



TERMO DE REFERÊNCIA

Lima Duarte, 12 de Setembro de 2025.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO TR: Setor de Compras

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO (art.6º, XXIII, “a” e “i” da Lei n.14.133/2021).

1.1 - A contratação de pessoa jurídica especializada em fornecimento na futura aquisição de ferramentas, para atender às necessidades das Secretarias Municipais e setores, pertencentes à Prefeitura de Lima Duarte. Visando à garantia de qualidade do atendimento e o desenvolvimento dos trabalhos realizados, seguindo rigorosamente a descrição na tabela:

Nº Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	01 Motosserra a combustão MS 250, 01 Proteção da corrente, 01 Lubrificante 100ml STIHL 8017H, 01 Sabre R40cm/16" 1,3mm/0.050"3/8"P,0163 PM Picco Micro Corrente, 01 Manual de instrução. Potência (kW/cv) 2,3 / 3,1 Cilindrada (cm³) 45,4 Tipo de sabre e tamanho (cm/pol) Rollomatic E-40/16" Corrente 63 PM Picco Micro Corrente Passo da corrente 3/8" Peso (kg) 4,6 Motor 2 Tempos Nível de pressão sonora dB(A)101 Nível de potência sonora dB(A)114 Nível de vibração esquerda/direita (m/s²)6,9/8,9 Capacidade do tanque de óleo (ml) 200 Capacidade do tanque de combustível (ml) 470	Unidade	5,0000
2	Alicate amperímetro	UNID	1,0000
3	Alicate Bico Chato 6".	Unidade	5,0000
4	Alicate corte diagonal 6", corpo em aço especial forjado e temperado, acabamento fosfatizado, cabeça e articulação lixadas, tempera especial no gume de corte e mandíbulas, isolamento elétrica de 1.000 V c.a., com suporte plástico, dimensões aprox. 18x159x51mm, peso aprox.: 190g, conformidade com a NBR 9699e NR 10	Unidade	5,0000
5	Alicate Crimpador, para Prensagem de Terminais, com Cabo Isolado, tamanho 220mm, seção 0,5mm² à 16mm².	Unidade	2,0000
6	Alicate Crimpador, para Prensagem de Terminais, com Cabo Isolado, tamanho 220mm, seção 10mm² à 35mm².	Unidade	2,0000
7	Alicate de Pressão 10", tipo Profissional, mordente Triangular forjado em aço cromovanádio, temperado, acabamento niquelado, abertura regulável, peso aproximado 610g.	Unidade	15,0000

**PREFEITURAMUNICIPALDELIMADUARTE**

CNPJ:18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57,CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone:(32)3281-1281E-mail: pml@ldonline.com.br

Exercício: 2024

Página(s): 2/14

8	Alicate de pressão tipo Grip, com mordente curvo inferior e reto superior todo confeccionado em aço cromovanádio e acabamento niquelado e cromado. Deverá ter parafuso para ajuste de controle de pressão e gatilho de liberação fácil. Medida total: 10" (25 cm). Abertura máxima da boca: 1.1/8" (28mm).	Unidade	15,0000
9	Alicate rebitor: peso 1,5Kg; comprimento total: 490mm; equipado com bicos: 16/23, 16/29 e 16/36; caixa em alumínio; sistema de tração: castanha tri-partida	Unidade	5,0000
10	Alicate universal 8" profissional com isolamento forjada em aço cromovanádio. Cabeça e articulação polidas. Têmpera total no corpo.Têmpera por indução no gume e corte. Empunhadura em pvc.DIN5746. Isolação elétrica de 1.000vCA.Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10.	Unidade	25,0000
11	Ancinho em aço carbono, 16 dentes , com cabo	Unidade	10,0000
12	Aparador Podador de Cerca Viva para Roçadeiras 26mm 5x5 Quadrado, A gasolina, comprimento da lamina: 60 cm, Comprimento x Largura: 80 cm x 11 cm, Peso: 3,9 kg, distancia entre dentes: 10mm, comprimento do cabo: 10cm, com capa de proteção, com empunhadura, com sistema antivibração, com lamina de dupla ação, com manual, Modelo profissional robusto, com sistema de lubrificação fácil, lâminas de alto poder de corte e capina, ideal para pequenas e médias hortas e plantações em cultivo e preparação do solo.	Unidade	3,0000
13	Arco de Serra, ajustável às serras de 8",10"e12", confeccionado em aço cromado, cabo em polipropileno	Unidade	15,0000

14	Betoneira 400L com Pannel Trifásico - Betoneira 400 Litros Trifásico 2CV 220 V1 Traço Super - Capacidade do tambor: 400Litros - Capacidade de mistura: 280Litros - Número aproximado de ciclos/hora:12 - Produção horária aproximada: 4,1m³ - Rotação do tambor: 26rpm - Potência do motor: 2CVIV polos - Tensão: 220V - Trifásica - Frequência: 60Hz - Transmissão por correia tipo" V": A44	Unidade	3,0000
15	Bobina de nylon 3mm com 300 metros para roçadeira	Unidade	6,0000
16	Broca chata para madeira 3/8"	Unidade	11,0000
17	Broca chata para madeira 5/16".	Unidade	11,0000
18	Broca de Aço Rápido 1/2"	Unidade	10,0000
19	Broca de Aço Rápido 1/4".	Unidade	10,0000
20	Broca de Aço Rápido 1/8".	Unidade	10,0000
21	Broca de Aço Rápido 3/16"	Unidade	10,0000
22	Broca de Aço Rápido 3/8".	Unidade	10,0000

**PREFEITURAMUNICIPALDELIMADUARTE**

CNPJ:18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57,CENTRO, UMA DUARTE - MG

Telefone:(32)3281-1281E-mail: pmld@idonline.com.br

Exercício: 2024

Página(s): 3/14

23	Broca de Aço Rápido 5/16"	Unidade	10,0000
24	Broca de Aço Rápido 5/32"	Unidade	10,0000
25	Broca de Aço Rápido 7/16"	Unidade	10,0000
26	Broca de Videa ½"	Unidade	10,0000
27	Broca de Videa para BuchaS-10.10cm	Unidade	10,0000
28	Broca de Videa para BuchaS-10.16cm	Unidade	10,0000
29	Broca de Videa para BuchaS-10.20cm	Unidade	10,0000
30	Broca de Videa para BuchaS-12.16cm	Unidade	10,0000
31	Broca de Videa para BuchaS-12.20cm	Unidade	10,0000
32	Broca de Videa para BuchaS-12.30cm	Unidade	10,0000
33	Broca de Videa para BuchaS-6.10cm	Unidade	10,0000
34	Broca de Videa para BuchaS-7.10cm	Unidade	10,0000
35	Broca de Videa para BuchaS-7.14cm	Unidade	10,0000
36	Broca de Videa para BuchaS-8.10cm	Unidade	10,0000
37	Broca de Videa para BuchaS-8.14cm	Unidade	10,0000

38	Broxa para Caição (SISAL) Técnica: Base Cal Formato: Redonda-Cabo: Madeira Filamento Fibra de Coco 115mm Virola: Plástica – Diâmetro 72mm Tamanho: Visível 11,5cm e diâmetro 7,4cm	Unidade	100,0000
39	Cabo de Enxada e Cavadeira em Madeira 100cm. Produzido em madeira de ótima qualidade. Tamanho: 100cm	Unidade	20,0000
40	Cabo de Enxada e Cavadeira em Madeira 120cm. Produzido em madeira de ótima qualidade. Tamanho: 120cm	Unidade	20,0000
41	Cabo de madeira 400mm/22mm	Unidade	10,0000
42	Cabo de Madeira Modelo Y 105cm para Pá. Produzido em madeira de ótima qualidade. Modelo: 105cm em Y	Unidade	5,0000
43	Cabo de Madeira Modelo Y 75cm para Pá. Produzido em madeira de ótima qualidade. Modelo: 75cm em Y	Unidade	5,0000
44	Cabo para Pá de Madeira Marfim Curvo 120cm. Leve e resistente. Tamanho: 120cm	Unidade	5,0000
45	Cabo para Pá de Madeira Marfim de 120cm. Leve e resistente. Comprimento total: 120cm	Unidade	5,0000



46	Cabo para trado de 8".Produzida em aço carbono. Pintura na cor vermelha. Aplicação: utilizada em cavadeiras trado. Medida: ¾"	Unidade	10,0000
47	Caixa de ferramentas completa, profissional para mecânica pesada mínimo 90 peças	Unidade	3,0000
48	Caixa plástica organizadora de ferramentas: material polipropileno reciclado comprimento 510mm, largura 240mm, altura 233mm. Capacidade 15kg. Cor preta. – Caixa plástica organizadora de ferramentas: material polipropileno reciclado comprimento 510mm, largura 240mm, altura 233mm. Capacidade 15kg. Cor preta.	Unidade	6,0000
49	Carrinho de Mão Reforçado, montado e lubrificado, com caçamba em chapa 14 (1,90mm) dobrada e soldada com solda mig; capacidade de 78 litros e 180kg de carga; Braço em tubo industrial 1 ¼" x 1,52mm (chapa 16), Roda aro 3,25mm x 8" estampada em chapa 18 (1,21mm) soldada e cubo de roda 1.¼" x 1,52mm (chapa 16), Pneu e Câmara industrial 3,25mm x 8", 4 lonas, Estrutura de pés e reforços em barra chata 1.¼" x 3/16"	Unidade	102,0000
50	Carrinho fechado para armazenamento de ferramentas: Com 3 gavetas chaveadas; Colunas arredondadas em chapa de 1,2mm; Pintura de alta resistência epóxi (à pó); Prateleira em chapa de 0,60mm; 4 Rodízios de 3"" - 2 fixos / 2 giratórios (1 com freio); Dimensões: Carrinho: 650 x 410 x 850 mm; 1 Gaveta:50 x36 x06 cm; 2 Gavetas:50 x36 x10 cm	Unidade	1,0000
51	Carrinho para Mecânico fabricado em material de alta resistência é utilizado para se fazer reparos em baixo do veículo. Possui formato anatômico e encosto de cabeça almofadado, proporcionado conforto ao mecânico, além de possuir porta ferramentas nas laterais, você terá sempre as suas ferramentas sempre em mãos. Equipado com 6 rodízios giratórios que facilitam e agilizam o seu serviço. Almofada para encosto da cabeça. Confortável e ergonômico. Possui 6 rodas giratórias. Porta ferramentas laterais. Especificações Técnicas: Capacidade: 100kg; Altura: 120mm; Largura: 480mm; Comprimento:1100mm; Peso: 4,7kg	Unidade	1,0000
52	Carro Esteira Plástica para Mecânico com encosto e rodas giratórias.	Unidade	1,0000
53	Cavadeira Articulada Cabo Metal de 120cm. Fabricado com aço SAE 1070, forjada,laminada e afiada, pintura automotiva na cor preta. Aplicação: ferramenta essencial para abertura de buracos em solo de terra, saibro ou areia. Batente especial evita o choque entre as mãos do usuário. Indicado para fazer buracos para instalar postes, palanques, etc. Cabo longo de metal 120cm.	Unidade	101,0000



54	Cavadeira de ferro maciço reta, com anel de reforço aço SAE 1070, medidas: 337mmx100 mm, peso 1040 gr, cabo de metal 120 cm	Unidade	15,0000
55	Chave Biela L,10mm, aço niquelado anódio e cromado modelo longo, cabeças de perfil cônico com paredes finas Chave com Sextavado interno com os dois lados sextavados da mesma medida	Unidade	3,0000
56	Chave Biela L,11mm, aço niquelado anódio e cromado modelo longo, cabeças de perfil cônico com paredes finas Chave com Sextavado interno com os dois lados sextavados da mesma medida	Unidade	3,0000
57	Chave Canhão 11x 150mm	Unidade	2,0000
58	Chave canhão ,6x125mm, lâmina chanfrada e polida em aço cromovanádio, temperado e lixado.	Unidade	2,0000
59	Chave canhão, 8x125mm, lâmina chanfrada e polida em aço cromovanádio, temperado e lixado.	Unidade	2,0000
60	Chave catraca reversível com encaixe para 1/2", fabricado em aço cromovanádio com acabamento niquelado e cromado. Compacta, cabeça em gota para trabalhar em áreas restritas. Alavanca de reversão e botão para desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7mm (1/2"), conforme DIN 3120, C 12.5, ISO 1174. Deverá ter cabo anatômico emborrachado. Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação	Unidade	2,0000
61	Chave catraca reversível com encaixe para 3/4", fabricado em aço cromovanádio com acabamento niquelado e cromado. Compacta, cabeça em gota para trabalhar em áreas restritas. Alavanca de reversão e botão para desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7mm (1/2"), conforme DIN 3120, C 12.5, ISO 1174. Deverá ter cabo anatômico emborrachado. Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação	Unidade	2,0000
62	Chave combinada 10mm (BocaxUnitDrive), aço vanadium, niquelada e cromada, inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°, parede fina, comprimento: 148mm, peso aproximado: 42g	Unidade	3,0000
63	Chave combinada 12mm (Boca x Unit Drive), aço vanadium, niquelada e cromada, inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°, parede fina, comprimento: 168mm, peso aproximado: 64g	Unidade	3,0000
64	Chave combinada 13mm (BocaxUnitDrive), aço vanadium, niquelada e cromada, inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°, parede fina, comprimento: 185mm, peso aproximado: 80g	Unidade	3,0000
65	Chave combinada 14mm (BocaxUnitDrive), aço vanadium, niquelada e cromada, inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°, parede fina, comprimento: 199mm, peso aproximado: 91g	Unidade	3,0000
66	Chave de biela L, 13mm, aço vanadium, niquelado e cromado, modelo longo, cabeças de perfil cônico com paredes finas, com sextavado interno, comprimento: 260mm, peso aprox.: 370g	Unidade	2,0000
67	Chave de boca 10x11 de aço com 190mm de comprimento - Chave de boca 10x11 de aço com 190mm de comprimento	Unidade	4,0000
68	Chave de boca 12x13 – Chave de boca 12x13	Unidade	4,0000

**PREFEITURAMUNICIPALDELIMADUARTE**

CNPJ:18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57,CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone:(32)3281-1281E-mail: prmid@ldonline.com.br

Exercício: 2024

Página(s): 6/14

69	Chave de boca 14x15 – Chave de boca 14x15	Unidade	4,0000
70	Chave de boca 17 – Chave de boca 17	Unidade	4,0000
71	Chave de boca 25x28	Unidade	4,0000
72	Chave de Fenda ¼"x10 "(6mmx250mm), em aço cromovanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6,0000
73	Chave de Fenda ¼"x10 "(6mmx250mm), em aço cromovanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6,0000
74	Chave de Fenda ¼"x12 "(3mmx150mm), em aço cromovanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6,0000
75	Chave de fenda 1/4x5pol.- Chave de fenda 1/4x5pol.	Unidade	6,0000

