,00	R$ 22,00	R$ 37,00	R$ 30,00
127	CINTA SACA FILTRO MEDIA	Ferramenta tipo cinta de tamanho médio, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo de diversos diâmetros. Possui cinta ajustável que se adapta ao filtro, permitindo aplicação de torque para soltura e aperto. Indicada para manutenção automotiva em motores, garantindo praticidade e evitando danos ao componente.	UND	10	R$ 39,65	R$ 76,35	R$ 45,00	R$ 33,00	R$ 40,00	R$ 40,00
128	CINTA SACA FILTRO GRANDE	Ferramenta tipo cinta de grande capacidade, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo de maior diâmetro. Possui cinta ajustável que se adapta ao filtro, permitindo aplicação de torque para soltura e aperto. Indicada para manutenção automotiva em motores, proporcionando firmeza no manuseio e evitando danos ao componente.	UND	10	R$ 50,00	R$ 87,52	R$ 60,00	R$ 40,10	R$ 46,00	R$ 50,00

129	SACA POLIA PEQUENA	Ferramenta mecânica utilizada para remoção de polias de pequeno porte em eixos e componentes automotivos ou industriais. Possui braços ou garras ajustáveis que permitem fixação segura na peça, possibilitando a aplicação de força para extração sem danificar o componente. Indicada para uso em manutenção mecânica em geral.	UND	10	R$ 48,00	R$ 88,77	R$ 50,00	R$ 45,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 49,00
130	SACA POLIA MEDIA	Ferramenta mecânica utilizada para remoção de polias de porte médio em eixos e componentes automotivos e industriais. Possui garras ajustáveis que garantem fixação firme na peça, permitindo a aplicação de força para extração de forma segura, sem danificar o componente. Indicada para serviços de manutenção mecânica em geral.	UND	10	R$ 59,60	R$ 106,35	R$ 65,00	R$ 51,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 62,30
131	SACA POLIA GRANDE	Ferramenta mecânica utilizada para remoção de polias de grande porte em eixos e componentes automotivos ou industriais. Possui garras ou braços ajustáveis que proporcionam fixação segura e aplicação de força uniforme para extração da peça. Indicada para uso em manutenção mecânica pesada, garantindo remoção eficiente sem danificar os componentes.	UND	10	R$ 356,00	R$ 440,85	R$ 370,00	R$ 330,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 363,00
132	CHAVE CANHÃO 6	Ferramenta manual tipo chave canhão, com medida de 6 mm, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados em locais de difícil acesso. Fabricada em aço de alta resistência, com haste tubular que permite melhor alcance e aplicação de torque. Indicada para serviços mecânicos, automotivos e de manutenção em geral.	UND	10	R$ 66,00	R$ 37,90	R$ 70,00	R$ 61,50	R$ 19,27	R$ 63,75
133	CHAVE CANHÃO 7	Ferramenta manual tipo chave canhão, com medida de 7 mm, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados em locais de difícil acesso. Fabricada em aço de alta resistência, com haste tubular que permite melhor alcance e aplicação de torque. Indicada para serviços mecânicos, automotivos e de manutenção em geral.	UND	10	R$ 29,00	R$ 40,75	R$ 35,00	R$ 23,00	R$ 30,50	R$ 30,50

134	CHAVE CANHÃO 8	Ferramenta manual tipo chave canhão, com medida de 8 mm, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados em locais de difícil acesso. Fabricada em aço de alta resistência, com haste tubular que permite melhor alcance e aplicação de torque. Indicada para serviços mecânicos, automotivos e de manutenção em geral.	UND	10	R$ 38,65	R$ 56,70	R$ 42,00	R$ 35,00	R$ 43,40	R$ 42,00
135	ESPATULA DE PNEU	Ferramenta manual utilizada para montagem e desmontagem de pneus em rodas. Possui corpo em aço de alta resistência, com extremidades curvas que facilitam o encaixe e a alavancagem do pneu sem danificar o aro ou a câmara. Indicada para uso em borracharias, oficinas mecânicas e manutenção automotiva em geral.	UND	10	R$ 40,69	R$ 64,50	R$ 43,00	R$ 36,50	R$ 75,00	R$ 41,84
136	JOGO DE CHAVE ALLEN (LONGA)	Conjunto de chaves Allen longas, fabricadas em aço de alta resistência, utilizadas para aperto e desaperto de parafusos com sextavado interno. O formato alongado proporciona maior alcance e torque em locais de difícil acesso. Indicado para uso em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 105,65	R$ 109,48	R$ 110,00	R$ 101,00	R$ 94,29	R$ 105,65
137	JOGO DE CHAVE ALLEN	Conjunto de chaves Allen em diferentes medidas, fabricadas em aço de alta resistência, utilizadas para aperto e desaperto de parafusos com sextavado interno. Indicadas para manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral, proporcionando precisão e bom torque em aplicações diversas.	UND	10	R$ 45,00	R$ 65,32	R$ 51,00	R$ 38,00	R$ 45,00	R$ 45,00
138	CHAVE ALLEN 12	Ferramenta manual tipo chave Allen com medida de 12 mm, fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de parafusos com sextavado interno. Indicada para aplicações que exigem alto torque em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 15,65	R$ 28,50	R$ 18,00	R$ 10,20	R$ 8,50	R$ 16,82
139	CHAVE ALLEN 14	Ferramenta manual tipo chave Allen com medida de 14 mm, fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de parafusos com sextavado interno. Indicada para aplicações de alto torque em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 30,65	R$ 58,50	R$ 36,00	R$ 28,00	R$ 39,77	R$ 36,00

140	CHAVE COMBINADA 19	Ferramenta manual tipo chave combinada, com medida de 19 mm, possuindo uma extremidade fixa (boca) e outra estrela (12 pontos). Fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados. Indicada para uso em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 20,00	R$ 44,55	R$ 23,00	R$ 20,00	R$ 28,99	R$ 23,00
141	CHAVE COMBINADA 3/8	Ferramenta manual tipo chave combinada, com medida de 3/8", possuindo uma extremidade fixa (boca) e outra estrela. Fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados. Indicada para uso em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 36,00	R$ 16,18	R$ 45,00	R$ 21,00	R$ 15,50	R$ 28,50
142	CHAVE COMBINADA 10	Ferramenta manual tipo chave combinada, com medida de 10 mm, possuindo uma extremidade fixa (boca) e outra estrela. Fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados. Indicada para uso em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 15,98	R$ 27,00	R$ 19,00	R$ 12,20	R$ 27,00	R$ 19,00
143	CINTA DE CORRENTE	Ferramenta de fixação tipo cinta com corrente metálica, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo e peças cilíndricas. Fabricada em aço de alta resistência, permite ajuste ao diâmetro da peça e aplicação de torque para soltura ou aperto. Indicada para uso em manutenção automotiva e mecânica em geral.	UND	10	R$ 65,00	R$ 100,50	R$ 67,00	R$ 48,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 66,00
144	CHAVE DE IMPACTO 3/4 A BATERIA	Ferramenta elétrica portátil a bateria, com encaixe de 3/4", utilizada para aperto e desaperto de parafusos e porcas com alto torque. Possui mecanismo de impacto que aumenta a força aplicada, facilitando trabalhos pesados. Indicada para uso em manutenção automotiva, mecânica e industrial em geral.	UND	10	R$ 998,00	R$ 1.440,43	R$ 1.100,00	R$ 887,00	R$ 3.341,25	R$ 1.049,0
145	LIMA CHATA	Ferramenta manual de corte abrasivo, com seção retangular plana, utilizada para desbaste, nivelamento e acabamento de superfícies metálicas. Fabricada em aço de alta dureza com dentes abrasivos, permite remoção controlada de material. Indicada para uso em manutenção mecânica, serralheria e trabalhos de ajuste em geral.	UND	10	R$ 8,50	R$ 20,92	R$ 9,10	R$ 7,00	R$ 12,00	R$ 9,10

146	TALHADEIRA DE AÇO MANUAL GROSSA 3/4 X 13 POL	Ferramenta manual de impacto, fabricada em aço temperado de alta resistência, utilizada para corte, desbaste ou remoção de materiais como metal e alvenaria. Possui corpo robusto que suporta golpes de martelo, garantindo durabilidade e segurança no uso. Indicada para trabalhos pesados em manutenção mecânica, construção civil e serralheria.	UND	10	R$ 23,20	R$ 66,75	R$ 26,50	R$ 19,00	R$ 58,18	R$ 24,85
147	TALHADEIRA SEXTAVADA 11MM X 130MM	Ferramenta manual de impacto fabricada em aço temperado de alta resistência, com corpo sextavado de 11 mm e comprimento de 130 mm. Utilizada para corte, desbaste ou remoção de materiais como metal e alvenaria, suportando golpes de martelo. Indicada para uso em manutenção mecânica, construção civil e serralheria em geral.	UND	10	R$ 35,65	R$ 55,09	R$ 40,00	R$ 21,00	R$ 31,00	R$ 35,65
148	CHAVE DE REGULAGEM DE 10	Ferramenta manual tipo chave regulável, com abertura ajustável até aproximadamente 10 mm, fabricada em aço de alta resistência. Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de diferentes medidas, oferecendo praticidade em ajustes rápidos. Indicada para manutenção mecânica, automotiva e serviços gerais.	UND	10	R$ 78,50	R$ 132,52	R$ 81,00	R$ 63,00	NÃO ENCONTRADO	R$ 79,75
149	CHAVE DE REGULAGEM DE 18	Ferramenta manual tipo chave regulável, com abertura ajustável até aproximadamente 18 mm, fabricada em aço de alta resistência. Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de diferentes medidas, proporcionando praticidade e versatilidade em ajustes. Indicada para manutenção mecânica, automotiva e serviços gerais.	UND	10	R$ 150,30	R$ 273,42	R$ 155,00	R$ 111,00	R$ 231,56	R$ 155,00
150	ESCOVA DE AÇO	Ferramenta manual com cerdas de aço, utilizada para limpeza, remoção de ferrugem, tintas e resíduos em superfícies metálicas. Possui cabo ergonômico que facilita o manuseio e proporciona maior controle durante o uso. Indicada para preparação e manutenção de peças em serviços mecânicos, industriais e de serralheria.	UND	10	R$ 15,60	R$ 23,07	R$ 16,40	R$ 12,00	R$ 19,50	R$ 16,40