76	Chave de Fenda ¼"x8 "(6mmx200mm), em aço cromovanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6,0000
77	Chave de Fenda ¼"x8 "(6mmx200mm), em aço cromovanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6,0000
78	Chave de Fenda 1/8"x5" (3mmx125mm), em aço cromovanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6,0000
79	Chave de Fenda 1/8"x8 "(3mmx200mm), em aço cromovanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6,0000
80	Chave de fenda 3/16x5pol.- Chave de fenda 3/16x5pol.	Unidade	6,0000
81	Chave de fenda 3/8x12, aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, com lâmina redonda, comprimento: 250mm, peso aprox.: 75g .	Unidade	6,0000
82	Chave de Fenda 5/16"x10" (8mmx250mm), em aço cromovanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6,0000
83	Chave de Fenda 5/16"x10 "(8mmx250mm), em aço cromovanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6,0000
84	Chave de Fenda 5/16"x12 "(8mmx300mm), em aço cromovanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6,0000
85	Chave de Fenda 5/16"x6 "(8mmx150mm), em aço cromovanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6,0000
86	Chave de fenda 5/16x8pol.- Chave de fenda 5/16x8pol.	Unidade	6,0000
87	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/4"x6 "(6mmx150mm), com cabo em polipropileno ou pvc rígido e haste em aço 6150 (cromovanádio) trefilado, acabamento niquelado e ponta fosfatizada	Unidade	6,0000

**PREFEITURAMUNICIPALDELIMADUARTE**

CNPJ:18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57,CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone:(32)3281-1281E-mail: pmlid@ldonline.com.br

Exercício: 2024

Página(s): 7/14

88	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/4"x8 "(6mmx200mm) ,em aço cromovanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6,0000
89	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/4"x8"(6mmx200mm), em aço cromo-vanádio,haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6,0000
90	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/8"x3.1/8 "(3mmx80mm) ,em aço cromo-vanádio,haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6,0000
91	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/8"x4" (3mmx100mm), em aço cromo-vanádio,haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6,0000
92	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 3/16"x3.1/8 "(4,7mmx80mm), em aço cromo-vanádio, haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6,0000
93	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 3/8"x10 "(9,5mmx250mm), em aço cromovanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6,0000
94	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 3/8"x8" (9,5mmx200mm), em aço cromovanádio,com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6,0000
95	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 5/16"x8" (8mmx200mm), em aço cromovanádio,com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6,0000
96	Chave de Fenda Cruzada Phillips 5/16"x8" (8mmx200mm) ,em aço cromo-vanádio,haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6,0000
97	Chave de fenda, haste em aço niquelado, cabo em polipropileno azul, com bitolas 9/32"x6", comprimento 260mm	Unidade	6,0000
98	Chave de fenda, haste em aço niquelado, cabo em polipropileno azul, com bitolas 9/32"x5", comprimento 235mm	Unidade	5,0000
99	Chave de fenda isolada 1/8"x3", com resistência a até 1000V com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) trefilado. Atendimento a NBR9699/87 e NR-10	Unidade	6,0000
100	Chave de fenda simples 1/4"x6", aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada,com lâmina redonda, comprimento: 250mm, peso aprox.: 75g	Unidade	6,0000
101	Chave de fenda simples 3/16"x3", aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno , ponta fosfatizada, com lâmina redonda, comprimento: 165mm, peso aprox.:35g	Unidade	6,0000
102	Chave de fenda simples 3/16"x4", aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, com Lâmina redonda, comprimento: 190mm,peso aprox.: 35g	Unidade	5,0000
103	Chave de fenda simples 3/16"x6", aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, com Lâmina redonda, comprimento: 240mm, pesoaprox.: 40g	Unidade	5,0000
104	Chave de grifo 10", modelo americano, mordentes forjados e temperados	UNID	2,0000



105	Chave de grifo 14", modelo americano, mordentes forjados e temperados	Unidade	2,0000
106	Chave de grifo 18", modelo americano, mordentes forjados e temperados	Unidade	2,0000
107	Chave fenda 1/8x1 1/2", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) trefilado, acabamento Niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5,0000
108	Chave fenda 5/16"x6", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) trefilado, acabamento Niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5,0000
109	Chave fixa 10mmx11mm, aço vanadium, niquelada e cromada, com cabeças estreitas, comprimento aproximado: 155mm, peso aproximado 50g	Unidade	5,0000
110	Chave inglesa ajustável 12" (300mm), ajustável até 35mm, forjada em aço cromovanádio de alta resistência mecânica, fosfatizada, com inclinação da cabeça em relação ao cabo, cabo com isolamento elétrico de 1000V, dimensões: comprimento 300mm x largura 77mm x espessura 11mm.	Unidade	2,0000
111	Chave inglesa ajustável 12", aço-liga de alta resistência mecânica, fosfatizada, com cabeça lixada, modelo sueco, com inclinação da cabeça em relação ao cabo, espessura da extremidade da boca é delgada, capacidade de abertura: 34mm, comprimento: 300mm, peso aproximado 690g	Unidade	2,0000
112	Chave inglesa ajustável 6", aço-liga de alta resistência mecânica, fosfatizada, com cabeça lixada, modelo sueco, com Inclinação da cabeça em relação ao cabo, espessura da extremidade da boca é delgada, capacidade de abertura: 18mm, comprimento: 150mm, peso aproximado 120g	Unidade	2,0000
113	Chave inglesa ajustável 8" (200mm), ajustável até 26mm, forjada em aço cromovanádio de alta resistência mecânica, fosfatizada, com inclinação da cabeça em relação ao cabo, cabo com isolamento elétrico de 1000V, dimensões: comprimento 200mm x largura 58mm x espessura 8mm.	Unidade	2,0000
114	Chave multi teste digital p/110e220V	UNID	3,0000
116	Chave Parafusadeira de Impacto Pneumática de 1/2" Pol, com kit de 16 peças, tensão 110/220V	Kit	2,0000
117	Chave Parafusadeira de Impacto Pneumática de 3/4", com kit de 16 peças, tensão 110/220V.	Kit	2,0000
118	Chave philips grande nº4 -3/8"x10" polegadas, Material de fabricação: Aço Cromo Vanadium (aço ferramenta), temperado, cabo em polipropileno.	Unidade	5,0000
119	Chave phillips 1/4x5 pol.- Chave phillips 1/4x5 pol.	Unidade	5,0000
120	Chave Phillips 1/8"x2", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) trefilado, acabamento Niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5,0000
121	Chave Phillips 1/8"x3", com resistência a até 1000v com cabo em polipropileno ou pvc rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) trefilado. Atendimento a NBR 9699/87 e NR-10	Unidade	5,0000



122	Chave Phillips 1/8"x6", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) trefilado, acabamento Niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5,0000
123	Chave Phillips 3/16"x3", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) trefilado, acabamento Niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5,0000
124	Chave phillips 3/16x5 pol.- Chave phillips 3/16x5 pol.	Unidade	5,0000
125	Chave phillips 5/16x5 pol.- Chave phillips 5/16x5 pol.	Unidade	5,0000
126	ChaveTeste 3,5mm100v 500v	Unidade	1,0000
127	Cinta para amarração de cargas de 3 toneladas - Jogo de cinta para amarração de carga composto por : 1 cinta, 2ganchos e 1 catraca - Catraca e gancho fabricados em aço bicromatizado, proporcionando boa resistência à oxidação - Material da cinta: Poliéster - Indicada para amarrações de cargas. Não utilizar para elevação ou suspensão de cargas - Possui gancho tipo J - Especificação Técnicas: - Carga de trabalho da cinta em amarração enlaçada: 3,0t - Carga de trabalho da cinta em amarração direta: 1,5t - Carga de ruptura da cinta para amarração de carga: 6,0 toneladas - Fator de segurança da cinta para amarração de carga: 2:1 - Largura da cinta: 50,0mm - Comprimento total do conjunto da cinta para amarração de carga: 10,0m - Norma de referência da cinta: EN 12195-2 e ABNTNBR 15883-2 - Cor da cinta: Preta	Jogo	10,0000
128	Cinta para elevação de cargas para 6 toneladas 180 mmx6 metros CE660- Cinta para elevação de cargas para 6 toneladas 180mm x 6 metros CE 660	Unidade	3,0000
129	Colher de pedreiro, 10",medindo 254mmx121mm, confeccionado em aço SAE1070, dureza entre 42-46 rc, canto reto, cabo em Madeira marfim envernizada	Unidade	20,0000
130	Colher de pedreiro, 7",medindo 178mmx94,5mm, confeccionado em aço SAE1070, dureza entre 42-46 rc, canto reto, cabo em Madeira marfim envernizada.	Unidade	20,0000
131	Colher de pedreiro, 9", medindo 228mmx112mm, confeccionado em aço SAE1070, dureza entre 42-46 rc, canto reto, cabo em Madeira marfim envernizada	Unidade	20,0000
132	Compactador de Percussão Rental a Diesel - Força de impacto: 1.600 Kgf - Frequência: 650-700RPM - Potência do motor: 5,5HP4Tempos - Tanque de combustível :2Litros - Medida da sapata: 280x300mm - Velocidade de deslocamento: 12,5m/min - Amplitude de salto: 85mm	Unidade	1,0000



133	Compactador de Solo-Sapo: - Motor:5,5HP-4 Tempos - Combustível: Gasolina - Impactos por Minuto: 650 / min - Força de Impacto:1.600Kgf - Velocidade de Avanço: 12,5m/min - Peso: 78Kg - Capacidade de Combustível :2,2 litros - Elevação da Sapata: 65 mm - Área Compactada: 300m²/h - Profundidade de Compactação: 60cm - Dimensões da Sapata (CxL): 330x300mm - Dimensões (CxLx A): 73x40x110 cm	Unidade	2,0000
134	Compressor de Ar 20 pés 5,0HP 200 LitrosTrifásico 220/380 V Alta Pressão: - Linha Profissional - Unidade compressora em ferro fundido - Acionamento por correia - Lubrificado aóleo - Deslocamento teórico: 20 pés³/min-283lbf/pol² - Pressão de operação: 175 lbf/pol² - Potência: 5,0hp/3,75kw - Estagio: 1 - Tensão: 220/380V - RPM da unidade compressora: 1000rpm - Número depistões: 2V - Volume do reservatório: 200 Litros - Volume de óleo: 750ml	Unidade	1,0000
135	Compressor de Ar 8,2 Pés 25 Litros2, 5HP 160 L/m com 2 Saídas 220V: - Motocompressor - Interruptor para ligar/desligar - Apoio emborrachado - Unidade compressora em ferro fundido - Compacto indicado para serviços leve e moderados - Acompanha óleo no motor Equipado com: - Válvula de segurança - Regulador de pressão - Manômetros - Pressostato (ligaedesligaautomaticamente) - Alça e rodas para trasporte - Pressão máxima: 8,3Bar - Deslocamento: 160L/min - Tensão: 220V - Fase: Monofásico - Capacidade: 25 Litros - Potência do motor: 2.5HP/ 2 Polos - Rotação: 2.450RPM - Número decilindros: Monocilindrico - Frequência: 60Hz	Unidade	3,0000



	- Ruído: dB(A) - Saída da mangueira: 2 Saídas de 1/4" - Dimensões (x A x L): 525mm x 580mm x 240mm - Acessórios que acompanham: Rodas para transporte, indicador de pressão, carenagem protetora do motor		
136	Concertina Dupla Clipada com lâmina galvanizada, rolo com 5,5 metros. A concertina deve possuir lâmina de 22 mm de largura e espessura de 0,47mm. Estrutura de segurança composta por um fio de aço de alta resistência a corte, garantindo a qualidade do produto. Dispensar o uso de hastes e fios de apoio sobre qualquer superfície a ser instalada. Lâmina: galvanizada; Medidas lâmina: 22 x 0,47mm; Fio interno: Aço A.T.C (Alto Teor de Carbono) 2,5mm; Diâmetro externo: de 300 mma 320mm; Quantidade clips: 79peças; Metragem rolo: 5,5 metros /linear (conforme padrão de instalação do fabricante); Peso líquido: 5,6Kg	Rolo	100,0000
137	Conjunto de Solda Oxigênio e Acetileno: -01 Cilindro de Oxigênio industrialcom7lts.(1m³) -01 Cilindro de Acetileno 1kg -05 Metros de mangueira dupla reforçada com 101 par de válvulas anti-retrocesso -01 Regulador de pressão com 02 manômetros (Acetileno): -0 - 3 Kgf/cm² -0 - 30 Kgf/cm² -01 Regulador de pressão com 02 manômetros (Oxigênio): -0 - 3 Kgf/cm² -0 -315 Kgf/cm² -01 Maçarico de solda -02 Extensões	CJ	1,0000
138	Cortador de Piso e Azulejos Profissional: -Carro guia e suporte das guias em alumínio injetado -Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó -Bandejas para apoio do piso em chapa de aço repuxado -Indicado para cortar pisos cerâmicos e porcelanatos até 12mm de espessura -Possuem corte e separação na própria base, sem a necessidade de retirar a peça para fazer a separação e sistema de articulação que permite separar peças em qualquer ângulo simultaneamente -Guias em aço cromado proporcionando maior durabilidade -Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto detungstênio (wídia) -Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos -Barra de encosto em perfil de alumínio	Unidade	2,0000



	- Tamanho máximo de piso para corte diagonal: 640x640mm - Comprimento máximo de corte: 900mm		
139	Desempenadeira Metálica de Base Lisa, com Dentes, cabo de madeira: - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. - Recebe pintura eletrostática a pó. - Cabo com acabamento envernizado. - Comprimento: 272mm. - Largura: 120mm. - Altura: 75 mm.	Unidade	20,0000
140	Desempenadeira Metálica de Base Lisa, sem dentes, com Cabo de Madeira: Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. Recebe pintura eletrostática a pó. Cabo com acabamento envernizado Comprimento: 272 mm. Largura:120mm. Altura:75 mm.	Unidade	20,0000
141	Disco de Corte, com10" dediâmetro,1/8"de espessura, furo de 3/4"	Unidade	502,0000
142	Disco de Corte, com 4.½"(114mm)dediâmetro,1/8"(3,2mm) de espessura, furo de 7/8" (22,22mm).	Unidade	500,0000
143	Disco de Corte para Metal: Dimensões: 7"X1/8"X7/8"(178M m X 3,0 Mm X 22,2 Mm) Reforço: 2 Telas	Unidade	152,0000
144	Disco de Desbaste para ferro, diâmetro 4.½"x espessura 3/16 " x furo 7/8"	Unidade	1.000,0000
145	Disco de Desbaste para ferro, diâmetro7"x espessura ¼" x diâmetro 7/8"	Unidade	400,0000
146	Disco Flap 4.1/2"furo7/8" grão n80	Unidade	100,0000
147	Disco Flap 7"furo7/8"grão 80	Unidade	50,0000
148	Disco para serra circular 7.1/460 para mdf- Disco para serra circular7.1/460 para mdf	Unidade	10,0000
149	Disco para serra circular7.1/460 para piso	Unidade	10,0000
150	Disco para serra manual 24dentes - Aplicação em madeira - Cortes a seco - Diâmetro: 10" - Furo: 7/8"	Unidade	5,0000

**PREFEITURAMUNICIPALDELIMADUARTE**

CNPJ:18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57,CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone:(32)3281-1281E-mail: pmid@ldonline.com.br

Exercício: 2024

Página(s): 13/14

151	Enxada Estreita, 2,5Libras ,com cabo, em aço forjado, dureza 45-52HRC, tipoja caré,em aço maciço com tratamento térmico diferenciado,peso de 1100kg por peça, pintura em esmalte sintético,preto e verniz azulado, caixa com 6 unidades	Unidade	121,0000
152	Enxadao largo 2,5Lbc/ cabo de 1,30m	Unidade	50,0000
153	Enxadinha com Cabo de Madeira: - Produzida em aço carbono aoboro especialde alta qualidade - Temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso - Cabo de madeira: 43cm - Ponta da enxadinha: 9,5cm - Enxadinha com olho de 29mm	Unidade	2,0000
154	Escada de abrir de aluminio c/5 degraus.	Unidade	5,0000
155	Escadade abrir de aluminio c /7 degraus	UNID	6,0000
156	Escada extensivel, fibra de vidro 7,20 m 23 degraus-sapatras anti-derrapa	UNID	4,0000
157	Escada Multifuncional 4x4 com16 Degraus, em Alumínio: - 4 partes de 4 degraus, alcançando a altura de 4,71m quando totalmente estendida - Suporta até 150Kg. - Estrutura em alumínio - Catracas com Padrão de Qualidade FORTG - Travamento automático na extensão - Sapatras em borracha - Largura da barra estabilizadora: 71cm	Unidade	3,0000
158	Esmerilhadeira Angular de 7Pol.2.200W110/220V: - Potência: 2.200W - Tensão: 110/220V - Diâmetro do disco com centro rebaixado:180mm - Espessura máxima do disco: 6,5mm - Rosca do eixo: M14 - Rotação por mim: 8.500rpm - Comprimento do fio: 1,95m	Unidade	2,0000
159	Esmerilhadeira angular industrial (profissional), disco de desbaste 230mm, potência mínima 2600W, 110/220V, isolamento DIN 57740, segurança DIN 44720, com chave de pinos, empunhadora auxiliar, flange, porca redonda e capa de proteção.	Unidade	2,0000
160	Esmeril Profissional de Bancada 735W,1HP, 220V	Unidade	4,0000



161	Esquadro Magnético - Maior precisão na soldagem - Uso indicado para serralherias - Utilizado em soldagem, montagem, estruturas, grades - Ponteamto de solda rápido e preciso - Menor mão de obra - Diminui o risco de acidentes - Oferece precisão em ângulos de 135°,90°e45° - Capacidade de carga para 35Kg	Unidade	4,0000
162	Esquadro Profissional, comprimento 10"(254mm), base confeccionada em metal, cabo 150mm x 44mm, acabamento em verniz para resistir à corrosão.	Unidade	10,0000
163	Estilete de 25mm	UNID	10,0000
164	Facaode14"cabode madeira	UNID	12,0000
166	Foice com Cabo De Madeira. Diâmetro: 32mm; Peso: 1,23kg; Comprimento: 1361mm; Largura: 174 mm; Altura: 36 mm; Informações Adicionais: A foice é ideal para corte do mato ralo, capoeira e também para pastagens; Garantia: 3 meses.	Unidade	22,0000
167	Foice roçadeira ronca aberta, aço 1045	Unidade	20,0000
168	Formão 1.¼" profissional, com cabo de madeira, lâmina chanfrada e polida em aço cromo vanádio, temperado e lixado.	Unidade	5,0000
169	Formão ¼ "profissional, com cabo de madeira, lâmina chanfrada e polida em aço cromo vanádio, temperado e lixado.	Unidade	5,0000
170	Formão ¾" profissional, com cabo de madeira, lâmina chanfrada e polida em aço cromo vanádio, temperado e lixado.	Unidade	5,0000
171	Formão cabo de madeira 1/2 profissional	Unidade	5,0000
172	Furadeira 3/8 10mm 450w0-3000rpm- Uso profissional.	UNID	69,0000
173	Furadeira de impacto com botão de trava p ara trabalhos contínuos, 2 velocidades, potência mínima de 700W, 110V, peso2,2 kg, Capacidade de perfurar concreto 20mm; aço 13mm; madeira 40mm; rotação para minuto 1.000/3000 rpm, impactos por minuto 32. 000gpm1;mandril13mm(1/2"), acompanhada de punho slim line.	Unidade	53,0000
174	Furadeira de Impacto com Mandril de 1/2": - Potência 760 Watts - Voltagem: 110V - Rotação por min.0- 2.800 - Impacto 0-44.800 - Concreto 16mm - Aço 13mm - Madeira 30mm - Comprimento Total 303 mm - Mandril 13mm(½")	Unidade	3,0000



175	Furadeira de Impacto com Mandril de 5/8": - Alta potência com corpo compacto e caixa de engrenagens em alumínio. - Dois modos: "Simples rotação" e "Rotação com impacto". - Limitador de torque para prevenir contra golpe quando a broca entra em contato com vergalhões. - Novo sistema reversível permite: Maior vida útil da escova de carvão, sem redução de potência (ainda que funcione no sistema de reversão). - Potência: 1.010W - Rotações por min.: Alta: 0-2.900/Baixa: 0-1.200 - Impactos por min.: Alta: 0-58.000/Baixa: 0-24.000 - Concreto: 20mm - Aço: 8-20mm - Madeira: 25-40mm - Dimensões (C x L x A) : 362 x 220 x 70mm - Mandril: 16mm - Peso: 2,4kg - Acompanham: Chave de mandril, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.	Unidade	4,0000
176	Furadeira: - Potência: 450W; - Mandril: 3/8"; - Voltagem: 110V; - Capacidade: Aço: 10mm (3/8") Madeira: 25mm (1"); - Rotações por Min.: 0-3.000rpm; - Dimensões: 228x 64x 183mm; - Cabo de energia: 2m	Unidade	3,0000
177	Garfo de pasto reto soldado, cabo de madeira	Unidade	20,0000
178	Gerador de energia 6,5 kva, á diesel: - Tipo do Motor: monocilindrico, - Combustível: diesel - Refrigeração a Ar - Cilindrada: 456cc - Sistema de partida: retrátil e elétrica - Capacidade de Combustível: 15L - Capacidade de Óleo: 1,65L - Filtro de Ar Seco - Frequência Nominal: 60Hz - Potência Nominal: 5,5kVA - Potência Máxima: 6,5kVA - Tensão de Saída Nominal: 115V e 230V - Corrente Nominal: 52A-115V 26A - 230V - Autonomia na Potência Nominal: 9 horas (aprox.) - Número de Fases: Monofásico - Fator de Potência cosφ 1 - Número de Tomadas: 2 Tomadas	Unidade	2,0000



	- Saída CC:12V/8,3A - Estrutura: cabinado com rodas - Nível de Ruído a7mDist.70dB - Peso: 155.00Kg		
179	Grosa Meia Cana, comprimento 10"(250mm), com cabo plástico auto impacto emborrachado.	Unidade	10,0000
180	Jogo Chave Biela tipo L com12 Peças: Produzida em aço especial; Niquelado e cromado; Medidas iguais dos dois lados; Cabeças de perfil cônico; Aplicação indicada para aperto e desaperto; Utilizado em porcas e parafusos sextavados. Contém 12 peças sendo: 8- 9- 10- 11 -12 -13 - 14- 15- 16 -17 -18 - 19mm.	Unidade	3,0000
181	Jogo Chaves Combinada de Boca e Estrela Estriada 12 peças- Feito em aço carbono- Medidas:6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19e22 milímetros – Dimensões da embalagem: 39x27 Centímetros - Quantidade de Peças: 12- Acompanha Bolsa Plastica.	UNID	3,0000
182	Jogo completo cachimbo 1/2-soquete- Jogo completo cachimbo 1/2-soquete	Unidade	3,0000
183	Jogo completo cachimbo 3/4- Jogo completo cachimbo3/4	Unidade	3,0000
184	Jogo de bits, brocas e soquetes, composto por uma maleta com 74 peças, sendo: 7bits pozidrive de 25 mm (nº 1 (2 peças), nº 2 (3peças), nº2 (2 peças)), 3 bits philips de 25mm (nº1, nº2e nº3), 10bits hexalobular de 25mm (T8, T10,T15 (2 peças),T20(2 peças),T25,T27,T30eT40), 5 bits allen de 25mm(3mm,4mm,5mm,6 mm e 7 mm), 5 bits fenda de 25 mm (3mm, 4 mm, 5 mm, 6mm e 8 mm), 6 soquetes(7 mm, 8 mm, 9 mm,10 mm, 11 mm e 13 mm),1chave allen(2,5mm),13brocas (HSSTin) parametal (3mm(2peças), 3,5mm,4mm (2peças),4,5mm, 5mm(2peças), 5,5 mm,6 mm, 6,5 mm, 7mm e 8 mm), 6 brocas para concreto (3mm, 4mm, 5mm,6 mm,7 mme 8mm),6 brocas de 3 pontas para	Unidade	2,0000



	madeira (3mm,4 mm,5mm, 6mm,7 mm e 8mm),3 brocas chata (12mm,16mm,22mm), 4 limitadores de profundidade (6mm,8 mm,10mm,12mm), 1 porta bit magnético, 1 chave manual com porta bits,1 escareador,1 calibrador de diâmetro e 1 trena de 3 m Indicado para fixar e soltar parafusos em geral		
185	Jogo de brocas de aço rápido com ótima eficiência.Tamanhos:1.5,2,2.5,3,3.2,3.5,4, 4.5, 4.8,5,5.5,6,6.5. Conjunto de Broca de Aço Rápido com13 Peças.	Unidade	10,0000
186	Jogo de Chave Combinada de 6 a 22 mm. Fabricado em aço e vanádio; Acabamento niquelado e cromado; Boca e estrela drive com mesma medida; Inclinação em relação ao corpo: boca15ºeUnitDrive 10º; Contém 17 peças, sendo: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 -15 - 16- 17- 18- 19- 20- 21- 22mm; Garantia:12 meses.	Unidade	3,0000
187	Jogo de chave combinada, tamanhos de 6mm a 32mm, jogo com 26 peças	Unidade	3,0000
188	Jogo de chave de fenda com 6 peças	UNID	3,0000
189	Jogo de Chave Fenda/Phillips Isolada 1.000V-Contendo 3 Chaves de fenda simples: 1/8x4", 3/16x4" e 1/4x6"; 3 chaves de fenda cruzada: 1/8x2.3/8" PH0, 3/16x3" PH1 e 1/4x6" PH2.	UNID	3,0000
190	Jogo de Chave Fixa (Boca), em aço niquelado e cromado, pescoço longo, cabeças inclinadas, abertura de boca calibrada, Com bitolas diferentes em cada boca,12 peças nas medidas: 6x7mm-8x9mm-10x11mm- 12x13mm - 14x15mm - 16x17mm - 18x19mm - 20x22mm - 21x23mm - 24x26mm - 25x28mm - 30x32mm	Jogo	3,0000
191	Jogo de chave halem, 2mm a 17mm	Jogo	3,0000
192	Jogo de chave hexagonal 1,5x10mm, haste em aço CR-VSAE6150 temperada, acabamento fosfatizado DIN ISSO 2936, com 10 peças.	Jogo	2,0000
193	Jogo de Chaves Combinada sSpeedy: Com catraca; Tecnologia Surface Drive que evita que a cabeça do parafuso espane ;Velocidade de catraca com a facilidade de acesso da chave fixa. Material: Cromo-vanádio; 12 peças compõe o jogo, sendo de medidas: 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm"	Jogo	2,0000
194	Jogo de chaves de 8 a 32 combinada. –Jogo de chaves de 8 a 32 combinada.	Unidade	3,0000



195	Jogo de chaves estriadas com chave de 8a32-Jogo de chaves estriadas com chave de 8a 32	Unidade	3,0000
196	Jogo de chaves fenda e philips 8 peças: Material: Cromo vanadium super resistente.,4 fendas: 3x75,5x75,6x6x38e6x150mm., 4phillips: PH0x75mm.PH1x75mm,Ph2x38 mm e PH2 x 150mm.. Dimensões: 37 x 4 24 cm. Cabos emborrachados para maior conforto ao operador. Peso: 0,800kg	UNID	3,0000
197	Jogo de Chaves Soquete Sextavados, acondicionado em estojo metálico com pintura eletrostática de cor azul, com 24 peças distribuídas da seguinte forma: 1 cabo "T" em aço vanádio niquelado, 1 cabo com catraca simples ½" em aço vanádio niquelado, 2 extensões ½"x½" em aço vanádio niquelado, 20 soquetes sextavados em aço vanádio niquelado, encaixe De ½" nas seguintes medidas: 10mm,11mm,12mm,13mm,14mm,15mm,16mm,17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 26mm, 27mm, 28mm, 30mm e 32mm.	Jogo	3,0000
198	Jogo de Chave Tork T09 a T40 (1,5a10mm), tipo Canivete, haste em aço cromovanádio temperada e acabamento fosfatizado, com 8 peças.	Jogo	2,0000
199	Jogo de Fresa para Madeira, 24 Peças. Diâmetro dos eixos: 1/4"; Lâminas em aço especial (externo); Composto por 24 fresas sendo 12 internas e 12 externas; Cada fresa é específica para um tipo de corte diferente; Acompanha estojo de madeira para acomodação E transporte das peças e uma chave allen para fresas com rolamentos; Utilizadas em conjunto com tupa manual; Garantia: 3 meses.	Jogo	1,0000
200	Jogo de lâmina para SerraTicoTico	Jogo	1,0000
201	Jogo de Mini Catraca Reversível 1/4" com Bits e Soquetes: Jogo composto por: 01 mini catraca reversível de 1/4"; Fabricada em aço cromo-vanádio; Conta com mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio com acabamento fosfatizado; Acabamento cromado e polido; Engrenagem de 32 dentes acionada a 11°; Possui mecanismo de reversão; Produzida de acordo com a norma DIN 3122 10 bits fabricados em liga de aço S203 bits tipo Philips: PH1-PH2-PH3 ;03 bits tipoTork:T10 -T20-T30;02 bitstipoHexagonal:H4- H6; 02 bits tipoFenda: 5,5x1,0mm-6,5x1,2mm; Acabamento com tratamento antiferrugem; Indicado para utilização em ferramentas manuais ;10 soquetes sextavados com encaixe de 1/4"; Medidas: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13mm. Fabricado em aço cromo-vanádio com acabamento cromado e polido. Produzido de acordo com as normas DIN 3124, ISO 2725-1"	Jogo	3,0000