151	CALIBRADOR DE VALVULA	Ferramenta manual utilizada para medir e ajustar a folga de válvulas em motores. Fabricado em aço de alta resistência, possui lâminas ou hastes calibradas com diferentes espessuras para verificação precisa da folga. Indicada para manutenção automotiva e regulagem de motores em geral.	UND	10	R$ 29,65	R$ 41,64	R$ 36,00	R$ 25,00	R$ 80,00	R$ 32,82
										**TOTAL DA MEDIAN =

4. MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base na **mediana** dos valores obtidos na pesquisa de preços, em razão de proporcionar resultado equilibrado, eliminando distorções pontuais nos preços coletados e refletindo de forma mais realista a realidade do mercado e de cotações junto a, no mínimo, 03 (três) fornecedores. A adoção do critério da mediana permite uma estimativa mais representativa dos valores praticados no mercado, ao considerar diferentes fontes de pesquisa, conferindo maior equilíbrio e confiabilidade ao preço estimado. Tal metodologia contribui para a mitigação de distorções decorrentes de valores discrepantes, prevenindo tanto o sobrepreço quanto o subpreço, e assegura a compatibilidade dos valores com a qualidade dos materiais a serem adquiridos, em observância aos princípios da economicidade, da eficiência e da adequada aplicação dos recursos públicos.

4.1.1. Princípio da motivação e da economicidade: A escolha da mediana, em detrimento da média aritmética simples, decorre da constatação objetiva, registrada na tabela acima, de variações expressivas entre os valores cotados (inclusive itens classificados como inexequíveis, sobrepreço ou não encontrados). Nesse cenário, o uso da média aritmética simples incorporaria essas distorções ao preço final, violando os princípios da economicidade e da busca pela proposta mais vantajosa (art. 5º da Lei nº 14.133/2021), ao passo que a mediana neutraliza o efeito de valores discrepantes.

4.2. Dentro dos preços coletados acima, foram **desconsiderados** para a mediana aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme tabela de cores explicada abaixo:

Vermelho:	Não encontrado na pesquisa no Banco de Preços
Amarelo:	Inexequível
Laranja:	Sobrepreço

4.2.1. **Justificativa:** Os preços mencionados acima, foram desconsiderados para fins de composição do preço de referência, por apresentar variação excessiva em relação aos demais valores pesquisados, configurando indício de inexequibilidade, sobrepreço ou não encontrado. A exclusão está fundamentada no princípio da realidade de mercado e na necessidade de obtenção de preço de referência compatível com as condições efetivas de fornecimento.

4.2.2. Com a finalidade de conferencia das informações acima mencionadas, a juntada das Cotações estão presentes no ID SEI Nº (2185095)

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é **R$ 1.474.170,00 (um milhão, quatrocentos e setenta e quatro mil cento e setenta reais)**, conforme memória de cálculo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Esmerilhadeira Angular 9" (230mm) 2800W Motor Brushless GWS 30-230 PB (220V)	Esmerilhadeira angular com disco de 9" (230 mm), potência mínima de 2.800 W, motor brushless (sem escovas), alimentação em 220 V, eixo M14, destinada à realização de operações de corte, desbaste e acabamento em metais, concreto e materiais de construção.	UND	10	R$ 1.700,00	R$ 17.000,00
2	ESMERILHADEIRA 600 W	Esmerilhadeira angular com potência mínima de 600 W, destinada à realização de operações de corte, desbaste, lixamento e acabamento em metais e outros materiais compatíveis, equipada com disco compatível com a aplicação e alimentação elétrica conforme especificação do fabricante.	UND	5	R$ 780,00	R$ 3.900,00
3	Maquina De Solda Inversora 300 Amp Touch ITE-12300 Vrd Cor Cinza claro Frequência 50 Hz/60 Hz	Máquina de solda inversora com corrente de saída mínima de 300 A, frequência de operação de 50 Hz/60 Hz, tecnologia inversora, compatível com processos de soldagem MMA (eletrodo revestido) e TIG por abertura de arco, equipada com sistema VRD (Voltage Reduction Device) para redução da tensão em vazio.	UND	5	R$ 3.200,00	R$ 16.000,00
4	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA BIVOLT	Máquina de solda inversora bivolt, com tecnologia inversora, alimentação automática ou selecionável em 127 V e 220 V, adequada para soldagem com eletrodo revestido (MMA), com corrente de saída compatível com aplicações de manutenção, serralheria e serviços gerais de soldagem.	UND	5	R$ 3.320,00	R$ 16.600,00
5	Serra Circular de Mesa 10 pol. (254mm) 2.000 Watts	Serra circular de mesa com disco de 10 polegadas (254 mm), potência mínima de 2.000 W, destinada ao corte reto e angular de madeira e materiais derivados, com mesa de apoio integrada e capacidade de corte compatível com aplicações profissionais e industriais.	UND	5	R$ 3.800,00	R$ 19.000,00
6	SERRA CIRCULAR 7.1/4”	Serra circular portátil com disco de 7 1/4 polegadas, destinada ao corte de madeira e materiais derivados, com capacidade de corte compatível com o diâmetro do disco e aplicações em serviços de carpintaria, marcenaria e construção civil.	UND	5	R$ 3.599,99	R$ 17.999,95
7	Betoneira Profissional 600l Motor Trifasico 75 Cv 60hz Com Kit De Seguranca 220V	Betoneira profissional com capacidade nominal de 600 litros, equipada com motor trifásico, alimentação em 220 V, frequência de 60 Hz, destinada à mistura de concreto, argamassa e outros materiais utilizados na construção civil, com capacidade operacional compatível com aplicações de médio e grande porte.	UND	5	R$ 28.000,00	R$ 140.000,00
8	BETONEIRA 400L	Betoneira com capacidade nominal de 400 litros, destinada à mistura de concreto, argamassa e outros materiais utilizados na construção civil, com sistema de acionamento motorizado e capacidade operacional compatível com aplicações de pequeno e médio porte.	UND	5	R$ 8.330,00	R$ 41.650,00
9	BETONEIRA 150L	Betoneira com capacidade nominal de 150 litros, destinada à mistura de concreto, argamassa e outros materiais utilizados na construção civil, com sistema de acionamento motorizado e capacidade operacional compatível com aplicações de pequeno porte.	UND	4	R$ 7.545,00	R$ 30.180,00
10	Mesa vibratória, especificamente modelos como a 2m x 1m.	Mesa vibratória com dimensões mínimas de 2,00 m x 1,00 m, destinada à compactação e adensamento de concreto em moldes, artefatos pré-moldados e peças cimentícias, equipada com sistema vibratório de alta frequência e estrutura metálica reforçada para operação contínua em ambiente industrial.	UND	5	R$ 5.230,00	R$ 26.150,00
11	Placa Vibratória Compactadora à Gasolina 6,5Hp 60KG	Placa vibratória compactadora com motor a gasolina de potência mínima de 6,5 HP, peso operacional aproximado de 60 kg, destinada à compactação de solos granulares, areia, brita, pavimentos intertravados e serviços de preparação de base em obras de construção civil e pavimentação.	UND	5	R$ 11.723,00	R$ 58.615,00