202	Jogo de Serra Copo Profissional Diamantadas 15 peças para Vidro Granito Cerâmica: - Quantidade: 15 peça; - Tipo: Broca diamantada. - Materiais de bricolage: Aço Niquelado. - Modelo: DB-HS 1 Broca s com borda s diamantadas.- Utilização: Fura um círculo completo em cerâmicas, telhas, pisos em geral, azulejos, vidro, garrafas, mármore e tijolos. - Comprimento: 05 cm cada peça. - Quantidade: 15 (quinze) peças o conjunto. - Tamanhos: 6mm/0,23", 8mm/0,31", 10mm/0,39", 12mm/0,47", 14mm/0,55", 16mm/0,62", 18mm/0,7", 20mm/0,79", 22mm/0,87", 25mm/0,98", 26mm/1,02", 28mm/1,10", 30mm/1,18", 40mm/1,57", 50mm/1,97".	Jogo	2,0000
203	Jogo de Serra Copo Profisisonal com 11 peças para madeira: 8 Serras-copo (22/25/29/35/ 38/ 44/ 51/ 68 mm); 1 Adaptador KW 8; 1 Adaptador KW 1/4" 1 Chave allen	Jogo	2,0000
204	Jogo de Serras Tico-Tico Bi-Metal, com 20 peçasde 75mm. As lâminas de serra tico-tico com encaixe unificado são fabricadas com o novo aço Bimetálico E portanto incorpora ma sua avançada performance de corte; Devido ao encaixe unificado, as lâminas de serra podem ser usadas em todos os modelos de máquinas; Rendimento 25% superior às lâminas de serra bi-metálicas convencionais 170% maior área de contato entre os metais comparado com as tecnologias existentes e com isso uma maior resistência quanto à quebra e ao arrancamento dos dentes da lâmina de serra; Cortes mais suaves devido às múltiplas arestas de corte- "MultiEdge Performance"e ao efeito de divisão de cavacos; Lâmina de serra inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento; Comprimento: 75mm; Embalagem com 20 serras.	Jogo	2,0000
205	Jogo de Soquetes Cachimbos Estriados, encaixe 1/2", em aço Cromo-Vanádium, 21peças sendo uma Chave para Encaixe dos Soquetes e 20 Soquetes em Cromo-Vanádium nas medidas: Polegadas: 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" Milímetros: 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 15mm - 17mm - 19mm - 22mm - 24mm	Jogo	2,0000
206	Jogo de Soquetes Estriados de 1/2 Pol. com 22 Peças, fabricados em aço cromo vanádio com acabamento cromado. Acompanha maleta plástica para acomodação e transporte das peças. Indicado para sempre ter em mãos a ferramenta certa pa raqualquer ocasião Catraca com cabo maciço e angulado, gerando assim melhor comodismo na pegada para um o aperto final A catraca ainda tem 72 dentes de engrenagem, ou seja, é necessário muito menos espaço para utilizá-la .Jogo composto por 22 peças com encaixes de 1/2"" ,sendo: 1 Catraca reversível com empunhadura ergonômica; 1 CaboTde10",2 Extensões de 5'e10' ,18 Soquetes estriados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32	Jogo	2,0000



	mm		
207	Jogo de Soquete Sextavado, Fabricado em aço de ótima resistência ;Encaixesde 1/4"e 3/8".Contém 40 peças, sendo elas: Chave adaptadora de 3/8"; Chave catraca reversível de 7"com encaixe de 3/8"; Extensão de 3"; Soquete longo 13/16" (21mm); Disco de rotação ;Adaptador 1/4"-3/8"; Soquetes de 1/4":1/4",5/16",3/8",5/32",3/16",7/32",1/4",9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm ;Soquetes de 3/8":9/16",11/16",3/4",14,16,17mm; Estojo plástico	Jogo	2,0000
208	Kit de Brocas, Pontas e Bits com 43 Peças: 8 Brocas para metal HSS: 2-8mm com encaixe sextavado de 1/4", 8 Brocas para madeira: 2-8mm com encaixe sextavado de 1/4", 10 Pontas Parafusadeiras de 25mm: PH 1/2/3,PZ 1/2/3, SL4/6, T 20/25 ;10 Pontas Parafusadeiras de 50mm: PH1/2/3,PZ1/2/3,SL4/6,T20/25, 4 Chaves de caixa de diâmetro 7/8/10/13mm ;1 Adaptador para chave de caixa,1 Suporte universal magnético, 1 Escareador	Kit	3,0000
209	Kit de Lâminas SerraTico-Tico. Comprimento: 50mm; Largura: 4,5mm; Espessura:1,0mm; Dentes por 25mm: 14; Tipo de dente: Scroll; Tipo de trava: Ondulada; Rendimento 25% superior às serras bi-metálicas convencionais ;Cortes rápidos, precisos e suaves; Lâminas à prova de estilhaçamento ; Menor custo por corte;Dentes170% mais resistentes. Acompanha 05 unidades	Kit	3,0000



210	Kit de Solda 200 AC: - O kit de solda é utilizado para trabalhos de soldagem ou brasagem do tipo leve ou médio; - Omaçarico é totalmente montado por rosqueamento, facilitando sua manutenção; - As extensões, fabricadas em cobre pelo processo de repuxo, oferecem elevado nível de segurança; - Efetua a mistura dos gases na proporção exata, eliminando o risco de retrocesso; - Conexões confeccionadas em latão, unindo, adequadamente o maçarico as mangueiras; - Composição: 01 maçarico 01 extensão nº 04 01 extensão nº 06 01 extensão nº 09 02 conexões	Kit	1,0000
211	Kit Disco de Serra circular para madeira, com 2 discos, com diâmetro de 7.1/4 (185mm), sendo 1 (um) com 24 dentes e outro com 40 Dentes de metal duro industrial. Lâmina de aço espessa e com tratamento contra corrosão, para máquinas de serras fixa (tipo bancada) e máquina de serra portátil. Diâmetro total do furo central: 20mm, rotação máxima: 8,300 RPM	Kit	3,0000
212	Kit Pistola de Pintura HVLP 600ml com 2Jogos de Reparo-1.4e1.7mm -Pistola de Pintura HVLP :Design ergonômico; - Pulverização uniforme; - Bicodeaço inox; - Gatilho leve e preciso; - Pistola de pintura de alta produção com a revolucionária;Tecnologia HVLP (HighVolume Low Pressure-Alto Volume Baixa Pressão), que proporciona uma maior transferência de material com menos névoa. - Acompanha: - Umjogoextrade reparos/bicos: 02 Agulhas(1na pistola), 02 Bicos:(1.4napistola) e 1.7mm,02 Tampas de ar (1napistola), 01 Chave para manutenção, 01 Filtro, 01 Escova - Aplicações: Funilarias, Marcenarias e Serralherias. - Especificações Técnicas: - Encaixe: 1/4"; - Diâmetro do bico: 1.4mm ;Volume da caneca: 600ml; Capacidade de pintura: 600cc; Pressão de Trabalho: 0,3 BAR (43 PSI); - Consumodear: 9CFM"	Kit	5,0000

**PREFEITURAMUNICIPALDELIMADUARTE**

CNPJ:18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57,CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone:(32)3281-1281E-mail: pmlid@idonline.com.br

Exercício: 2024

Página(s): 22/14

213	Kit Pistola para Pintura HVLP, Tipo Gravidade, 500ml, com 2 Bicos+Válvula de Ajuste: - Pistola alimentada por gravidade - Proporciona economia de tinta, menos névoa e consequentemente redução de custos - Acompanha válvula de ajuste de ar com manômetro Tipo gravidade: - Capacidade da caneca: 500ml - Bicos: 1.4e2.0mm - Pressão máxima: 45PSI (3Bar)	Kit	6,0000
214	Lamina de serra 12 pol-Lamina de serra 12 pol	Unidade	100,0000

215	Lâmina de Serra Circular com Dentes de Metal Duro/Vídea, 450MmX30Mm - Diâmetro Da Lâmina De Serra Circular: 18"-450Mm - Número De Dentes Da Lâmina De Serra Circular: 48 Dentes - Espessura De Corte Da Lâmina De Serra Circular :5,0Mm - Espessura Do Corpo Da Lâmina De Serra Circular: 3,2Mm - Diâmetro Do Furo Da Lâmina De Serra Circular: 30Mm - Rotação Máxima Da Serra Circular (rpm): 2.900/Min - Velocidade Periférica (máx.):70M/S - Tamanho Da Bucha De Redução: De 30Mm Para16Mm	Jogo	2,0000
216	Lâmina para SerraTico-Tico, Cartela com 5 laminas	Unidade	10,0000
217	Lamina P/ Roçadeira 2 Pontas 230mm Furo 25,4mm.	UNID	200,0000
218	Lamina P/ Roçadeira 2 Pontas 305mm Furo 20mm- aço 305	UNID	200,0000
219	Lanterna Profissional - Utiliza 1 bateria 6V ou 4 pilhas D - Lâmpada de Krypton (ReposiçãoLK13). - Apoio para 4 posições. - Pegada adaptada para luva. - Foco de longo alcance. - Refletor largo. - Botão liga/desliga emborrachado. - Corpo resistente anti-choque. - Garantia: Por toda vida - Origem: Nacional - Acompanha 1 Adaptador de pilhas	Unidade	11,0000
220	Lanterna recarregável 6 Leds de alta durabilidade, potência e economia, ecologicamente correta; Bateria recarregável bivolt, capacidade: 800mAh; Os bulbos de LED são economizadores de energia, eficazes e duradouros; Intensidade da luz ajustável; Após recarregado totalmente, poderá ser utilizado por aproximadamente 26 hora scom 3 LED e 16 horas com 6 LED; Tamanho (C x A): 18cm x 5,5cm	Unidade	10,0000
221	Lanterna Refletora, resistente a água, lâmpada 12v, 55w, halógena, bateria de 12v, recarregável, blindada, recarregador de parede (110v) e de carro (12v), recarga de 24 h possibilita 20 min de luz sem desligar	Unidade	10,0000



222	Lima Chata 8"com cabo	Unidade	20,0000
223	Lima grossa 12"-Lima grossa 12"	Unidade	20,0000
224	Lima Mecânica Chata, tipo Bastarda, comprimento 10"(250mm), largura1"(25mm), espessura 6,1mm, com cabo plástico auto Impacto emborrachado.	Unidade	20,0000
225	Lima Para Motosserra 7/32".	UNID	30,0000
226	Linha para Pedreiro, confeccionado em 100% náilon (poliamida), linha com8 mm de espessura, rolo com 100m..	Rolo	50,0000
227	Linha para Pedreiro, confeccionado em 100% polipropileno, rolo com 50m.	Rolo	29,0000
228	Macaco hidráulico com capacidade de carga de 30 toneladas, tipo jacaré, com velocidade de levantamento ultra rápida, bomba hidráulica desmontável e com acesso a seus componentes internos (para fins de manutenção), com rodas de ferro, altura mínima de, pelo menos 215 mm e altura máxima de, pelo menos 595 mm	Unidade	1,0000
229	Maçarico Lança Chamas Sapeador Botijão C/mangueira 2 Registros	UNID	1,0000
230	Machado Forjado 3,0L, com Cabo de madeira goiabão lixado e envernizado, comprimento 1000mm, olho 67mm x 36mm	Unidade	6,0000

231	Machado Soldado, Cabeça Redonda,Tamanho 3.5,Cabo de Madeira, 90cm - Temperado em todo o corpo da peça - Fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade. - A lâmina possui tamanho 3.5 e sua afiação - Recebe pintura eletrostática a pó - Possui olho oval de 32x60mm. - Cabode 90 cm com acabamento envernizado - Comprimento: 905mm - Largura: 200mm - Altura: 45 mm	Unidade	15,0000
232	Mangueira5/16"paranivelpedreiro-20metros-Mangueira5/16"paranivelpedreiro-20 metros	Metros	10,0000
233	Mangueira de Sucção Azul, 2",Rolo com 5 Metros - Indicada Para Serviços Leves E Médios De Sucção E Descarga De Água Como: Caminhões- Pipa, Agricultura E - Limpeza De Galerias Subterrâneas. - Composta Por Pvc Flexível Transparente E Espiral De Pvc Rígido - Diâmetro Interno Da Mangueira: 2"-50Mm - Cor Da Mangueira: Azul - Material Da Mangueira: Pvc - Pressão De Trabalho Da Mangueira: 80 Lbf/Pol² - Comprimento Da Mangueira: 5M - Peso: 5.63Kg - Profundidade: 93.00Cm - Altura: 23.00Cm - Largura: 93.00Cm	Unidade	2,0000



234	Mangueira Dupla Camada ¾ com 3,0mm de Espessura: - Transporte de água em poços artesianos/semiartesianos bomba ¾, irrigação ou de outros fluidos inorgânicos. - A mangueira possui 2 camadas distintas; - A camada interna em PVC, a externa em PVC; - Mangueira com interno de ¾ polegada ou 19,05mm; - Parede interna reforçada com 3mm; - Resistente a pressão máxima 17 bara 25 graus Celsius; - Temperatura de trabalho +5a+50 Graus Celsius; - Anti-torção; - Flexível e fácil de manusear; - Bitola: ¾" - Rolo: 50 Metros - Cor: Verde.	Unidade	2,0000
235	Mangueira para jardim 1/2"emborrachada de 60m-com efeito antitorção, resiste à variação de tempo do ambiente e garante maior durabilidade, camada interna em PVC flexível, camada intermediária em fio de poliéster trançado, camada externa em PVC flexível, com adaptador p/ torneira esguicho tipo pistola.	Unidade	13,0000
236	Máquina de Solda Mig: - Desenvolvida em alta qualidade. Composta com chave de segurança que é ativada quando a temperatura aumenta - Corrente: 250A - Tensão: 110/220V - Proteção térmica - 8 regulagens de potência - Suporta rolo de arame de até 18kg - Dimensões: 90x38,5x66 cm - Peso: 70 kg - Garrafa de CO2.7m³	Unidade	1,0000
237	Máquina de Solda Transformadora 250A: - Características de soldagem: AC. - Potência nominal (KVA): 6,5. - Tensão de alimentação (V):110/220. - Corrente de alimentação (A):65/32,5. - Tensão de circuito aberto máximo (V):45/18,81. - Corrente máxima de solda (A):250. - Faixa de regulagem (A):70/250. - Fator de trabalho (A%):250@20-110@100. - Classe de isolamento (°C):B-130. - Bitola/Eletrodo (mm):6013até 3,25. - Peso(Kg):29. Dimensões (Ax LxC): 300x265 x400 mm	Unidade	2,0000
238	Marreta 8kg com Cabo de Madeira, produzido em Aço Nodular fundido e pintado para proteção contra ferrugem. Cabo de 94cm com Formato cônico para que haja sobra de madeira acima da cabeça da marreta.	Unidade	2,0000
239	Marreta de ferro 10kg cabo de madeira	Unidade	2,0000



240	Marreta oitavada, cabeça em aço SAE1045 forjado e temperado, acabamento oxidado, faces de impacto com têmperas, cabo 1000 mm em madeira marfim envernizado, fixado com cunhas metálicas, peso 5000g.	Unidade	5,0000
241	Marreta oitavada, cabeça em aço SAE1045, forjado e temperado, acabamento oxidado, faces oxidadas, cabo curto em madeira marfim,fixado com cunhas metálicas, pesando aproximadamente 2kg	Unidade	10,0000
242	Marreta Oitavada de 1kg com Cabo de Madeira: - Cabeça forjada e temperada em aço especial - A cabeça possui acabamento jateado com partes polidas - Possui cabo em madeira envernizada fixado por resina - Comprimento da marreta: 300mm - Diâmetro do batente: 40mm - Comprimento da cabeça: 95mm	Unidade	5,0000
243	Martelete Furadeira Impacto 800w+KitSDSPLUS 3 funções: perfuração com ou sem impacto e rompedor Empunhadura posterior tipo "D"100% rolamentado, com empunhadura lateral de 360°com guia de profundidade ajustável e maleta.	UNID	5,0000
244	Martelo de Borracha, cabeça comum a extremidade plana e outra abaulada, cabo em madeira de alta resistência, 340 mm de comprimento, batente com 64mm de diâmetro e peso de 560g.	Unidade	5,0000
245	Martelo Demolidor 900W: - Ideal para romper concreto, remover pisos e azulejos; rápida troca do ponteiro; dupla isolamento; encaixe sextavado 17mm. Especificações: - Potência: 900W - Impactos por minuto: 2.900 - Força:7.2 joules - Dimensões(C xL x A):406 x99 x 232mm - Peso: 5.4kg - Emissãodevibrações: 16.5m/s² - Incerteza K: 1.5m/s² - Itens que acompanham: Punho lateral e maleta.	Unidade	1,0000
246	Martelo Demolidor AVT 2000W: Sistema antivibração AVT; dupla isolamento; partida suave; encaixe sextavado. Especificações: Potência: 2000W; Impactos por minuto: 870; Encaixe: Sextavado 28.6mm; Força: 72.8J; Dimensões(C x L x A): 843 x 210 x 608mm; Peso:31.3kg;Emissão de vibrações: 6.5m/s²;IncertezaK:1.5m/s² Itens que acompanham: Chave allen e ponteiro.	Unidade	1,0000
247	Martelo de unha, cabeça de aço SAE1045, forjado e temperado, base polida, acabamento oxidado, cabo em "marfim" fixado com epoxi27mm.	Unidade	30,0000



248	Máscara de Solda Automáticade Auto Escurecimento Tonalidade Fixa DIN11: - Carcaça fabricada em nylon de alta resistência - Lente protetora: Acrílico, resistente á impacto e removível para limpeza - O filtro eletrônico pode se ralimentado tanto por bateria quanto automaticamente através da luz dos arcos gerados no processo de soldagem, isso graças às células solares frontal para captação de energia - Proteção Ultravioleta e Infravermelho - A máscara de solda FORTG PRO funciona com o sistema automático de auto escurecimento,o que distingue a luz natural e/o uelétrica da luz emitida por um arco de soldagem protegendo a visão do operador Oferece proteção para soldas de transformadores e sistemas MIG,TIG, MAGeMMA - Informações Técnicas: Dimensões:108x51x5,5 mm Área devisão: 90x34mmTempo de ativação: • Claro-escuro:0,5 milissegundos • Escuro-claro:0.2~0.4segundo (automático) Ultravioleta: DIN16 e infravermelho Tonalidade Estado claro: DIN3 Estado escuro: DIN11 Temper	Unidade	3,0000
249	Morça torno de bancada nº8, uso profissional – Morça torno de bancada nº8,uso profissional	Unidade	2,0000
250	Mosquetão em rosca confeccionado em aço; fechamento em rosca; capacidade para 25kn.	UNID	5,0000
251	Multímetro Digital de 7 Funções e 20 Estágios com Sensor e Medidor de Temperatura: - Display LCD/Contagem: 3-1/2Dígitos/ 2000 -Tensão DC:200m/2 /20/200/300 V -Corrente DC:200u/2m/20m/200m/ 10A - Resistência: 200 / 2k /20k / 200k / 20MOhm - Continuidade: Maiorque 30Ohm - Temperatura:0~1000 °C - Checagem diodo: 2,8V / 1mA - Alimentação: 1 x 9 V - Categoria de segurança: CATIII300V - Precisão básica:0,50% - Teste de baterias: AAA, AA,C ,D, 1,5Ve 9V	Unidade	2,0000
252	Nível bolha em alumínio com base magnética (demão) 30 cm-Nível bolha em alumínio com base magnética (de mão) 30cm	Unidade	5,0000
253	Pá Ajuntadeira de Bico Nº 4 com Cabo Longo de Madeira 120cm: - Produzida em aço SAE1020 - Cortada com sistema de plasma e estampada - Espessura da lâmina de 1,5mm - Pintura automotiva na cor preta	Unidade	150,0000
254	Pá Ajuntadeira Quadrada Nº4 com Cabo Y: - Produzida em açoSAE1020 - Cortada com sistema de plasma e estampadas - Espessura da lâmina de 1,5mm - Pintura automotiva na cor preta	Unidade	50,0000



	- Cabo: 69cm		
255	Paquímetro Digital: - Comprimento total:150mm - Medidas: Polegadas / Milímetro - Graduações: 0,0005" / 0,01mm - Visor digital	Unidade	2,0000
256	Paquímetro manual, de aço carbonofosco, capacidade 150mm, medição em milímetrose polegadas, resolução de 0.01mm / 0.0005", precisão+/-0.03mm/0.001".Em estojo de plástico	Unidade	2,0000
257	Pé de Cabra , ³ / ₄ , 60cm,aço1045, dureza 42a46RC.	Unidade	5,0000
258	Pé de Cabra, 3/4x 80cm	Unidade	5,0000
259	Pedra para esmeril-Pedra para esmeril	Unidade	10,0000
260	Peneira Fina 55 Arroz, com aro e tela em aço inox.	Unidade	12,0000
261	Peneira para Obra-Média	Unidade	10,0000
262	Picareta Chibanca, Pá Larga e Machadinho, com Cabo, medidas: 426mmx104mm (Pá) e 70mm x 45mm (Machadinho), peso 3470g.	Unidade	10,0000
263	Picareta Ponta e Pá Estreita, medidas: 518mmx47mm(Pá)e70mmx45mm(Ponta), peso 2270g, aço SAE 1045, temperado, dureza de42a46rc, acabamento com pintura eletrostática,cabo de madeira marfim envernizado	Unidade	50,0000
264	Pistola para silicone, corpo em chapas de aço especial, pintura eletrostática a pó, utilizado com tubo de silicone de 300gr	Unidade	5,0000
265	Podador de cerca viva: Potência: 0.6kW-0,8hp Diâmetro máximo de galho recomendado: 20 mm Velocidade de corte: 4050 cut/min Consumo de combustível: 0.33kg/h Deslocamento docilindro: 21.7cm³ Abertura dosdentes: 28 mm Comprimento da faca: 60 cm Abertura dos dentes: 28 mm Volume do tanque de combustível: 0.3 l Nível de pressão sonora na orelha do operador: 94dB(A) Nível de potência sonora garantido (LWA): 101 dB(A).	Unidade	5,0000
266	Podador de Galhos Altos Moto podador de Galhos Podador de Altura Gasolina 2t33cc1,3hp Com Extensor	Unidade	2,0000
267	Policorte de 14": - Corpo de metal de qualidade - Sistema de proteção do induzido contra pó e resíduos. - Potência: 2000W - Tensão: 110V - Diâmetro do disco de corte: 355mm - Furo central: 25,4mm	Unidade	1,0000



	- Rotação sem carga: 3500min ⁻¹		
268	Ponteiro para Marteleto: - Corpo em aço especial - Encaixe: SDS plus - Comprimento total: 10"(250mm) - Comprimento da ponta: 40mm	Unidade	5,0000
269	Ponteiro Redondo 10" - Corpo Em Aço Especial .Barra Redonda - Altura: 2,5Cm - Largura: 7,5Cm - Comprimento :32 Cm - Peso: 470gr	Unidade	15,0000
270	Ponteiro Redondo 12" - Corpo Em Aço Especial. Barra Redonda - Altura: 2,5Cm - Largura: 7,5Cm - Comprimento: 37 Cm - Peso: 560gr	Unidade	15,0000
271	Ponteiro Sextavado 10" - Corpo Em Aço Especial. Barra Sextavada. - Altura: 2,5Cm - Largura: 7,5Cm - Comprimento: 32 Cm - Peso: 490gr	Unidade	15,0000
272	Ponteiro Sextavado 12" - Corpo Em Aço Especial. Barra Sextavada. - Altura: 2,5Cm - Largura: 7,5Cm - Comprimento: 37 Cm - Peso: 590gr	Unidade	15,0000
273	Ponteiro Sextavado ¾"x12"(19mmx30cm), confeccionado em aço carbono SAE1045 temperado, pintura eletrostática a pó	Unidade	15,0000
274	Propulsora Pneumática para Graxa, com tampa adaptável em tambores de 180 a 200kg	Unidade	1,0000
275	Prumo de Parede, confeccionado em aço revestido em polipropileno, corda em náilon com 2m, taco em madeira marfim, peso 100g.	Unidade	6,0000
276	Rastelo reforçado, regulável com cabo	Rolo	25,0000
277	Rebitador profissional POP, com corpo em alumínio, alavanca forjada e pinos de aço, com acabamento em pintura eletrostática e Cabos plastificados, material: ponteira em aço liga, rebites aplicáveis com diâmetro entre 2 e 3 mm, peso aproximado de 500 g.	Unidade	5,0000



278	Régua de alumínio reforçada com 2m.	Unidade	5,0000
279	Roçadeira Profissional À Gasolina 52cc2,5hp2t+ÓleoStihl: Roçadeira Profissional Lateral, À Gasolina 2 Tempos 52cc 2,5HP Com Lâmina 40 Dentes + Óleo Castrol Stihl 500ml ESPECIFICAÇÕES:- Tipo: Roçadeira lateral, com guidão - Modelo: GR520XP - Motor: À Gasolina, 2 tempos - Potência: 2,5HP - Cilindradas: 52cc - Rotação: 6.500RPM - EixoCardã: Eixo Rígido de 8mmx9 estrias - Tubo do Eixo Cardã:Tubo de Alumínio 28mm- 153cm - Partida: Manual, Auto-retrátil - Embreagem: Centrifuga em aço sinterizado - Capacidade do tanque de combustível:1200ml - Autonomia: Aprox. 60min - Tipo de Ignição: Eletrônica - Guidão: Bi-Partido fixado com suportes parafusados - Lâmina: 40 Dentes, 255 mm, espessura 1mm, furo 1" - Combustível: Gasolina com óleo 2 tempos - Carretel: Automático, libera o fio com um toque no chão - Peso:9,50kg-ITENS INCLUSOS: - 01: Roçadeira GR520XP; - 01: Carretelde Nylon; - 01: Lâmina 40 Dentes; - 01: ÓLEOCASTROLSTIHL2T; - 01: KIT EPI: (Abafador deRuído, Óculose Luvade Tecido) - 01: Cinto Duplo Ergonômico com Ombreiras Almofadadas; - 01: Misturador de combustível; - 01: Kit ferramentaspara manutenção; - 01: Manualde Instruções;	Unidade	16,0000
280	Rodizio Fixo com Placa 4" Poliuretano (PU), indicado para as mais diversas aplicações, possui : garfo em aço; Rodizio fabricado com banda da roda em poliuretano; roda com núcleo de polipropileno preto; duplo rolamento de esferas de precisão - rls4-2rs. Especificações técnicas: diâmetro da roda: 4" (100 mm) ;largura da roda: 1.1/2"(38mm); altura do rodizio: 136mm ;carga máxima: 140kg; eixo:10mm; dureza da roda: 95 shore a; temperatura de trabalho : -20° a 70°	Unidade	16,0000
281	Sabre para motoserra. comprimento: 63cm/25"- espessura da canaleta: 1,6mm - passo: 3/8 para corrente de 42 dentes + 1 elo	UNID	4,0000
282	Sargento 5"-Tipo grampo –Sargento 5"-Tipo grampo	Unidade	3,0000



283	SerraCircular7110V: - Potência:1.800W - Capacidades de corte: 0 graus :63,5mm 45 graus : 45mm - Diâmetro da lâmina: 185mm - Rotações por min.: 5.800 - Dimensões (C xL xA): 317x 240x 265mm - Peso:4,8kg - Cabo de energia: 2,5m	Unidade	1,0000
284	Serra Circular 91/4": - Potência 2.000watts - Rotações por minuto 4.100rpm - Capacidades: 90°84mm(31¼") -45°58 mm(2 1/4") - Diâmetro do furo: 25mm(1") - Diâmetro do disco: 235mm(9-1/4") - Peso: 6,7Kg	Unidade	2,0000
285	Serra mármore, com potência 1.300 watts,13.000rpm, capacidade de corte 34mm, diâmetro do furo 20mm, diâmetro do disco 110mm,2,9kg,110V,acompanhada de rebolo diamantado liso,mangueira,registro, pluge cano d'água, chave allen e maleta.	Unidade	3,0000

286	Serra Tico-Tico,Tensão: 110V; Potência: 650W; Golpes por minuto: 500-3.100; Comprimento do golpe: 23mm; Capacidade: 90m (madeira) 10mm (aço); Dimensões (CxLxA): 236x77x199mm; Peso: 2.4Kg; Emissão de vibrações: 10.5m/s²; Incerteza K: 1. 5m/s²; Acompanha: Chave allen, lâmina de serra e maleta; Garantia: 12 meses.	Unidade	1,0000
287	Serrote, 20",medindo 20mmx140mmx600mm, 8 dentes por polegada, confeccionado em aço SAE 1070, cabo em madeira envernizada, com três parafusos.	Unidade	10,0000
288	Serrote com lamina de aço laminado a frio e temperado dentes travados com precisão .Em punhaduras de madeira de alta Qualidade acabamento: tanto a epunhadura como o aço são envernizados paraevitar corrosão. Lâmina medindo aproximadamente 22" com 07 dentes por polegada.	Unidade	10,0000
289	Serrote Poda com Cabo Extensivo de 5 metros	Unidade	2,0000
290	Soquetes extavado, encaixe ½",10mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
291	Soquete sextavado, encaixe ½",11mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive,DIN3124.	Unidade	2,0000
292	Soquete sextavado, encaixe ½", 12mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive,DIN3124.	Unidade	2,0000