12	PLACA VIBRATORIA COMPACTADORA	Placa vibratória compactadora destinada à compactação de solos granulares, areia, brita, bases e sub-bases, bem como à acomodação de pavimentos intertravados, com sistema de vibração mecânica e desempenho compatível com aplicações em obras de construção civil, pavimentação e manutenção de vias.	UND	10	R$ 8.500,00	R$ 85.000,00
13	COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO	Compactador de solo tipo sapo, destinado à compactação de solos coesivos e granulares em valas, fundações, obras de saneamento, pavimentação e construção civil, equipado com sistema de percussão de alto impacto e desempenho compatível com aplicações em áreas confinadas e de difícil acesso.	UND	15	R$ 8.085,00	R$ 121.275,00
14	Máscara Solda 4k Auto Escurecimento + 4 Esquadros Cor Preto	Máscara de solda com escurecimento automático, destinada à proteção dos olhos e da face durante processos de soldagem, equipada com filtro eletrônico de autoescurecimento e ajuste automático da tonalidade conforme a intensidade do arco elétrico. Acompanhada de 4 esquadros magnéticos para posicionamento e fixação de peças metálicas em operações de soldagem e montagem.	UND	5	R$ 414,00	R$ 2.070,00
15	Motosserra 56 C 20"	Motosserra com sabre de 20 polegadas, cilindrada mínima de 56 cm³, destinada ao corte de árvores, toras, galhos e demais atividades de poda e manejo florestal, com motor a combustão e desempenho compatível com aplicações profissionais e serviços de médio a grande porte.	UND	5	R$ 3.980,00	R$ 19.900,00
16	Podador HT 75	Podador de galhos motorizado, destinado à poda e corte de galhos em altura, equipado com haste de alcance estendido, conjunto de corte por corrente e sabre, motor a combustão e desempenho compatível com atividades de jardinagem, arborização urbana, manejo florestal e manutenção de áreas verdes.	UND	5	R$ 3.985,00	R$ 19.925,00
17	PODADOR DE ALTURA GALHOS 2T 65CC	Podador de altura para galhos, equipado com motor 2 tempos de cilindrada mínima de 65 cm³, destinado à poda e ao corte de galhos em altura, com sistema de corte por corrente e sabre, alcance compatível com atividades de manutenção de áreas verdes, arborização urbana, jardinagem e manejo florestal.	UND	4	R$ 1.400,00	R$ 5.600,00
18	Soprador 3,4 CV 56 CC	Soprador motorizado com potência mínima de 3,4 CV e cilindrada mínima de 56 cm³, destinado à remoção de folhas, resíduos vegetais, poeira e detritos em áreas urbanas, jardins, parques, vias e demais áreas externas, com desempenho compatível com aplicações profissionais de limpeza e manutenção.	UND	10	R$ 3.219,50	R$ 32.195,00
19	Aparador de cerca viva	Aparador de cerca viva destinado à poda, corte e acabamento de cercas vivas, arbustos e vegetação ornamental, equipado com lâmina de corte de dupla ação e desempenho compatível com atividades de jardinagem, paisagismo e manutenção de áreas verdes.	UND	5	R$ 3.000,00	R$ 15.000,00
20	Multifuncional Ka 120	Ferramenta multifuncional motorizada destinada à execução de múltiplas atividades, incluindo poda de galhos, corte de vegetação, aparo de gramados e limpeza de áreas verdes, equipada com sistema de acoplamento para diferentes acessórios e desempenho compatível com aplicações de jardinagem, paisagismo, manutenção urbana e manejo de áreas verdes.	UND	5	R$ 3.650,00	R$ 18.250,00
21	FURADEIRA DE BANCADA	Furadeira de bancada destinada à execução de furos em metais, madeira, plásticos e outros materiais compatíveis, equipada com motor elétrico, mesa de trabalho ajustável e sistema de acionamento por mandril, com capacidade de perfuração compatível com aplicações em oficinas, serralherias, marcenarias e atividades de manutenção em geral.	UND	5	R$ 2.590,00	R$ 12.950,00
22	FURADEIRA	Furadeira elétrica destinada à execução de furos em madeira, metais, plásticos, alvenaria e outros materiais compatíveis, equipada com mandril de aperto compatível com diferentes diâmetros de brocas e desempenho adequado para aplicações de manutenção, construção civil, marcenaria e serviços em geral.	UND	15	R$ 980,00	R$ 14.700,00
23	FURADEIRA DE IMPACTO 850W	Furadeira de impacto com potência mínima de 850 W, destinada à execução de furos com e sem impacto em alvenaria, concreto, madeira, metais e outros materiais compatíveis, equipada com mandril para fixação de brocas e desempenho adequado para aplicações na construção civil, manutenção e serviços em geral.	UND	4	R$ 985,00	R$ 3.940,00
24	PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO	Parafusadeira/furadeira de impacto destinada à execução de perfurações e parafusamentos em madeira, metais, alvenaria e outros materiais compatíveis, equipada com sistema de impacto, controle de torque e reversão de rotação, com desempenho adequado para aplicações de montagem, manutenção, construção civil e serviços em geral.	UND	5	R$ 1.400,00	R$ 7.000,00
25	PARAFUSADEIRA 20V	Parafusadeira elétrica com alimentação por bateria de 20 V, destinada à fixação e remoção de parafusos, bem como à execução de perfurações em madeira, metais, plásticos e outros materiais compatíveis, com controle de torque e desempenho adequado para aplicações de montagem, manutenção e serviços em geral.	UND	10	R$ 975,00	R$ 9.750,00
26	FURADEIRA DE BANCADA 350W	Furadeira de bancada com potência mínima de 350 W, destinada à execução de furos em metais, madeira, plásticos e outros materiais compatíveis, equipada com mesa de trabalho ajustável, mandril para fixação de brocas e sistema de perfuração vertical, adequada para aplicações em oficinas, marcenarias, serralherias e serviços de manutenção em geral.	UND	10	R$ 850,00	R$ 8.500,00
27	POLICORTE 355 mm	Policorte com disco de corte de 355 mm, destinada ao corte de metais ferrosos e não ferrosos, tubos, perfis, barras e chapas, equipada com sistema de corte abrasivo e desempenho compatível com aplicações em serralherias, oficinas, indústrias e serviços de construção metálica.	UND	5	R$ 3.305,00	R$ 16.525,00
28	POLICORTE 14"	Policorte com disco de corte de 14 polegadas, destinada ao corte de metais ferrosos e não ferrosos, tubos, perfis, barras e chapas, equipada com sistema de corte abrasivo e desempenho compatível com aplicações em serralherias, oficinas, indústrias e serviços de construção metálica.	UND	10	R$ 3.032,52	R$ 30.325,20
29	MORSA DE BANCADA 10“	Morsa de bancada com abertura mínima de 10 polegadas, destinada à fixação de peças metálicas, de madeira ou de outros materiais compatíveis durante operações de corte, perfuração, rosqueamento, lixamento, montagem e manutenção, construída em material de alta resistência e adequada para uso em oficinas, serralherias, marcenarias e atividades industriais.	UND	10	R$ 1.700,00	R$ 17.000,00
30	LIXADEIRA ROTO ORBITAL	Lixadeira roto orbital destinada ao lixamento, acabamento e preparação de superfícies em madeira, metais, plásticos, massa corrida, vernizes, tintas e outros materiais compatíveis, equipada com sistema de movimento orbital aleatório, proporcionando acabamento uniforme e redução de marcas de lixamento, adequada para aplicações profissionais e de manutenção em geral.	UND	10	R$ 389,50	R$ 3.895,00
31	LIXADEIRA 220v 7 “	Lixadeira elétrica com disco de 7 polegadas, alimentação em 220 V, destinada ao lixamento, desbaste, acabamento e preparação de superfícies em madeira, metais, massa corrida, tintas, vernizes e outros materiais compatíveis, adequada para aplicações em manutenção, construção civil, marcenaria e serralheria.	UND	10	R$ 1.950,00	R$ 19.500,00
32	LIXADEIRA ORBITAL	Lixadeira orbital destinada ao lixamento, acabamento e preparação de superfícies em madeira, metais, plásticos, massa corrida, tintas, vernizes e outros materiais compatíveis, equipada com sistema de movimento orbital para proporcionar acabamento uniforme, adequada para aplicações em marcenaria, pintura, manutenção e construção civil.	UND	5	R$ 385,00	R$ 1.925,00
33	LIXADEIRA ANGULAR 7”	Lixadeira angular com disco de 7 polegadas, destinada ao lixamento, desbaste, acabamento e preparação de superfícies em metais, madeira, concreto e outros materiais compatíveis, adequada para aplicações em construção civil, serralheria, manutenção industrial e serviços em geral.	UND	5	R$ 1.100,00	R$ 5.500,00
34	LIXADEIRA PEQUENA	Lixadeira elétrica portátil de pequeno porte, destinada ao lixamento, acabamento e preparação de superfícies em madeira, metais, plásticos, massa corrida, tintas, vernizes e outros materiais compatíveis, adequada para trabalhos de precisão, manutenção e serviços em geral.	UND	1	R$ 602,25	R$ 602,25
35	MÁQUINA COLADEIRA DE BORDA	Máquina coladeira de borda destinada à aplicação de fitas de borda em painéis de madeira, MDF, MDP e materiais similares, equipada com sistema de colagem por aquecimento, adequada para operações de acabamento em móveis e peças de marcenaria, proporcionando aderência uniforme e acabamento contínuo nas bordas.	UND	10	R$ 6.932,50	R$ 69.325,00
36	GERADOR DE ENERGIA 6,5KVA 15 HP	Gerador de energia com potência mínima de 6,5 kVA, equipado com motor de no mínimo 15 HP, destinado ao fornecimento de energia elétrica para equipamentos, ferramentas, máquinas e sistemas em locais sem acesso à rede elétrica ou em situações de emergência, adequado para aplicações em obras, atividades industriais, rurais e serviços em geral.	UND	5	R$ 8.796,00	R$ 43.980,00