293	Soquete sextavado, encaixe ½", 13mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
294	Soquete sextavado, encaixe ½", 14mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
295	Soquetesextavado, encaixe ½", 15mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
296	Soquete sextavado, encaixe ½", 16mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
297	Soquete sextavado, encaixe ½", 17mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
298	Soquete sextavado, encaixe ½", 18mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
299	Soquete sextavado, encaixe ½", 19mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
300	Soquete sextavado, encaixe ½", 20mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
301	Soquete sextavado, encaixe ½", 22mm, profissional, forjado em aço cromovanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyperdrive, DIN3124.	Unidade	2,0000
302	Talhadeira para Martetele de 10": - Talhadeira - Corpo em aço especial - Encaixe: SDS plus - Comprimento total: 10"(250mm) - Largura da ponta: 20mm - Utilizada em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos juntamente com um martetele rompedor/perfurador	Unidade	10,0000
303	Talha Manual: - Talha manual com corrente dupla - Reforçada - Ideal para içamento de cargas/objetos pesados manualmente com mínimo de esforço - Tamanho da corrente: 3 metros - Com gancho superior de pendurar. - Capacidade: 5 toneladas	Unidade	1,0000
304	Tesoura Corta Vergalhão 24", com lâminas temperadas em aço cromo molibidênio, e empunhadura emborrachada .	Unidade	2,0000



305	Tesoura de aviação RETA para cortes em chapas ate 1,2mm de espessura, com lâminas forjadas em aço SAE4140, cabo em aço carbono SAE1020, tempera por indução no gume de corte, empunhadura injetada em PVC, trava de segurança, tamanho: 250mm, peso: 380g.	Unidade	3,0000
306	Tesoura de poda: Recursos Afição de precisão, proporcionando excelente durabilidade do fio e um corte mais preciso e macio. Funcionalidade Poda e manutenção de uso doméstico para jardins. Recomendações de Uso A tesoura de poda profissional Tramontina é especialmente desenvolvida para auxiliar na fruticultura, floricultura, silvicultura e paisagismo. Possui cabo ergonômico, trava de segurança e lâminas de aço de alto desempenho. Superfícies recomendadas Pequenos jardins Conteúdo da Embalagem 1 tesoura para poda Dimensões aproximadas da embalagem (cm)-AxLxP20x58x19,5cm Peso aproximado da embalagem do produto (kg) 220g Garantia do Fornecedor 12 meses Modelo Tesoura de Poda Profissional	Unidade	12,0000
307	Testador Digital de Bateria, microprocessado e automático, 200A-12V	Unidade	1,0000
308	Torno Morsa de Bancada 6" com Base Giratória e Bigorna: - Ferro nodular de alta qualidade - Fuso em anipulo em aço de ótima qualidade - Possui base giratória que assegura maior versatilidade e bigorna - Acabamento n acor preta - Comprimento: 330mm - Capacidade de abertura: 90mm - Espessura do mordente: 10mm - Largura do mordente: 150mm	Unidade	2,0000
309	Torquês, aço fosfatizado, cabeça polida e cabo plastificado, corte temperado por indução, 280mm de comprimento, peso: 505g	Unidade	20,0000
310	Torquês Armador 13" - O aço carbono especial empregado na fabricação do produto - Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas - Acabamento com pintura eletrostática na cor preta - Altura: 2,5cm - Largura: 7,5cm - Comprimento: 38cm - Peso: 575gr	Unidade	20,0000
311	Torquês Armador, meio corte, corpo em aço forjado e temperado ,acabamento oxidado, mandíbulas lixada, tam/peso 12"	Unidade	20,0000
312	Torquímetro, estalo 10a100n.m cabeça fixa 1/2"	Unidade	1,0000
313	Torquímetro, estalo 80a400n.m cabeça fixa 3/4"	Unidade	1,0000



314	Trado para Perfurar Solo com cabo: - Produzido com aço SAE1020 - Forjada e afiada, pintura automotiva na cor preta - Ferramenta essencial para abertura de buracos em solo de terra, saibro ou areia - Batente especial evita o choque entre as mãos do usuário - Indicada para fazer buracos para instalar postes, palanques, escava em formato cilíndrico, rente às paredes - Tamanho: 8"	Unidade	1,0000
315	Trena confeccionada em fita de aço temperado com pintura fosca anti-reflexo, graduação em milímetros e polegadas, estojo anatômico Em ABS de alta resistência, trava para fixar a fita metálica, presilha para cinto, cinta em náilon para transporte, comprimento 5m.	Unidade	21,0000

1.2 - Os bens desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Documento de Formalização da Demanda.

1.3 - O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto municipal nº 136, de 10 de agosto de 2022.

1.4 - O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados a partir da assinatura do contrato, o qual oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas.

1.5- O custo estimado total da contratação é de R\$ 586.781,42 (quinhentos e oitenta e seis mil, setecentos e oitenta e um reais e quarenta e dois centavos), conforme pesquisa de preços realizados por e-mail e via sítios eletrônicos e planilha de mapa de cotação, anexada junto ao processo.

1.6- Há que se destacar, conforme tabela abaixo e mapa, os itens que não possuem cotação, nos quais foram retirados do termo de referência como preceitua a Lei Federal 14.133/2021:

Descrição do Item	Unidade	quant
Chave para Dobrar Ferro-Mínimo de 8mm a12.5mm	Unidade	2
Flambador para marcar gado, confeccionado em ferro fundido, pintado, duas bocas,para usar com mangueira de até 1,8m. - Flambador para marcar gado, confeccionado em ferro fundido, pintado, duas bocas, para usar com mangueira de até 1,8m.	UNID	1

2- FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'b' da Lei n.º 14.133/2021).

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. Assim como todos os orçamentos que foram a forma de critério para média de preço e mapa de cotação.

3- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADA O CICLO DE VIDA DO OBJETO(art.6º, inciso XXIII, alínea 'c')



Constitui o objetivo da presente solicitação A aquisição de ferramentas adequadas e eficientes é imprescindível para garantir o bom desempenho do Departamento das Secretarias Municipais e demais setores, pertencentes à Prefeitura Municipal de Lima Duarte, no desempenho fundamenta de serviços essenciais relacionados à manutenção e conservação dos prédios públicos. A utilização de materiais e ferramentas de qualidade contribui significativamente para a execução dessas atividades, assegurando a durabilidade das infraestruturas e promovendo a otimização dos recursos públicos.

4- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art.6º,XXIII, alínea'd'daLei nº14.133/21)

Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

- A CONTRATADA deverá iniciar a entrega as mercadorias após a ratificação do processo e conforme orientação do setor de compras das Secretarias Municipais da Prefeitura;
- A descrição da mercadoria está no item 1deste Termo de Referência;
- A Contratada é responsável pelo frete da entrega das mercadorias e demais despesas que incidirem.
- Após a ratificação, caso se conclua pela contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente;
- Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.
- Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº14.133/21, pelas razões abaixo justificadas:

- Primeiro, não há complexidade evultuosidade na presente licitação, não comprometendo o cumprimento das obrigações;

- Segundo, à onerosidade em torno da própria exigência de garantia, como regra, representa um valor que seria agregado às propostas dos licitantes, oque equivale dizer que os custos dessa exigência seriam repassados à própria Administração contratante. Portanto, essa exigência vai de encontro à economicidade da contratação.

-Terceiro, a exigência da garantia, por conta desses fatores, pode representar diminuição do universo de interessados e ao caráter competitivo do certame.

5- MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (arts.6º,XXIII, alínea“e”da Lei n.14.133/2021)

O prazo de entrega dos bens é de 10 dias úteis, contados da autorização de fornecimento, de forma fracionada, de acordo com a autorização de fornecimento.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 2 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Os bens deverão ser entregues, de acordo com a especificação de cada Secretaria Municipal, especificadas na autorização de fornecimnto, descrito Local de entrega.



6- INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA O DIMENSIONAMENTO DA PROPOSTA

- A Contratada é responsável pelo frete da entrega das mercadorias e demais despesas que incidirem.

7- MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 6º, XXIII, alínea “f” da Lei nº 14.133/21) . DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

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

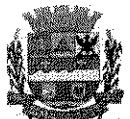
7.7 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



8 - ROTINAS DE FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

- O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, *caput*).
- Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, § 5º).
- A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, *caput*).
- O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, § 1º).
- O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, § 2º).
- O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).
- O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).
- Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, *caput*).
- A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, § 1º).
- As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escritos em pre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim;

8.1 - DOS CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO E MEDIÇÃO PARA FATURAMENTO

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da apresentação da nota fiscal ao Contratante, nos termos desta cláusula.

O critério da Administração Municipal, o pagamento poderá ser efetuado conforme cumprimento do objeto, ou seja,

O Pagamento será realizado preferencialmente por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado ou através de cheque bancário em casos específicos e justificados, a critério da Secretaria Municipal de Fazenda.

Será considerada data de pagamento o dia em que constatar como emitida a ordem de transferência bancária ou emitido o cheque em favor do credor.

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

Independente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, será retido na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.



8.2– DO RECEBIMENTO

Os serviços serão recebidos e acompanhados pelo Fiscal e Gestores de Contrato das Secretarias Municipais, conforme Lei Ordinaria Municipal nº 2.214, DE 21 de Maio de 2024.

A CONTRATADA deverá entregar toda a documentação comprobatória do cumprimento da obrigação contratual pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

O contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar se o serviço foi prestado conforme solicitado;

Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, podendo a empresa contratada receber aplicação das penalidades.

8.3 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O Prestador de Serviços será selecionado por meio da realização do procedimento, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM, conforme Artigo 54, Lei Municipal nº 2.214.

Exigências de habilitação

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

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

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

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



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

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

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

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

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

8.3.9 Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.3.10 Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtora rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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



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

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

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

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

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

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

8.4 EXIGÊNCIAS DA CONTRATAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, conforme artigos 68 e 69, da Lei Federal 14.133/2021.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação está baseado na quantidade total dos itens constante dos orçamentos, na qual foi embasada considerando o lançado na planilha gerada pelo SIPLAN.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão às seguintes contas:

INDICAÇÃO DE PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

GESTÃO DA SEC DE OBRAS, AGRICULTURA E PECUÁRIA

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.00.04.122.0001.2.0058

MANUT. DA USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM UTC

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0008.2.0111



AÇÕES DE LIMPEZA PÚBLICA

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0008.2.0108

PROTEÇÃO E DEFESA AOS ANIMAIS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0009.2.0106

AÇÕES DE BRIGADA DE INCÊNDIO

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0009.2.0159

CONSERV. CEMITÉRIOS MUNICIPAIS/ CAPELAS MORTUÁRIAS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0007.2.0099

ASSISTÊNCIA À AGROPECUÁRIA

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.606.0015.2.0076

REALIZAÇÃO DO ENCONTRO ANUAL DE FAMILIA RURAIS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.606.0015.2.0080

AÇÕES DO MERCADO MUNICIPAL

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.606.0015.2.0081

REALIZAÇÃO DE EVENTOS AGROPECUÁRIOS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.608.0015.2.0079

GESTÃO DO MEIO AMBIENTE

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0001.2.0097

OPERAÇÃO DE TRÂNSITO

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.03.26.782.0020.2.0064

AÇÕES DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.03.26.782.0020.2.0066

CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.05.26.453.0007.2.0070

PROGRAMA DE VACINAÇÃO DE BRUCELOSE

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.606.0015.2.0074

MELHORIA GENETICA DE GADO LEITEIRO

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.606.0015.2.0075

ASSISTÊNCIA À AGROPECUÁRIA

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.606.0015.2.0076

REALIZAÇÃO DO ENCONTRO ANUAL DE FAMILIA RURAIS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.606.0015.2.0080

AÇÕES DO MERCADO MUNICIPAL

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.606.0015.2.0081



REALIZAÇÃO DE EVENTOS AGROPECUÁRIOS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.608.0015.2.0079

GESTÃO DO MEIO AMBIENTE

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0001.2.0097

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0009.2.0098

FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0009.2.0100

RECUPERAÇÃO/CONSERVAÇÃO DE AREAS AMBIENTAIS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0009.2.0101

AÇÕES PAISAGÍSTICAS URBANAS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0009.2.0102

PROTEÇÃO E DEFESA AOS ANIMAIS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0009.2.0106

AÇÕES DE BRIGADA DE INCÊNDIO

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0009.2.0159

CONSERV. CEMITÉRIOS MUNICIPAIS/ CAPELAS MORTUÁRIAS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0007.2.0099

IMPLANTAÇÃO DO BOTA FORA

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0008.2.0107

AÇÕES DE LIMPEZA PÚBLICA

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0008.2.0108

ESGOTAMENTO SANITARIO

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0008.2.0109

MANUT. DA USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM UTC

Dotação: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0008.2.0111

GESTÃO DA SEC. DE ADMINISTRAÇÃO, ESPORTE E LAZER

Dotação: 3.3.90.30.00.2.02.00.04.122.0001.2.0012

MANUT. CENTRO DE INFORMAÇÕES TURISTICAS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.13.00.23.695.0006.2.0015

MANUTENÇÃO DE PRAÇAS ESPORTIVAS

Dotação: 3.3.90.30.00.2.10.00.27.812.0016.2.0128



PREFEITURAMUNICIPALDELIMADUARTE

CNPJ:18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57,CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone:(32)3281-1281E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2024

Página(s): 43/14

Hudson Moura Pires de Almeida
Responsável pela elaboração do TR

Aprovamos, na forma do art. 29, §2º , a Lei Ordinaria Municipal nº 2.214, DE 21 de Maio de 2024.

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2025.08.12 10:31:41
-03'00'

Elenice Pereira Delgado Santelli
Prefeita Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE
CNPJ: 18.338.186/0001-59
Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG
Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 1/120

Menor Preço ☒ Não Cotado ☐

Mapa de Cotação de Preço Unificado

Informações Gerais da Cotação

Cotação: 0052/2025

Data: 13/05/2025 Validade: 13/07/2025

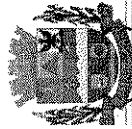
Tipo Processo: RP - Registro de Preço

Responsável pela Pesquisa: HUDSON MOURA PIRES DE ALMEIDA

Justificativa:

Justificativa menos de três cotações:

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais						
N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Valor Ref.: Preço médio Val. Total
001	2296025	01 Motosserra a combustão MS 250, 01 Proteção da corrente, 01 Lubrificante 100 ml STIHL 8017 H, 01 Sabre R 40cm/16" 1,3mm/0.050" 3/8" P, 01 63 PM Picco Micro Corrente, 01 Manual de instrução. Potência (kW/cv) 2,3 / 3,1 Cilindrada (cm³) 45,4 Tipo de sabre e tamanho (cm/pot) Rollomatic E - 40/16" Corrente 63 PM Picco Micro Corrente Passo da corrente 3/8" Peso (kg) 4,6 Motor 2 Tempos Motor 2 Tempos Nível de pressão sonora dB(A) 101 Nível de potência sonora dB(A) 114 Nível de vibração esquerda/direita (m/s²) 6,9/8,9 Capacidade do tanque de óleo (ml) 200 Capacidade do tanque de combustível (ml) 470	Unidade	5	3.778,18	18.890,90
002	2277938	Alicate amperímetro	UNID	1	234,44	234,44
003	2295676	Alicate Bico Chato 6".	Unidade	5	68,99	344,95
004	2295678	Alicate corte diagonal 6", corpo em aço especial forjado e temperado, acabamento fosfatizado, cabeça e articulação lixadas, lâmpera especial no gume de corte e mandíbulas, isolamento elétrica de 1.000 V c.a., com suporte plástico, dimensões aprox. 18x159x51mm, peso aprox.: 190g, conformidade com a NBR 9699e NR 10	Unidade	5	55,25	276,25
005	2295679	Alicate Crimpador, para Prensagem de Terminais, com Cabo Isolado, tamanho 220mm, seção 0,5mm² à 16mm².	Unidade	2	444,22	888,44
006	2295680	Alicate Crimpador, para Prensagem de Terminais, com Cabo Isolado, tamanho 220mm, seção 10mm² à 35mm².	Unidade	2	558,41	1.116,82
007	2295681	Alicate de Pressão 10", tipo Profissional, mordente Triangular forjado em aço cromo vanádio, temperado, acabamento niquelado, abertura regulável, peso aproximado 610g.	Unidade	15	57,08	856,20
008	2295682	Alicate de pressão tipo Grip, com mordente curvo inferior e reto superior todo confeccionado em aço cromo vanádio e acabamento niquelado e cromado. Deverá ter parafuso para ajuste de controle de pressão e galheto de liberação fácil. Medida total: 10" (25 cm). Abertura máxima da boca: 1,1/8" (28mm).	Unidade	15	87,89	1.318,35
009	2295683	Alicate rebatidor, peso 1,5 kg; comprimento total: 490mm; equipado com bicos: 16/23, 16/29 e 16/36; caixa em alumínio; sistema de tração: castanha tri-partida	Unidade	5	96,72	483,60
010	2295684	Alicate universal 8" profissional com isolamento forjada em aço cromo vanádio. Cabeça e articulação polidas. Temperatura total no corpo. Temperatura por indução no gume e corte. Empunhadura em pvc.DIN 5746. Isolação elétrica de 1.000v CA. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10.	Unidade	25	57,03	1.425,75
011	2285507	Anelinho em aço carbono, 16 dentes, com cabo	Unidade	10	48,39	483,90
012	2296024	Aparador Podador de Cerca Viva para Roçadeiras 26mm 5x5 Quadrado, A gasolina, comprimento da lâmina: 60 cm, Comprimento x Largura: 80 cm x 11 cm, Peso: 3,9 kg, distância entre dentes: 10mm, comprimento do cabo: 10cm, com capa de proteção, com empunhadura, com sistema anti vibração, com lâmina de dupla ação, com manual, Modelo profissional robusto, com sistema de lubrificação fácil, lâminas de alto poder de corte e capina, ideal para pequenas e médias hortas e plantações em seu cultivo e preparação do solo.	Unidade	3	705,94	2.117,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 2/120

☐ Menor Preço ☒ Não Colado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
013	2295685	Arco de Serra, ajustável às serras de 8", 10" e 12", confeccionado em aço cromado, cabo em polipropileno	Unidade	15	55,41	831,15
014	2295686	Betoneira 400L com Panel Trifásico - Betoneira 400 Litros Trifásico 2CV 220V 1 Traço Super - Capacidade do tambor: 400 Litros - Capacidade de mistura: 280 Litros - Número aproximado de ciclos/hora: 12 - Produção horária aproximada: 4,1m³ - Rotação do tambor: 26rpm - Potência do motor: 2CV IV polos - Tensão: 220V - Trifásica - Frequência: 60Hz - Transmissão por correia tipo "V": A 44	Unidade	3	5.837,35	17.512,05
015	2295687	Bobina de nylon 3mm com 300 metros para rocadeira	Unidade	6	290,21	1.741,26
016	2295688	Broca chata para madeira 3/8"	Unidade	11	11,86	130,46
017	2295689	Broca chata para madeira 5/16"	Unidade	11	13,47	148,17
018	2295690	Broca de Aço Rápido 1/2"	Unidade	10	28,26	282,60
019	2295691	Broca de Aço Rápido 1/4"	Unidade	10	19,44	194,40
020	2295692	Broca de Aço Rápido 1/8"	Unidade	10	17,97	179,70
021	2295693	Broca de Aço Rápido 3/16"	Unidade	10	21,21	212,10
022	2295694	Broca de Aço Rápido 3/8"	Unidade	10	18,89	188,90
023	2295695	Broca de Aço Rápido 5/16"	Unidade	10	19,68	196,80
024	2295696	Broca de Aço Rápido 5/32"	Unidade	10	17,04	170,40
025	2295697	Broca de Aço Rápido 7/16"	Unidade	10	25,88	258,80
026	2295698	Broca de Videa 1/2"	Unidade	10	22,51	225,10
027	2295700	Broca de Videa para Bucha S-10, 10cm	Unidade	10	19,86	198,60
028	2295701	Broca de Videa para Bucha S-10, 16cm	Unidade	10	35,72	357,20
029	2295702	Broca de Videa para Bucha S-10, 20cm	Unidade	10	38,68	386,80
030	2295703	Broca de Videa para Bucha S-12, 16 cm	Unidade	10	43,82	438,20
031	2295704	Broca de Videa para Bucha S-12, 20 cm	Unidade	10	44,37	443,70
032	2295705	Broca de Videa para Bucha S-12, 30 cm	Unidade	10	42,52	425,20
033	2295706	Broca de Videa para Bucha S-6, 10 cm	Unidade	10	20,97	209,70
034	2295707	Broca de Videa para Bucha S-7, 10 cm	Unidade	10	20,79	207,90
035	2295708	Broca de Videa para Bucha S-7, 14 cm	Unidade	10	39,97	399,70
036	2295709	Broca de Videa para Bucha S-8, 10 cm	Unidade	10	23,58	235,80
037	2295710	Broca de Videa para Bucha S-8, 14 cm	Unidade	10	36,78	367,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@idonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 3/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
038	2295711	Broxa para Cateção (SISAL) Técnica: Base Cal Formato: Redonda - Cabo: Madeira Filamento Fibra de Coco 115mm Virola: Plástica - Diâmetro 72mm Tamanho: Visível 11,5cm e diâmetro 7,4cm	Unidade	100	16,54	1.654,00
039	2295712	Cabo de Enxada e Cavadeira em Madeira 100cm. Produzido em madeira de ótima qualidade. Tamanho: 100cm	Unidade	20	26,19	523,80
040	2295713	Cabo de Enxada e Cavadeira em Madeira 120cm. Produzido em madeira de ótima qualidade. Tamanho: 120cm	Unidade	20	25,09	501,80
041	2295714	Cabo de madeira 400mm/22mm	Unidade	10	18,25	182,50
042	2295715	Cabo de Madeira Modelo Y 105cm para Pá. Produzido em madeira de ótima qualidade. Modelo: 105cm em Y	Unidade	5	20,44	102,20
043	2295716	Cabo de Madeira Modelo Y 75cm para Pá. Produzido em madeira de ótima qualidade. Modelo: 75cm em Y	Unidade	5	20,57	102,85
044	2295717	Cabo para Pá de Madeira Marfim Curvo 120cm. Leve e resistente. Tamanho: 120cm	Unidade	5	16,75	83,75
045	2295718	Cabo para Pá de Madeira Marfim de 120cm. Leve e resistente. Comprimento total: 120cm	Unidade	5	14,98	74,90
046	2295722	Cabo para Irado de 8". Produzida em aço carbono. Pintura na cor vermelha. Aplicação: utilizada em cavadeiras Irado. Medida: ¾"	Unidade	10	128,33	1.283,30
047	2296002	Caixa de ferramentas completa, profissional para mecânica pesada mínimo 90 peças	Unidade	3	2.346,06	7.038,18
048	2285372	Caixa plástica organizadora de ferramentas: material polipropileno reciclado comprimento 510mm, largura 240mm, altura 233mm. Capacidade 15kg. Cor preta. - Caixa plástica organizadora de ferramentas: material polipropileno reciclado comprimento 510mm, largura 240mm, altura 233mm. Capacidade 15kg. Cor preta.	Unidade	6	175,47	1.052,82
049	2295725	Carrinho de Mão Reforçado, montado e lubrificado, com caçamba em chapa 14 (1,90mm) dobrada e soldada com solda mig; capacidade de 78 litros e 180kg de carga; Braço em tubo industrial 1 ½" x 1,52mm (chapa 16). Roda aro 3,25mm x 8" estampada em chapa 18 (1,21mm) soldada e cubo de roda 1 ½" x 1,52mm (chapa 16). Pneu e Câmara industrial 3,25mm x 8", 4 lonas. Estrutura de pés e reforços em barra chata 1 ½" x 3/16"	Unidade	102	611,14	62.336,28
050	2295728	Carrinho fechado para armazenamento de ferramentas : Com 3 gavetas chaveadas; Colunas arredondadas em chapa de 1,2mm; Pintura de alta resistência epóxi (à pó); Prateleira em chapa de 0,60mm; 4 Rodízios de 3" - 2 fixos / 2 giratórios (1 com freio); Dimensões: Carrinho: 650 x 410 x 850 mm; 1 Gaveta: 50 x 36 x 06 cm; 2 Gavetas: 50 x 36 x 10 cm	Unidade	1	1.213,48	1.213,48
051	2295729	Carrinho para Mecânico fabricado em material de alta resistência é utilizado para se fazer reparos em baixo do veículo. Possui formato anatômico e encosto de cabeça almofadado, proporcionado conforto ao mecânico, além de possuir porta ferramentas nas laterais, você terá sempre as suas ferramentas sempre em mãos. Equipado com 6 rodízios giratórios que facilitam e agilizam o seu serviço. Almofada para encosto da cabeça. Confortável e ergonômico. Possui 6 rodas giratórias. Porta ferramentas laterais. Especificações Técnicas: Capacidade: 100kg; Altura: 120mm; Largura: 480mm; Comprimento: 1100mm; Peso: 4,7kg	Unidade	1	264,62	264,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmltd@idonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 4/120

Menor Preço

Não Colado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Valor Ref.: Preço médio
052	2295731	Carno Esteira Plástica para Mecânico com encosto e rodas giratórias.	Unidade	1	334,77	334,77
053	2295732	Cavadeira Articulada Cabo Metal de 120cm. Fabricado com aço SAE 1070, forjada, laminada e afiada, pílula automotiva na cor preta. Aplicação: ferramenta essencial para abertura de buracos em solo de terra, saibro ou areia. Batente especial evita o choque entre as mãos do usuário. Indicado para fazer buracos para instalar postes, palanques, etc. Cabo longo de metal 120cm.	Unidade	101	132,49	13.381,49
054	2295734	Cavadeira de ferro maciço reta, com anel de reforço aço SAE 1070, medidas: 337 mm x 100 mm, peso 1040 gr, cabo de metal 120 cm	Unidade	15	116,74	1.751,10
055	2295736	Chave Biela L, 10mm, aço niquelado vanádio e cromado modelo longo, cabeças de perfil cônico com paredes finas Chave com sextavado interno com os dois lados sextavados da mesma medida	Unidade	3	34,55	103,65
056	2295737	Chave Biela L, 11mm, aço niquelado vanádio e cromado modelo longo, cabeças de perfil cônico com paredes finas Chave com sextavado interno com os dois lados sextavados da mesma medida	Unidade	3	37,88	113,64
057	2295741	Chave Canhão 11 x 150mm	Unidade	2	35,16	70,32
058	2295743	Chave canhão, 6 x 125mm, lâmina chanfrada e polida em aço cromo vanádio, temperado e lixado.	Unidade	2	17,72	35,44
059	2295744	Chave canhão, 8 x 125mm, lâmina chanfrada e polida em aço cromo vanádio, temperado e lixado.	Unidade	2	19,81	39,62
060	2295745	Chave catraca reversível com encaixe para 1/2", fabricado em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado. Compacta, cabeça em gota para trabalhar em áreas restritas. Avançada de reversão e botão para desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7mm (1/2"), conforme DIN 3120, C 12.5, ISO 1174. Deverá ter cabo analítico emborrachado. Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação	Unidade	2	330,24	660,48
061	2295746	Chave catraca reversível com encaixe para 3/4", fabricado em aço cromo vanádio com acabamento niquelado e cromado. Compacta, cabeça em gota para trabalhar em áreas restritas. Avançada de reversão e botão para desengate. Para soquetes e acessórios manuais com encaixe a 12,7mm (1/2"), conforme DIN 3120, C 12.5, ISO 1174. Deverá ter cabo analítico emborrachado. Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação	Unidade	2	208,34	416,68
062	2295747	Chave combinada 10mm (Boca x Unit Drive), aço vanadium, niquelada e cromada, inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°, parede fina, comprimento: 148mm, peso aproximado: 42g	Unidade	3	19,85	59,55
063	2295748	Chave combinada 12mm (Boca x Unit Drive), aço vanadium, niquelada e cromada, inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°, parede fina, comprimento: 168mm, peso aproximado: 64g	Unidade	3	18,17	54,51
064	2295799	Chave combinada 13mm (Boca x Unit Drive), aço vanadium, niquelada e cromada, inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°, parede fina, comprimento: 185mm, peso aproximado: 80g	Unidade	3	21,46	64,38
065	2295800	Chave combinada 14mm (Boca x Unit Drive), aço vanadium, niquelada e cromada, inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°, parede fina, comprimento: 199mm, peso aproximado: 91g	Unidade	3	21,52	64,56
066	2295801	Chave de biela L, 13mm, aço vanadium, niquelada e cromada, modelo longo, cabeças de perfil cônico com paredes finas, com sextavado interno, comprimento: 260mm, peso aprox.: 370g	Unidade	2	38,99	77,98
067	2285585	Chave de boca 10x11 de aço com 190mm de comprimento - Chave de boca 10x11 de aço com 190mm de comprimento	Unidade	4	23,02	92,08
068	2285586	Chave de boca 12x13 - Chave de boca 12x13	Unidade	4	20,55	82,20
069	2285587	Chave de boca 14x15 - Chave de boca 14x15	Unidade	4	20,21	80,84
070	2285588	Chave de boca 17 - Chave de boca 17	Unidade	4	28,01	112,04
071	2285911	Chave de boca 25x28	Unidade	4	47,44	189,76
072	2295802	Chave de Fenda 1/2" x 10" (6mm x 250mm), em aço cromo vanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6	21,96	131,76
073	2295803	Chave de Fenda 1/2" x 10" (6mm x 250mm), em aço cromo vanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6	42,99	257,94
074	2295804	Chave de Fenda 1/2" x 12" (3mm x 150mm), em aço cromo vanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6	22,68	136,08
075	2285378	Chave de fenda 1/4 x 5 pol. - Chave de fenda 1/4 x 5 pol.	Unidade	6	38,74	232,44
076	2295805	Chave de Fenda 1/4" x 8" (6mm x 200mm), em aço cromo vanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6	30,56	183,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025