37	COMPRESSOR DE AR 50 LITROS	Compressor de ar com reservatório de capacidade mínima de 50 litros, destinado ao fornecimento de ar comprimido para acionamento de ferramentas pneumáticas, pintura, limpeza, calibração e demais aplicações compatíveis, com desempenho adequado para uso em oficinas, manutenção, construção civil e serviços em geral.	UND	5	R$ 2.580,00	R$ 12.900,00
38	COMPRESSOR DE AR DIRETO	Compressor de ar de acionamento direto, destinado ao fornecimento de ar comprimido para operação de ferramentas pneumáticas, pintura, limpeza, calibração e demais aplicações compatíveis, com sistema de transmissão direta entre o motor e a unidade compressora, adequado para uso em oficinas, manutenção, construção civil e serviços em geral.	UND	5	R$ 1.750,00	R$ 8.750,00
39	VIBRADOR DE CONCRETO	Vibrador de concreto destinado ao adensamento e eliminação de vazios em concretos recém-lançados, proporcionando melhor compactação e acabamento das estruturas, adequado para aplicações em obras de construção civil, fundações, pilares, vigas, lajes e demais elementos estruturais em concreto.	UND	5	R$ 1.890,00	R$ 9.450,00
40	MARTELETE DEMOLIDOR 30Kg 2200 w	Martelete demolidor com peso operacional aproximado de 30 kg e potência mínima de 2.200 W, destinado à demolição de concreto, alvenaria, pavimentos, pisos, revestimentos e demais estruturas compatíveis, equipado com sistema de impacto de alta energia e desempenho adequado para aplicações em obras de construção civil, manutenção e reformas de médio e grande porte.	UND	5	R$ 9.800,00	R$ 49.000,00
41	MARTELETE PERFURADOR 720 W	Martelete perfurador com potência mínima de 720 W, destinado à perfuração com impacto em concreto, alvenaria, pedra e materiais similares, bem como à perfuração sem impacto em madeira, metais e outros materiais compatíveis, adequado para aplicações em construção civil, instalações, manutenção e serviços em geral.	UND	5	R$ 1.485,00	R$ 7.425,00
42	Barril de 200 Litros de Plastico	Barril plástico com capacidade nominal de 200 litros, destinado ao armazenamento, transporte e acondicionamento de líquidos, resíduos, insumos e materiais diversos, fabricado em material plástico de alta resistência, adequado para aplicações industriais, agrícolas, comerciais e de serviços em geral.	UND	30	R$ 910,00	R$ 27.300,00
43	Bomba de Graxa Balde 4,5Kg com Prato e Mola	Bomba de graxa manual com reservatório tipo balde de capacidade mínima de 4,5 kg, equipada com prato compactador e mola de pressão, destinada à aplicação e lubrificação de graxa em máquinas, equipamentos, veículos e componentes mecânicos, adequada para serviços de manutenção industrial, automotiva, agrícola e em geral.	UND	20	R$ 968,75	R$ 19.375,00
44	Eletrodo para Solda E6013 2.50 MM Caixa 5,0 KG	Eletrodo revestido para soldagem do tipo E6013, com diâmetro de 2,50 mm, acondicionado em embalagem de 5,0 kg, destinado à soldagem de aços carbono em posições diversas, adequado para serviços de manutenção, serralheria, fabricação de estruturas metálicas e aplicações gerais de soldagem.	KG	20	R$ 62,00	R$ 1.240,00
45	BOMBA TRANSFERENCIA MOD310	Bomba de transferência MOD 310 é uma bomba elétrica utilizada para transferência de líquidos leves, especialmente diesel e outros fluidos compatíveis, em operações de abastecimento e manutenção. Funciona em sistema 12 V, com acionamento elétrico e chave liga/desliga, sendo indicada para uso em veículos, máquinas agrícolas e tanques de armazenamento. Possui estrutura compacta e resistente, com vazão aproximada de 30 L/min, mangueira de saída e filtro integrado, garantindo praticidade e eficiência na transferência de combustível.	UND	50	R$ 658,00	R$ 32.900,00
46	SERRA MARMORE 1300W	Serra mármore com potência mínima de 1.300 W, destinada ao corte de mármore, granito, cerâmica, porcelanato, concreto, alvenaria e outros materiais compatíveis, utilizando disco de corte apropriado, adequada para aplicações em construção civil, reformas, acabamentos e instalações em geral.	UND	10	R$ 720,00	R$ 7.200,00
47	Carrinho de Mão 65 Litros com Caçamba Metálica e Roda Plástica	Carrinho de mão com capacidade mínima de 65 litros, equipado com caçamba metálica, estrutura reforçada e roda plástica, destinado ao transporte manual de materiais como areia, brita, terra, entulho, ferramentas e insumos diversos, adequado para aplicações na construção civil, jardinagem, agricultura e serviços em geral.	UND	25	R$ 520,00	R$ 13.000,00
48	CARRO DE MÃO REFORÇADO	Carro de mão reforçado, equipado com caçamba de alta resistência e estrutura metálica reforçada, destinado ao transporte manual de materiais como areia, brita, terra, concreto, entulho, ferramentas e insumos diversos, adequado para aplicações intensivas na construção civil, agricultura, jardinagem e serviços em geral.	UND	20	R$ 297,00	R$ 5.940,00
49	Pá De Bico Com Cabo 71cm	Pá de bico com cabo de comprimento mínimo de 71 cm, destinada à escavação, movimentação e carregamento de terra, areia, brita, argamassa e outros materiais granulares, fabricada em aço resistente e adequada para aplicações na construção civil, jardinagem, agricultura e serviços em geral.	UND	20	R$ 83,52	R$ 1.670,40
50	ENXADA CABO 1,50m	Enxada com cabo de comprimento mínimo de 1,50 m, destinada à capina, escavação, revolvimento e nivelamento do solo, bem como ao preparo de terrenos e manejo de materiais diversos, fabricada com lâmina em aço resistente e adequada para aplicações na agricultura, jardinagem, paisagismo e construção civil.	UND	20	R$ 69,35	R$ 1.387,00
51	ENXADÃO	Enxadão destinado à escavação, revolvimento, quebra e movimentação de solos compactados, bem como à abertura de valas e preparo de terrenos, fabricado com lâmina em aço resistente e cabo compatível com aplicações na construção civil, agricultura, jardinagem, paisagismo e serviços em geral.	UND	30	R$ 117,50	R$ 3.525,00
52	COLHER DE PEDREIRO	Colher de pedreiro destinada à aplicação, espalhamento, acabamento e manuseio de argamassas, concretos e outros materiais utilizados na construção civil, composta por lâmina metálica resistente e cabo ergonômico, adequada para serviços de alvenaria, revestimento e assentamento de materiais.	UND	150	R$ 14,50	R$ 2.175,00
53	Graxa Lítio Rolamento Azul Unilit Blue - Balde 10kg	Graxa lubrificante à base de lítio, acondicionada em balde com capacidade mínima de 10 kg, destinada à lubrificação de rolamentos, mancais, engrenagens, articulações e demais componentes mecânicos sujeitos a atrito, proporcionando proteção contra desgaste, corrosão e oxidação, adequada para aplicações industriais, automotivas, agrícolas e de manutenção em geral.	BALDE	25	R$ 853,00	R$ 21.325,00
54	SERRA COPO 20 MM	Serra copo com diâmetro de 20 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 72,00	R$ 1.440,00
55	SERRA COPO 25 MM	Serra copo com diâmetro de 25 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 75,00	R$ 1.500,00
56	SERRA COPO 32 MM	Serra copo com diâmetro de 32 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 110,00	R$ 2.200,00
57	SERRA COPO 40 MM	Serra copo com diâmetro de 40 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 115,00	R$ 2.300,00
58	SERRA COPO 50 MM	Serra copo com diâmetro de 50 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 126,00	R$ 2.520,00
59	SERRA COPO 60 MM	Serra copo com diâmetro de 60 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 125,00	R$ 2.500,00
60	SERRA COPO 75 MM	Serra copo com diâmetro de 75 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 200,00	R$ 4.000,00

61	SERRA COPO 85 MM	Serra copo com diâmetro de 85 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 259,50	R$ 5.190,00
62	SERRA COPO 100 MM	Serra copo com diâmetro de 100 mm, destinada à execução de furos circulares em madeira, metais, plásticos, drywall e outros materiais compatíveis, conforme o tipo de material de fabricação da ferramenta, adequada para aplicações em instalações, manutenção, marcenaria, serralheria e construção civil.	UND	20	R$ 310,12	R$ 6.202,40
63	KIT TARRAXA MANUAL P/ CANOS E TUBOS DE ½" á 2"	Kit tarraxa manual para rosqueamento de canos e tubos, com capacidade para tubos de ½" a 2", destinado à execução de roscas externas em tubulações metálicas utilizadas em instalações hidráulicas, industriais e de condução de fluidos, composto por cabeçotes e cossinetes compatíveis com os diâmetros especificados.	UND	25	R$ 859,60	R$ 21.490,00
64	GABARITO P/ FURAÇÃO DE FECHADURA	Gabarito para furação de fechadura, destinado à marcação e orientação precisa de furos para instalação de fechaduras, maçanetas e acessórios em portas de madeira ou materiais compatíveis, proporcionando alinhamento adequado e padronização durante os serviços de montagem e instalação.	UND	15	R$ 765,00	R$ 11.475,00
65	SARGENTO DE 1,5 MT	Sargento de aperto com comprimento mínimo de 1,5 metro, destinado à fixação e prensagem de peças de madeira, metal, plástico e outros materiais compatíveis durante operações de montagem, colagem, soldagem, usinagem e manutenção, proporcionando pressão uniforme e estabilidade durante a execução dos trabalhos.	UND	15	R$ 437,00	R$ 6.555,00
66	ESQUADRO 90º MARCENEIRO	Esquadro de marceneiro com ângulo de 90°, destinado à medição, marcação, conferência e alinhamento de peças de madeira, MDF, MDP e outros materiais compatíveis, proporcionando precisão em operações de corte, montagem, esquadrejamento e fabricação de móveis e estruturas.	KIT	10	R$ 60,50	R$ 605,00
67	ESQUADRO	Esquadro destinado à medição, marcação, verificação e alinhamento de ângulos em peças e estruturas, proporcionando precisão em operações de corte, montagem, esquadrejamento e conferência de medidas, adequado para aplicações em marcenaria, serralheria, construção civil e serviços em geral.	UND	25	R$ 48,65	R$ 1.216,25
68	SERRA FITA	Serra fita destinada ao corte reto, curvo e angular de madeira, metais, plásticos e outros materiais compatíveis, equipada com lâmina contínua em formato de fita, proporcionando precisão, acabamento uniforme e eficiência em operações de marcenaria, serralheria, carpintaria, indústria e serviços de manutenção em geral.	UND	25	R$ 947,12	R$ 23.678,00
69	DISCO P/ MDF 10 "	Disco de serra circular para MDF com diâmetro de 10 polegadas, destinado ao corte de chapas, painéis e peças em MDF, MDP, compensado e materiais derivados da madeira, proporcionando cortes precisos e acabamento adequado para aplicações em marcenaria, carpintaria e fabricação de móveis.	UND	20	R$ 285,00	R$ 5.700,00
70	DISCO DE CORTE MADEIRA 48 DENTES C/ FURO NO CENTRO 1,5" DE DIAMETRO.	Disco de corte para madeira com diâmetro de 10 polegadas, equipado com 48 dentes e furo central de 1,5 polegada de diâmetro, destinado ao corte de madeira maciça, compensados, MDF, MDP e materiais derivados, proporcionando cortes precisos e acabamento adequado para aplicações em marcenaria, carpintaria e fabricação de móveis.	UND	20	R$ 168,75	R$ 3.375,00
71	FORMÃO	Formão destinado ao corte, entalhe, ajuste, escavação e acabamento de peças de madeira e materiais derivados, composto por lâmina de aço resistente e cabo ergonômico, adequado para aplicações em marcenaria, carpintaria, fabricação de móveis e serviços de manutenção em geral.	JOGO	20	R$ 201,94	R$ 4.038,80
72	ESCADA DE ALUMINIO CAVALETE 6 DEGRAUS/ABRE FECHA	Escada de alumínio tipo cavalete, dobrável (abre e fecha), com 6 degraus, destinada ao acesso e execução de trabalhos em altura, fabricada em alumínio resistente à corrosão, adequada para aplicações em manutenção predial, instalações, construção civil, serviços gerais e atividades domésticas ou profissionais.	UND	10	R$ 305,68	R$ 3.056,80
73	FRESA TUPIA CANAL RETO FURO 3 CM	Fresa para tupia tipo canal reto, com diâmetro de corte de 3 cm, destinada à execução de canais, rasgos, encaixes e rebaixos em madeira, MDF, MDP, compensados e materiais derivados, proporcionando acabamento preciso em operações de marcenaria, carpintaria e fabricação de móveis.	UND	10	R$ 59,27	R$ 592,70
74	FRESA P/ MACHO E FEMEA PAUA USO EM TUPIA PAREDE	Fresa para tupia tipo macho e fêmea, destinada à confecção de encaixes longitudinais em madeira, MDF, MDP, compensados e materiais derivados, proporcionando união precisa entre peças para montagem de painéis, portas, móveis e estruturas de marcenaria, compatível com operação em tupias manuais ou de bancada.	JOGO	10	R$ 132,12	R$ 1.321,20
75	FRESA P/ ALMOFADA DE PORTA MODELO Nº 09	Fresa para tupia destinada à confecção de almofadas em portas, painéis e peças de madeira, MDF, MDP e materiais derivados, proporcionando perfil decorativo e acabamento ornamental em superfícies usinadas, adequada para aplicações em marcenaria, carpintaria e fabricação de móveis e esquadrias.	UND	15	R$ 1.378,61	R$ 20.679,15
76	BROCA ESCAREADORAS	Broca escareadora destinada à execução de escareamentos, rebaixos e acabamento de furos para embutimento de cabeças de parafusos em madeira, MDF, MDP, plásticos, metais e outros materiais compatíveis, proporcionando acabamento uniforme e adequado para operações de montagem, marcenaria, carpintaria e manutenção em geral.	KIT	30	R$ 197,00	R$ 5.910,00
77	BROCA CHATA	Broca chata destinada à execução de furos de grande diâmetro em madeira, MDF, MDP, compensados e materiais derivados, proporcionando perfuração rápida e eficiente, adequada para aplicações em marcenaria, carpintaria, instalações e serviços de manutenção em geral.	JOGO	30	R$ 120,00	R$ 3.600,00
78	BROCA REBAIXO PARAFUSO EM MADEIRA	Broca rebaixo para parafuso em madeira é uma ferramenta utilizada para perfuração e criação de rebaixo simultaneamente, permitindo que a cabeça do parafuso fique nivelada ou embutida na superfície. Indicada para uso em madeira maciça, MDF, compensado e outros derivados, é fabricada em aço rápido (HSS) ou aço carbono temperado, com encaixe compatível com furadeiras ou parafusadeiras. Muito utilizada em marcenaria e montagem de móveis, proporciona acabamento mais preciso e profissional.	KIT	20	R$ 147,50	R$ 2.950,00
79	PLAINA MANUAL ELETRICA	Plaina manual elétrica é uma ferramenta utilizada para desbaste, nivelamento e acabamento de superfícies em madeira, permitindo retirar pequenas camadas do material para ajustar espessura e corrigir imperfeições. Indicada para uso em madeira maciça, MDF e compensados, possui base metálica ajustável e lâminas de corte rotativas acionadas por motor elétrico. Geralmente conta com ajuste de profundidade de corte, empunhadura ergonômica e sistema de remoção de cavacos, sendo amplamente utilizada em marcenaria e carpintaria para acabamentos precisos.	UND	10	R$ 203,00	R$ 2.030,00
80	PICARETA AVIÃO	Picareta avião é uma ferramenta manual utilizada em trabalhos de construção civil e agricultura para escavação, remoção e quebra de solos mais duros, como terra compactada e pequenas pedras. Possui uma extremidade pontiaguda para perfuração e outra em formato de lâmina mais larga para desagregar o material. Fabricada em aço forjado de alta resistência, é fixada a um cabo de madeira ou fibra, proporcionando maior força e eficiência no trabalho manual pesado.	UND	10	R$ 113,58	R$ 1.135,80
81	ALAVANCA DE FERRO GRANDE 1,80	Alavanca de ferro grande 1,80 m é uma ferramenta manual utilizada para movimentação, remoção e alavancagem de peças pesadas, como pedras, troncos, estruturas e materiais de construção. Fabricada em aço carbono de alta resistência, possui formato alongado que proporciona maior força de alavanca e eficiência no esforço físico. Indicada para uso em construção civil, demolição e serviços gerais, é amplamente utilizada em operações que exigem força e resistência mecânica.	UND	15	R$ 180,00	R$ 2.700,00
82	ALAVANCA DE FERRO MÉDIA 1,50	Alavanca de ferro média 1,50 m é uma ferramenta manual utilizada para alavancagem, movimentação e remoção de materiais pesados em serviços de construção civil e manutenção. Fabricada em aço carbono de alta resistência, possui estrutura alongada que proporciona maior força e redução de esforço físico durante o uso. É indicada para levantar, deslocar ou romper materiais como pedras, madeira e estruturas diversas em obras e serviços gerais.	UND	15	R$ 161,25	R$ 2.418,75

83	MARRETA 5Kg	Marreta 5 kg é uma ferramenta manual de impacto utilizada para demolição, quebra de concreto, pedras e outros materiais de alta resistência. Possui cabeça em aço forjado temperado, garantindo alta durabilidade e eficiência nos golpes, e cabo em madeira ou fibra de vidro que proporciona firmeza e absorção parcial de impacto. É indicada para uso em construção civil, obras e serviços pesados que exigem força e precisão.	UND	20	R$ 220,00	R$ 4.400,00
84	MARRETA 8Kg	Marreta 8 kg é uma ferramenta manual de impacto pesado utilizada para demolição, quebra de concreto, pedras e estruturas de alta resistência. Fabricada em aço forjado temperado, possui cabeça robusta que garante alta força de impacto e durabilidade, além de cabo em madeira reforçada ou fibra de vidro para melhor controle e absorção de vibração. É indicada para serviços pesados na construção civil, demolições e obras em geral que exigem grande poder de impacto.	UND	20	R$ 383,00	R$ 7.660,00
85	MARRETA 2Kg	Marreta 2 kg é uma ferramenta manual de impacto utilizada para pequenos serviços de demolição, ajuste e fixação de materiais como concreto, alvenaria e metal. Possui cabeça em aço forjado temperado, garantindo resistência e durabilidade, e cabo em madeira ou fibra de vidro que proporciona firmeza e melhor controle durante o uso. É indicada para trabalhos leves e médios na construção civil, manutenção e reparos em geral.	UND	10	R$ 105,00	R$ 1.050,00
86	MARRETA 1,5KG	Marreta 1,5 kg é uma ferramenta manual de impacto leve utilizada para pequenos ajustes, fixação de peças e trabalhos de demolição leve em alvenaria, concreto e outros materiais. Fabricada em aço forjado temperado, possui cabeça resistente que garante boa durabilidade, e cabo em madeira ou fibra de vidro que proporciona maior controle e conforto durante o uso. É indicada para serviços de manutenção, construção civil e reparos em geral.	UND	10	R$ 38,95	R$ 389,50
87	MARTELO	Martelo é uma ferramenta manual de impacto utilizada para fixação e remoção de pregos, ajuste de peças e pequenos trabalhos em madeira, metal e alvenaria leve. Geralmente possui cabeça em aço forjado e temperado, garantindo resistência e durabilidade, e cabo em madeira, aço ou fibra de vidro para melhor firmeza e absorção de impacto. É amplamente utilizado em construção civil, marcenaria, carpintaria e serviços de manutenção em geral.	UND	10	R$ 38,65	R$ 386,50
88	MARTELO DE BOLA	Martelo de bola é uma ferramenta manual de impacto utilizada principalmente em trabalhos de metalurgia, mecânica e manutenção. Possui uma cabeça com uma face plana e outra em formato esférico (bola), sendo fabricado em aço forjado temperado para maior resistência e durabilidade. O cabo pode ser de madeira, aço ou fibra de vidro, proporcionando firmeza e controle durante o uso. É indicado para conformação de metais, ajustes e trabalhos de precisão em peças metálicas.	UND	10	R$ 52,30	R$ 523,00
89	SERROTE DE VIDIA	Serrote de vídia é uma ferramenta manual de corte utilizada principalmente para cortar materiais mais duros como madeira, MDF e alguns derivados, possuindo lâmina com dentes reforçados com pastilhas de metal duro (vídia), o que garante maior durabilidade e eficiência no corte. É indicado para trabalhos de carpintaria, marcenaria e construção civil, proporcionando cortes mais precisos e maior vida útil da lâmina em comparação aos serrotes comuns.	UND	10	R$ 156,75	R$ 1.567,50
90	PÉ DE CABRA	Pé de cabra é uma ferramenta manual de alavancagem utilizada para remoção de pregos, desmontagem de estruturas e movimentação de peças pesadas. Fabricado em aço carbono de alta resistência, possui extremidades curvas ou achatadas que facilitam o encaixe e a aplicação de força. É amplamente utilizado em construção civil, carpintaria, demolição e serviços gerais, oferecendo eficiência na aplicação de força mecânica com menor esforço físico.	UND	25	R$ 76,25	R$ 1.906,25
91	DESEMPENADEIRA DENTADA	Desempenadeira dentada é uma ferramenta manual utilizada na aplicação e nivelamento de argamassa, cola ou massa em superfícies como pisos e paredes. Possui base plana com dentes uniformes que ajudam a controlar a espessura do material aplicado, garantindo melhor aderência de revestimentos como cerâmicas e porcelanatos. Geralmente fabricada em aço inox ou plástico resistente, com cabo ergonômico, é amplamente utilizada na construção civil em serviços de assentamento e acabamento.	UND	25	R$ 19,25	R$ 481,25
92	REGUA PARA PEDREIRO 3M	Régua para pedreiro 3 m é uma ferramenta manual utilizada para nivelamento e alinhamento de superfícies em obras de construção civil, como pisos, paredes e contrapiso. Fabricada em alumínio ou madeira reforçada, possui estrutura reta e resistente que permite verificar e corrigir irregularidades durante a aplicação de argamassa e concreto. É amplamente utilizada em serviços de alvenaria e acabamento, garantindo maior precisão no nivelamento das superfícies.	UND	25	R$ 103,47	R$ 2.586,75
93	PRUMO DE PAREDE 700g	Prumo de parede 700 g é uma ferramenta manual utilizada para verificar o alinhamento vertical de paredes, pilares e estruturas na construção civil. Fabricado em metal resistente, geralmente aço ou latão, possui formato cônico e peso calibrado que, suspenso por um fio, indica a verticalidade correta da superfície. É amplamente utilizado em serviços de alvenaria e acabamento, garantindo precisão no prumo das estruturas.	UND	25	R$ 52,30	R$ 1.307,50
94	TRENA DE 8M	Trena de 8 m é uma ferramenta de medição utilizada para aferir distâncias lineares em obras, marcenaria e serviços gerais. Possui fita metálica ou de fibra revestida, graduada em milímetros e centímetros, com mecanismo retrátil automático e trava de fixação. Geralmente vem em caixa plástica resistente com clipe para cinto, oferecendo praticidade, precisão e durabilidade no uso profissional e doméstico.	UND	25	R$ 40,00	R$ 1.000,00
95	TRENA DE 5M	Trena de 5 m é uma ferramenta de medição utilizada para medir distâncias lineares em obras, marcenaria e serviços gerais. Possui fita metálica graduada em milímetros e centímetros, com sistema retrátil automático e trava de fixação para maior praticidade durante o uso. É acondicionada em caixa plástica resistente, sendo amplamente utilizada para medições rápidas e precisas em trabalhos profissionais e domésticos.	UND	25	R$ 17,34	R$ 433,50
96	LAPIS PARA CARPINTEIRO	Lápis para carpinteiro é uma ferramenta de marcação utilizada para traçar linhas em superfícies de madeira, MDF, compensado e outros materiais utilizados na construção civil e marcenaria. Possui formato achatado que evita o rolamento e facilita o uso em cortes precisos, com grafite de alta resistência que permite marcações visíveis e duráveis. É amplamente utilizado por carpinteiros e marceneiros em medições, cortes e ajustes de peças.	UND	50	R$ 2,25	R$ 112,50
97	LAMINA SEGUETA FLEX	Lâmina de segueta flex é uma lâmina de serra manual utilizada em conjunto com arco de serra para corte de metais, plásticos e outros materiais de pequena espessura. Fabricada em aço rápido ou aço carbono flexível, possui dentes finos e uniformes que garantem cortes precisos e controlados. Sua flexibilidade reduz o risco de quebra durante o uso, sendo amplamente aplicada em serviços de serralheria, manutenção e reparos em geral.	UND	50	R$ 4,37	R$ 218,50
98	CINTA CATRACA 3TN 9MT	Cinta com catraca 3 toneladas 9 m é um equipamento de amarração utilizado para fixação e transporte seguro de cargas em caminhões, carretas e veículos utilitários. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui catraca metálica para tensionamento e travamento da cinta, garantindo firmeza e segurança na imobilização da carga. Suporta carga de até 3 toneladas e comprimento total de 9 metros, sendo amplamente utilizada em logística, transporte e movimentação de materiais.	UND	50	R$ 102,41	R$ 5.120,50
99	CINTA CATRACA 5TN 9MT	Cinta com catraca 5 toneladas 9 m é um equipamento de amarração utilizado para fixação e transporte seguro de cargas pesadas em caminhões, carretas e veículos de carga. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui catraca metálica que permite o tensionamento firme e seguro da cinta, garantindo estabilidade durante o transporte. Suporta carga de até 5 toneladas e possui comprimento de 9 metros, sendo amplamente utilizada em logística, transporte e movimentação de materiais pesados.	UND	50	R$ 78,93	R$ 3.946,50
100	CINTA DE FERRO MEDIA	Cinta de ferro média é um elemento metálico utilizado para reforço, fixação e amarração de estruturas em obras de construção civil e marcenaria. Fabricada em aço ou ferro galvanizado, possui alta resistência mecânica e durabilidade, sendo aplicada em junções, travamentos e sustentação de peças estruturais. É amplamente utilizada em serviços de montagem, manutenção e reforço estrutural, garantindo maior segurança e estabilidade às instalações.	UND	10	R$ 107,62	R$ 1.076,20

101	CINTA DE FERRO GRANDE	Cinta de ferro grande é um componente metálico utilizado para reforço, fixação e amarração de estruturas em obras de construção civil e instalações diversas. Fabricada em aço ou ferro galvanizado de alta resistência, possui maior espessura e robustez, sendo indicada para aplicações que exigem elevada capacidade de carga e maior segurança estrutural. É amplamente utilizada em travamentos, sustentação e montagem de estruturas metálicas ou de madeira.	UND	10	R$ 130,50	R$ 1.305,00
102	CINTA ELEVACAO 3X3	Cinta de elevação 3x3 é um equipamento de içamento utilizado para movimentação e elevação de cargas em operações industriais, construção civil e logística. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui alta capacidade de carga e baixo alongamento, garantindo segurança durante o levantamento de materiais. É utilizada em conjunto com guindastes, talhas e outros sistemas de elevação, sendo indicada para operações que exigem estabilidade e proteção da carga durante o transporte vertical.	UND	50	R$ 105,30	R$ 5.265,00
103	CINTA ELEVACAO 4X4	Cinta de elevação 4x4 é um equipamento de içamento utilizado para elevação e movimentação de cargas em ambientes industriais, construção civil e logística. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui alta capacidade de carga, baixo alongamento e boa flexibilidade, garantindo segurança durante operações de levantamento. É utilizada em conjunto com guindastes, pontes rolantes e talhas, sendo indicada para içamento e transporte vertical de materiais com estabilidade e proteção da carga.	UND	50	R$ 125,00	R$ 6.250,00
104	CINTA ELEVACAO 5X5	Cinta de elevação 5x5 é um equipamento de içamento utilizado para movimentação e elevação de cargas pesadas em operações industriais, construção civil e logística. Fabricada em poliéster de alta resistência, oferece alta capacidade de carga, baixo alongamento e excelente segurança durante o manuseio de materiais. É utilizada em conjunto com guindastes, talhas e outros sistemas de elevação, sendo indicada para operações de içamento que exigem estabilidade, resistência e proteção da carga.	UND	50	R$ 314,32	R$ 15.716,00
105	CINTA ELEVACAO 6X6	Cinta de elevação 6x6 é um equipamento de içamento utilizado para movimentação e elevação de cargas muito pesadas em operações industriais, construção civil e logística. Fabricada em poliéster de alta resistência, possui alta capacidade de carga, baixo alongamento e grande durabilidade, garantindo segurança durante o içamento de materiais. É utilizada em conjunto com guindastes, pontes rolantes e talhas, sendo indicada para operações que exigem máxima resistência, estabilidade e proteção da carga.	UND	50	R$ 459,65	R$ 22.982,50
106	CAIXA DE FERRAMENTA (5 GAVETAS)	Caixa de ferramentas com 5 gavetas é um equipamento utilizado para organização, armazenamento e transporte de ferramentas manuais e acessórios. Fabricada em aço ou material metálico resistente, possui estrutura reforçada com sistema de gavetas deslizantes que facilitam o acesso e a separação dos itens. É amplamente utilizada em oficinas, construção civil e manutenção, proporcionando maior organização, proteção e praticidade no manuseio das ferramentas.	UND	10	R$ 110,00	R$ 1.100,00
107	CAIXA DE FERRAMENTA REFORÇADA (7 GAVETAS)	Caixa de ferramentas reforçada com 7 gavetas é um equipamento utilizado para armazenamento, organização e transporte de ferramentas manuais e acessórios diversos. Fabricada em aço de alta resistência com estrutura reforçada, possui gavetas deslizantes que permitem melhor separação e acesso aos itens, além de maior capacidade de carga e durabilidade. É indicada para uso profissional em oficinas, construção civil e manutenção, garantindo proteção, organização e praticidade no uso diário das ferramentas.	UND	10	R$ 126,00	R$ 1.260,00
108	ALICATE DE PRESSÃO	Alicate de pressão é uma ferramenta manual utilizada para segurar, travar e fixar peças com firmeza durante trabalhos de manutenção, serralheria e mecânica. Fabricado em aço carbono de alta resistência, possui sistema de ajuste com parafuso e alavanca de trava que permite manter a peça presa sem necessidade de força contínua do usuário. É amplamente utilizado para apertar, segurar ou imobilizar peças metálicas, tubos e parafusos, garantindo praticidade e segurança no trabalho.	UND	10	R$ 55,00	R$ 550,00
109	ALICATE DE BICO	Alicate de bico é uma ferramenta manual utilizada para segurar, dobrar, torcer e cortar fios e pequenos componentes em serviços elétricos, eletrônicos e de manutenção. Fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência, possui bico longo e fino que permite acesso a locais de difícil alcance. É amplamente utilizado em trabalhos de elétrica, automação e reparos em geral, oferecendo precisão e controle no manuseio de peças pequenas.	UND	10	R$ 33,21	R$ 332,10
110	ALICATE UNIVERSAL	Alicate universal é uma ferramenta manual multifuncional utilizada para segurar, cortar, dobrar e torcer fios e pequenos materiais em serviços elétricos, mecânicos e de manutenção. Fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência, possui cabos com revestimento isolado ou emborrachado para maior segurança e conforto. É amplamente utilizado em instalações elétricas, reparos e trabalhos gerais, oferecendo versatilidade e praticidade no uso diário.	UND	10	R$ 24,68	R$ 246,80
111	ALICATE DE CORTE	Alicate de corte é uma ferramenta manual utilizada para cortar fios, cabos e arames em serviços elétricos, eletrônicos e de manutenção em geral. Fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência, possui lâminas afiadas e alinhadas que garantem cortes precisos e eficientes. Geralmente conta com cabos isolados ou emborrachados, proporcionando maior segurança e conforto durante o uso.	UND	10	R$ 40,00	R$ 400,00
112	ALICATE DE PRESSÃO	Alicate de pressão é uma ferramenta manual utilizada para segurar, travar e fixar peças com firmeza durante trabalhos de manutenção, mecânica e serralheria. Fabricado em aço carbono de alta resistência, possui sistema de ajuste por parafuso e mecanismo de trava que permite manter a peça presa sem necessidade de força contínua do usuário. É amplamente utilizado para imobilizar, apertar ou segurar materiais como tubos, porcas e chapas metálicas, oferecendo praticidade e segurança no trabalho.	UND	10	R$ 72,00	R$ 720,00
113	ALICATE DE ABRIR E DE FECHAR	Alicate de abrir e de fechar (também conhecido como alicate para anéis de retenção interno e externo) é uma ferramenta manual utilizada para instalação e remoção de anéis elásticos em eixos e furos. Fabricado em aço carbono ou aço cromo-vanádio de alta resistência, possui pontas específicas que permitem abrir ou fechar os anéis com precisão e segurança. É amplamente utilizado em serviços de mecânica, manutenção industrial e automotiva, garantindo praticidade no manuseio de peças de fixação.	UND	10	R$ 39,65	R$ 396,50
114	CHAVE PHILIPS PEQUENA	Chave Philips pequena é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda em formato cruzado (Phillips) em serviços de manutenção, elétrica, eletrônica e montagem. Possui haste em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência e ponta magnetizada para melhor encaixe no parafuso. O cabo é anatômico, geralmente em material plástico ou emborrachado, proporcionando firmeza e conforto no manuseio em trabalhos de precisão.	UND	10	R$ 24,84	R$ 248,40
115	CHAVE PHILIPS MEDIA	Chave Philips média é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda em formato cruzado (Phillips) em serviços de manutenção, montagem e instalações em geral. Fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência, possui ponta magnetizada que facilita o encaixe no parafuso. Conta com cabo anatômico em plástico ou material emborrachado, garantindo maior conforto, firmeza e controle durante o uso.	UND	10	R$ 24,00	R$ 240,00
116	CHAVE PHILIPS GRANDE	Chave Philips grande é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda em formato cruzado (Phillips) em serviços de montagem, manutenção e construção. Fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência, possui haste robusta e ponta magnetizada que facilita o encaixe no parafuso. O cabo é anatômico, geralmente em material plástico ou emborrachado, proporcionando maior firmeza, conforto e controle durante o uso em aplicações que exigem mais força.	UND	10	R$ 19,50	R$ 195,00
117	CHAVE DE FENDA PEQUENA	Chave de fenda pequena é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda reta em serviços de manutenção, elétrica, eletrônica e montagem de peças. Fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência, possui ponta plana e haste resistente para maior durabilidade. O cabo é anatômico, em plástico ou material emborrachado, proporcionando firmeza, conforto e precisão em trabalhos de detalhe e menor esforço.	UND	10	R$ 13,00	R$ 130,00
118	CHAVE DE FENDA MEDIA	Chave de fenda média é uma ferramenta manual utilizada para apertar e soltar parafusos com fenda reta em serviços de manutenção, montagem e instalações em geral. Fabricada em aço cromo-vanádio ou aço carbono de alta resistência, possui haste robusta com ponta plana que garante durabilidade e eficiência no uso. O cabo é anatômico, em plástico ou material emborrachado, proporcionando maior conforto, firmeza e controle durante a aplicação de torque.	UND	10	R$ 9,32	R$ 93,20

119	CHAVE DE FENDA GRANDE	Ferramenta manual utilizada para aperto e desaperto de parafusos com fenda simples (reta). Possui haste em aço temperado e revenido, garantindo alta resistência mecânica e durabilidade contra torção e desgaste. A ponta é magnetizada ou usinada com precisão para melhor encaixe no parafuso, reduzindo o risco de escorregamento. O cabo é ergonômico, geralmente em material isolante e antiderrapante (PVC ou borracha), proporcionando maior conforto e segurança durante o uso. Indicada para aplicações gerais em manutenção, montagem e reparos em ambientes domésticos, industriais e automotivos.	UND	10	R$ 18,25	R$ 182,50
120	JOGO DE SOQUETE SEXTAVADO 1/2 POL	Conjunto de soquetes sextavados com encaixe 1/2", fabricados em aço cromo-vanádio, de alta resistência e durabilidade. Utilizado com catraca ou torquímetro para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados em serviços mecânicos, automotivos e industriais. Geralmente acompanha estojo para organização e armazenamento.	UND	10	R$ 81,75	R$ 817,50
121	MALETA DE SOQUETE LEVE 1/2	Conjunto de soquetes com encaixe 1/2", em versão leve, fabricados em aço de alta resistência. Utilizado com catraca ou acessórios compatíveis para aperto e desaperto de parafusos e porcas sextavadas. Acompanha maleta para organização, transporte e armazenamento das peças, indicado para uso em manutenção geral, mecânica e serviços industriais leves.	UND	10	R$ 110,32	R$ 1.103,20
122	CAIXA DE SOQUETE GRANDE	Conjunto de soquetes de diversos tamanhos, com encaixe padrão para uso com catraca e ferramentas de torque. Fabricados em aço de alta resistência, indicados para serviços pesados de aperto e desaperto de porcas e parafusos. Acompanha caixa organizadora para armazenamento, transporte e proteção das peças, sendo ideal para uso mecânico, industrial e manutenção em geral.	UND	10	R$ 428,00	R$ 4.280,00
123	CHAVE L JOGO (8, 10, 12, 13 E 14)	Conjunto de chaves tipo "L" nos tamanhos 8, 10, 12, 13 e 14 mm, fabricadas em aço de alta resistência. Indicadas para aperto e desaperto de parafusos e porcas em locais de difícil acesso, proporcionando maior torque. Utilizadas em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 87,50	R$ 875,00
124	JUNTA UNIVERSAL DE 1/2 POL	Acessório articulado com encaixe de 1/2", utilizado para catracas e extensões, permitindo o acesso a parafusos em ângulos difíceis. Fabricada em aço de alta resistência, suporta alto torque e uso contínuo. Indicada para serviços mecânicos, automotivos e industriais.	UND	10	R$ 87,82	R$ 878,20
125	CINTA SACA FILTRO(UNO)	Ferramenta ajustável tipo cinta, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo. Possui fita metálica ou reforçada que se ajusta ao diâmetro do filtro, permitindo aplicação de torque para soltura. Indicada para uso automotivo em manutenção de motores, facilitando a retirada de filtros sem danificar a peça.	UND	10	R$ 61,82	R$ 618,20
126	CINTA SACA FILTRO PEQUENA	Ferramenta tipo cinta de tamanho reduzido, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo de pequeno diâmetro. Possui cinta ajustável que se adapta ao filtro, permitindo aplicação de torque para soltura e aperto. Indicada para manutenção automotiva em motores, facilitando a remoção sem danificar o componente.	UND	10	R$ 30,00	R$ 300,00
127	CINTA SACA FILTRO MEDIA	Ferramenta tipo cinta de tamanho médio, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo de diversos diâmetros. Possui cinta ajustável que se adapta ao filtro, permitindo aplicação de torque para soltura e aperto. Indicada para manutenção automotiva em motores, garantindo praticidade e evitando danos ao componente.	UND	10	R$ 40,00	R$ 400,00
128	CINTA SACA FILTRO GRANDE	Ferramenta tipo cinta de grande capacidade, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo de maior diâmetro. Possui cinta ajustável que se adapta ao filtro, permitindo aplicação de torque para soltura e aperto. Indicada para manutenção automotiva em motores, proporcionando firmeza no manuseio e evitando danos ao componente.	UND	10	R$ 50,00	R$ 500,00
129	SACA POLIA PEQUENA	Ferramenta mecânica utilizada para remoção de polias de pequeno porte em eixos e componentes automotivos ou industriais. Possui braços ou garras ajustáveis que permitem fixação segura na peça, possibilitando a aplicação de força para extração sem danificar o componente. Indicada para uso em manutenção mecânica em geral.	UND	10	R$ 49,00	R$ 490,00
130	SACA POLIA MEDIA	Ferramenta mecânica utilizada para remoção de polias de porte médio em eixos e componentes automotivos e industriais. Possui garras ajustáveis que garantem fixação firme na peça, permitindo a aplicação de força para extração de forma segura, sem danificar o componente. Indicada para serviços de manutenção mecânica em geral.	UND	10	R$ 62,30	R$ 623,00
131	SACA POLIA GRANDE	Ferramenta mecânica utilizada para remoção de polias de grande porte em eixos e componentes automotivos ou industriais. Possui garras ou braços ajustáveis que proporcionam fixação segura e aplicação de força uniforme para extração da peça. Indicada para uso em manutenção mecânica pesada, garantindo remoção eficiente sem danificar os componentes.	UND	10	R$ 363,00	R$ 3.630,00
132	CHAVE CANHÃO 6	Ferramenta manual tipo chave canhão, com medida de 6 mm, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados em locais de difícil acesso. Fabricada em aço de alta resistência, com haste tubular que permite melhor alcance e aplicação de torque. Indicada para serviços mecânicos, automotivos e de manutenção em geral.	UND	10	R$ 63,75	R$ 637,50
133	CHAVE CANHÃO 7	Ferramenta manual tipo chave canhão, com medida de 7 mm, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados em locais de difícil acesso. Fabricada em aço de alta resistência, com haste tubular que permite melhor alcance e aplicação de torque. Indicada para serviços mecânicos, automotivos e de manutenção em geral.	UND	10	R$ 30,50	R$ 305,00
134	CHAVE CANHÃO 8	Ferramenta manual tipo chave canhão, com medida de 8 mm, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados em locais de difícil acesso. Fabricada em aço de alta resistência, com haste tubular que permite melhor alcance e aplicação de torque. Indicada para serviços mecânicos, automotivos e de manutenção em geral.	UND	10	R$ 42,00	R$ 420,00
135	ESPATULA DE PNEU	Ferramenta manual utilizada para montagem e desmontagem de pneus em rodas. Possui corpo em aço de alta resistência, com extremidades curvas que facilitam o encaixe e a alavancagem do pneu sem danificar o aro ou a câmara. Indicada para uso em borracharias, oficinas mecânicas e manutenção automotiva em geral.	UND	10	R$ 41,84	R$ 418,40
136	JOGO DE CHAVE ALLEN (LONGA)	Conjunto de chaves Allen longas, fabricadas em aço de alta resistência, utilizadas para aperto e desaperto de parafusos com sextavado interno. O formato alongado proporciona maior alcance e torque em locais de difícil acesso. Indicado para uso em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 105,65	R$ 1.056,50
137	JOGO DE CHAVE ALLEN	Conjunto de chaves Allen em diferentes medidas, fabricadas em aço de alta resistência, utilizadas para aperto e desaperto de parafusos com sextavado interno. Indicadas para manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral, proporcionando precisão e bom torque em aplicações diversas.	UND	10	R$ 45,00	R$ 450,00
138	CHAVE ALLEN 12	Ferramenta manual tipo chave Allen com medida de 12 mm, fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de parafusos com sextavado interno. Indicada para aplicações que exigem alto torque em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 16,82	R$ 168,20
139	CHAVE ALLEN 14	Ferramenta manual tipo chave Allen com medida de 14 mm, fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de parafusos com sextavado interno. Indicada para aplicações de alto torque em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 36,00	R$ 360,00
140	CHAVE COMBINADA 19	Ferramenta manual tipo chave combinada, com medida de 19 mm, possuindo uma extremidade fixa (boca) e outra estrela (12 pontos). Fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados. Indicada para uso em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 23,00	R$ 230,00
141	CHAVE COMBINADA 3/8	Ferramenta manual tipo chave combinada, com medida de 3/8", possuindo uma extremidade fixa (boca) e outra estrela. Fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados. Indicada para uso em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 28,50	R$ 285,00
142	CHAVE COMBINADA 10	Ferramenta manual tipo chave combinada, com medida de 10 mm, possuindo uma extremidade fixa (boca) e outra estrela. Fabricada em aço de alta resistência, utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados. Indicada para uso em manutenção mecânica, automotiva e industrial em geral.	UND	10	R$ 19,00	R$ 190,00

143	CINTA DE CORRENTE	Ferramenta de fixação tipo cinta com corrente metálica, utilizada para remoção e instalação de filtros de óleo e peças cilíndricas. Fabricada em aço de alta resistência, permite ajuste ao diâmetro da peça e aplicação de torque para soltura ou aperto. Indicada para uso em manutenção automotiva e mecânica em geral.	UND	10	R$ 66,00	R$ 660,00
144	CHAVE DE IMPACTO 3/4 A BATERIA	Ferramenta elétrica portátil a bateria, com encaixe de 3/4", utilizada para aperto e desaperto de parafusos e porcas com alto torque. Possui mecanismo de impacto que aumenta a força aplicada, facilitando trabalhos pesados. Indicada para uso em manutenção automotiva, mecânica e industrial em geral.	UND	10	R$ 1.049,00	R$ 10.490,00
145	LIMA CHATA	Ferramenta manual de corte abrasivo, com seção retangular plana, utilizada para desbaste, nivelamento e acabamento de superfícies metálicas. Fabricada em aço de alta dureza com dentes abrasivos, permite remoção controlada de material. Indicada para uso em manutenção mecânica, serralheria e trabalhos de ajuste em geral.	UND	10	R$ 9,10	R$ 91,00
146	TALHADEIRA DE AÇO MANUAL GROSSA 3/4 X 13 POL	Ferramenta manual de impacto, fabricada em aço temperado de alta resistência, utilizada para corte, desbaste ou remoção de materiais como metal e alvenaria. Possui corpo robusto que suporta golpes de martelo, garantindo durabilidade e segurança no uso. Indicada para trabalhos pesados em manutenção mecânica, construção civil e serralheria.	UND	10	R$ 24,85	R$ 248,50
147	TALHADEIRA SEXTAVADA 11MM X 130MM	Ferramenta manual de impacto fabricada em aço temperado de alta resistência, com corpo sextavado de 11 mm e comprimento de 130 mm. Utilizada para corte, desbaste ou remoção de materiais como metal e alvenaria, suportando golpes de martelo. Indicada para uso em manutenção mecânica, construção civil e serralheria em geral.	UND	10	R$ 35,65	R$ 356,50
148	CHAVE DE REGULAGEM DE 10	Ferramenta manual tipo chave regulável, com abertura ajustável até aproximadamente 10 mm, fabricada em aço de alta resistência. Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de diferentes medidas, oferecendo praticidade em ajustes rápidos. Indicada para manutenção mecânica, automotiva e serviços gerais.	UND	10	R$ 79,75	R$ 797,50
149	CHAVE DE REGULAGEM DE 18	Ferramenta manual tipo chave regulável, com abertura ajustável até aproximadamente 18 mm, fabricada em aço de alta resistência. Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de diferentes medidas, proporcionando praticidade e versatilidade em ajustes. Indicada para manutenção mecânica, automotiva e serviços gerais.	UND	10	R$ 155,00	R$ 1.550,00
150	ESCOVA DE AÇO	Ferramenta manual com cerdas de aço, utilizada para limpeza, remoção de ferrugem, tintas e resíduos em superfícies metálicas. Possui cabo ergonômico que facilita o manuseio e proporciona maior controle durante o uso. Indicada para preparação e manutenção de peças em serviços mecânicos, industriais e de serralheria.	UND	10	R$ 16,40	R$ 164,00
151	CALIBRADOR DE VALVULA	Ferramenta manual utilizada para medir e ajustar a folga de válvulas em motores. Fabricado em aço de alta resistência, possui lâminas ou hastes calibradas com diferentes espessuras para verificação precisa da folga. Indicada para manutenção automotiva e regulagem de motores em geral.	UND	10	R$ 32,82	R$ 328,20
					TOTAL	**R$ 1.474.170,00**

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com o disposto no Decreto 383/2023, certifica-se que o preço estimado para a eventual aquisição de ferramentas e equipamentos é compatível com os praticados no mercado.

6. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por **Marina Furtado Farias**, Assistente Administrativo, Matrícula nº 67051/2025-GP.

Marabá-PA, 28 de julho de 2026.

Documento Assinado Eletronicamente
Marina Furtado Farias
Assistente Administrativo

Documento assinado eletronicamente por **Marina Furtado Farias**, **Assistente Administrativo**, em 28/07/2026, às 16:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2238310** e o código CRC **42659187**.