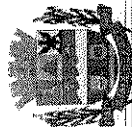
Página(s): 5/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
077	2295806	Chave de Fenda 1/4" x 8" (6mm x 200mm), em aço cromo vanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6	39,81	238,86
078	2295808	Chave de Fenda 1/8" x 5" (3mm x 125mm), em aço cromo vanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6	11,92	71,52
079	2295810	Chave de Fenda 1/8" x 8" (3mm x 200mm), em aço cromo vanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6	14,86	87,96
080	2285377	Chave de fenda 3/16 x 5 pol. - Chave de fenda 3/16 x 5 pol.	Unidade	6	12,08	72,48
081	2295811	Chave de fenda 3/8 x 12, aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, com lâmina redonda, comprimento: 250mm, peso aprox.: 75g.	Unidade	6	29,69	178,14
082	2295813	Chave de Fenda 5/16" x 10" (8mm x 250mm), em aço cromo vanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	6	22,46	134,76
083	2295814	Chave de Fenda 5/16" x 10" (8mm x 250mm), em aço cromo vanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6	26,02	156,12
084	2295815	Chave de Fenda 5/16" x 12" (8mm x 300mm), em aço cromo vanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6	40,75	244,50
085	2295816	Chave de Fenda 5/16" x 6" (8mm x 150mm), em aço cromo vanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6	19,35	116,10
086	2285376	Chave de fenda 5/16 x 8 pol. - Chave de fenda 5/16 x 8 pol.	Unidade	6	19,70	118,20
087	2295818	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/4" x 6" (6mm x 150mm), com cabo em polipropileno ou pvc rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) trefilado, acabamento niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	6	14,69	88,14
088	2295819	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/4" x 8" (6mm x 200mm), em aço cromo vanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6	28,75	172,50
089	2295821	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/4" x 8" (6mm x 200mm), em aço cromo-vanádio, haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6	15,51	93,06
090	2295822	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/8" x 3.1/8" (3mm x 80mm), em aço cromo-vanádio, haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6	9,68	58,08
091	2295823	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 1/8" x 4" (3mm x 100mm), em aço cromo-vanádio, haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6	8,77	52,62
092	2295824	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 3/16" x 3.1/8" (4,7mm x 80mm), em aço cromo-vanádio, haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6	11,29	67,74
093	2295826	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 3/8" x 10" (9,5mm x 250mm), em aço cromo vanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6	53,53	321,18
094	2295827	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 3/8" x 8" (9,5mm x 200mm), em aço cromo vanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6	37,12	222,72
095	2295828	Chave de Fenda Cruzada Phillips, 5/16" x 8" (8mm x 200mm), em aço cromo vanádio, com isolamento elétrico de 1000V, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral.	Unidade	6	19,03	114,18
096	2295817	Chave de Fenda Cruzada Phillips 5/16" x 8" (8mm x 200mm), em aço cromo-vanádio, haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	6	15,21	91,26
097	2295721	Chave de fenda, haste em aço niquelado, cabo em polipropileno azul, com bitolas 9/32" x 6", comprimento 280mm	Unidade	6	14,73	88,38
098	2295723	Chave de fenda, haste em aço niquelado, cabo em polipropileno azul, com bitolas 9/32" x 5", comprimento 235mm	Unidade	5	22,35	111,75
099	2295829	Chave de fenda isolada 1/8" x 3", com resistência a até 1000V com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) trefilado. Atendimento a NBR9699/87 e NR-10	Unidade	6	13,15	78,90
100	2295830	Chave de fenda simples 1/4"x6", aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, com lâmina redonda, comprimento: 250mm, peso aprox.: 75g	Unidade	6	12,06	72,36
101	2295831	Chave de fenda simples 3/16"x3", aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, com lâmina redonda, comprimento: 165mm, peso aprox.: 35g	Unidade	6	7,35	44,10
102	2295719	Chave de fenda simples 3/16"x4", aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, com lâmina redonda, comprimento: 190mm, peso aprox.: 35g	Unidade	5	7,37	36,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 8/120

Menor Preço
Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
103	2295720	Chave de fenda simples 3/16"x6", aço vanadium, haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, ponta fosfatizada, com lâmina redonda, comprimento: 240mm, peso aprox.: 40g	Unidade	5	6,23	31,15
104	2295724	Chave de grifo 10", modelo americano, mordentes forjados e temperados	UNID	2	58,53	117,06
105	2295726	Chave de grifo 14", modelo americano, mordentes forjados e temperados	Unidade	2	90,82	181,64
106	2295727	Chave de grifo 18", modelo americano, mordentes forjados e temperados	Unidade	2	77,43	154,86
107	2295730	Chave fenda 1/8" x 1 1/2", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) treliado, acabamento niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5	13,34	66,70
108	2295733	Chave fenda 5/16" x 6", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) treliado, acabamento niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5	15,07	75,35
109	2295735	Chave fixa 10mm x 11mm, aço vanadium, niquelada e cromada, com cabeças estreitas, comprimento aproximado: 155mm, peso aproximado 50g	Unidade	5	13,32	66,60
110	2295738	Chave inglesa ajustável 12" (300mm), ajustável até 35mm, forjada em aço cromo vanádio de alta resistência mecânica, fosfatizada, com inclinação da cabeça em relação ao cabo, cabo com isolamento elétrico de 1000V, dimensões: comprimento 300mm x largura 77mm x espessura 11mm.	Unidade	2	140,85	281,70
111	2295739	Chave inglesa ajustável 12", aço-liga de alta resistência mecânica, fosfatizada, com cabeça lixada, modelo sueco, com inclinação da cabeça em relação ao cabo, espessura da extremidade da boca é delgada, capacidade de abertura: 34mm, comprimento: 300mm, peso aproximado 690g	Unidade	2	87,31	174,62
112	2295740	Chave inglesa ajustável 6", aço-liga de alta resistência mecânica, fosfatizada, com cabeça lixada, modelo sueco, com inclinação da cabeça em relação ao cabo, espessura da extremidade da boca é delgada, capacidade de abertura: 18mm, comprimento: 150mm, peso aproximado 120g	Unidade	2	55,20	110,40
113	2295742	Chave inglesa ajustável 8" (200mm), ajustável até 26mm, forjada em aço cromo vanádio de alta resistência mecânica, fosfatizada, com inclinação da cabeça em relação ao cabo, cabo com isolamento elétrico de 1000V, dimensões: comprimento 200mm x largura 58mm x espessura 8mm.	Unidade	2	114,34	228,68
114	2286208	Chave multi teste digital p/110 e 220 V	UNID	3	19,73	59,19
115	2286209	Chave para Dobrar Ferro - Mínimo de 8mm a 12,5mm	UNID	2	80,82	161,24
116	2295749	Chave Parafusadeira de Impacto Pneumática de 1/2 Pol, com kit de 16 peças, tensão 110/220V	Kit	2	484,55	969,30
117	2295750	Chave Parafusadeira de Impacto Pneumática de 3/4", com kit de 16 peças, tensão 110/220V.	Kit	2	716,40	1.432,80
118	2295751	Chave philips grande nº 4 - 3/8" x 10 " polegadas, Material de fabricação: Aço Cromo Vanadium (aço ferramenta), temperado, cabo em polipropileno.	Unidade	5	20,23	101,15
119	2285373	Chave philips 1/4 x 5 pol. - Chave philips 1/4 x 5 pol.	Unidade	5	9,83	49,15
120	2295752	Chave Philips 1/8" x 2", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) treliado, acabamento niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5	6,73	33,65
121	2295753	Chave Philips 1/8" x 3", com resistência a até 1000v com cabo em polipropileno ou pvc rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) treliado, Atendimento a NBR 9699/87 e NR-10	Unidade	5	13,43	67,15
122	2295754	Chave Philips 1/8" x 6", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) treliado, acabamento niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5	10,03	50,15
123	2295755	Chave Philips 3/16" x 3", com cabo em polipropileno ou PVC rígido e haste em aço 6150 (cromo vanádio) treliado, acabamento niquelado e polido e ponta fosfatizada	Unidade	5	6,79	33,95
124	2285374	Chave philips 3/16 x 5 pol. - Chave philips 3/16 x 5 pol.	Unidade	5	7,46	37,30
125	2285375	Chave philips 5/16 x 5 pol. - Chave philips 5/16 x 5 pol.	Unidade	5	22,87	114,35
126	2295756	Chave Teste 3,5 mm 100v 500v	Unidade	1	13,08	13,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 7/120

Menor Preço ☐ Não Cotado ☐

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Valor Ref.: Preço médio
127	2295757	Cinta para amarração de cargas de 3 toneladas - Jogo de cinta para amarração de carga composto por: 1 cinta, 2 ganchos e 1 catraca - Catraca e gancho fabricados em aço bicromatizado, proporcionando boa resistência à oxidação - Material da cinta: Poliéster - Indicada para amarrações de cargas. Não utilizar para elevação ou suspensão de cargas - Possui gancho tipo J - Especificação Técnicas: - Carga de trabalho da cinta em amarração enlaçada: 3,0 t - Carga de trabalho da cinta em amarração direta: 1,5 t - Carga de ruptura da cinta para amarração de carga: 6,0 toneladas - Fator de segurança da cinta para amarração de carga: 2:1 - Largura da cinta: 50,0 mm - Comprimento total do conjunto da cinta para amarração de carga: 10,0 m - Norma de referência da cinta: EN 12195-2 e ABNT NBR 15883-2 - Cor da cinta: Preta	Jogo	10	147,10	1.471,00
128	2285583	Cinta para elevação de cargas para 6 toneladas 180mm x 6 metros CE 660 - Cinta para elevação de cargas para 6 toneladas 180mm x 6 metros CE 660	Unidade	3	461,74	1.385,22
129	2295758	Colher de pedreiro, 10", medindo 254mm x 121mm, confeccionado em aço SAE 1070, dureza entre 42-46 rc, canto reto, cabo em madeira marfim envernizada	Unidade	20	29,97	599,40
130	2295759	Colher de pedreiro, 7", medindo 178mm x 94,5mm, confeccionado em aço SAE 1070, dureza entre 42-46 rc, canto reto, cabo em madeira marfim envernizada	Unidade	20	23,64	472,80
131	2295760	Colher de pedreiro, 9", medindo 228mm x 112mm, confeccionado em aço SAE 1070, dureza entre 42-46 rc, canto reto, cabo em madeira marfim envernizada	Unidade	20	27,69	553,80
132	2295761	Compactor de Percussão Rental a Diesel - Força de impacto: 1.600 Kgf - Frequência: 650-700 RPM - Potência do motor: 5,5 HP 4 Tempos - Tanque de combustível: 2 Litros - Medida da sapata: 280 x 300 mm - Velocidade de deslocamento: 12,5 m/min - Amplitude de salto: 85 mm	Unidade	1	14.331,93	14.331,93
133	2295762	Compactor de Solo - Sapo: - Motor: 5,5 HP - 4 Tempos - Combustível: Gasolina - Impactos por Minuto: 650 / min - Força de Impacto: 1.600 Kgf - Velocidade de Avanço: 12,5 m/min - Peso: 78 Kg - Capacidade de Combustível: 2,2 litros - Elevação da Sapata: 65 mm - Área Compactada: 300 m²/h - Profundidade de Compactação: 60 cm - Dimensões da Sapata (C x L): 330 x 300 mm - Dimensões (C x L x A): 73 x 40 x 110 cm	Unidade	2	8.799,33	17.598,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANGREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@online.com.br

Exercício: 2025

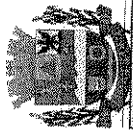
Página(s): 8/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
134	2295763	Compressor de Ar 20 pés 5.0 HP 200 Litros Trifásico 220/380V Alta Pressão: - Linha Profissional - Unidade compressora em ferro fundido - Acionamento por correia - Lubrificado a óleo - Deslocamento teórico: 20 pés³/min - 283 lbf/pol² - Pressão de operação: 175 lbf/pol² - Potência: 5.0 hp/ 3,75 kw - Estágio: 1 - Tensão: 220/380 V - RPM da unidade compressora: 1000 rpm - Número de pistões: 2 V - Volume do reservatório: 200 Litros - Volume de óleo: 750 ml	Unidade	1	11.463,06	11.463,06
135	2295764	Compressor de Ar 8,2 Pés 25 Litros 2,5HP 160L/m com 2 Saídas 220V: - Motocompressor - Interruptor para ligar/ desligar - Apoio emborrachado - Unidade compressora em ferro fundido - Compacto indicado para serviços leve e moderados - Acompanha óleo no motor Equipado com: - Válvula de segurança - Regulador de pressão - Manômetros - Pressostato (liga e desliga automaticamente) - Alça e rodas para transporte - Pressão máxima: 8,3 Bar - Deslocamento: 160L/min - Tensão: 220V - Fase: Monofásico - Capacidade: 25 Litros - Potência do motor: 2,5HP/ 2 Polos - Rotação: 2.450RPM - Número de cilindros: Monocilíndrico - Frequência: 60Hz - Ruído: dB(A) - Saída da mangueira: 2 Saídas de 1/4" - Dimensões (C x A x L): 525mm x 580mm x 240mm - Acessórios que acompanham: Rodas para transporte, indicador de pressão, carenagem protetora do motor	Unidade	3	3.814,83	11.444,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmd@ldonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 9/120

Menor Preço

Não Colado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	Val. Unitário	Val. Total
136	2295765	Concertina Dupla Clipada com lâmina galvanizada, rolo com 5,5 metros. A concertina deve possuir lâmina de 22 mm de largura e espessura de 0,47mm. Estrutura de segurança composta por um fio de aço de alta resistência a corte, garantindo a qualidade do produto. Dispensar o uso de hastes e fios de apoio sobre qualquer superfície a ser instalada. Lâmina: galvanizada; Medidas lâmina: 22 x 0,47mm; Fio interno: Aço A.T.C (Alto Teor de Carbono) 2,5mm; Diâmetro externo: de 300mm a 320mm; Quantidade clips: 79 peças; Metragem rolo: 5,5 metros/linear (conforme padrão de instalação do fabricante); Peso líquido: 5,6Kg Conjunto de Solda Oxigênio e Acetileno: - 01 Cilindro de Oxigênio industrial com 7 lts. (1m³) - 01 Cilindro de Acetileno 1kg - 05 Metros de mangueira dupla reforçada com 1 01 par de válvulas anti-retrocesso - 01 Regulador de pressão com 02 manômetros (Acetileno): - 0 - 3 Kg/f/cm² - 0 - 30 Kg/f/cm² - 01 Regulador de pressão com 02 manômetros (Oxigênio): - 0 - 3 Kg/f/cm² - 0 - 315 Kg/f/cm² - 01 Maçarico de solda - 02 Extensões	Rolo	100	122,00	12.200,00	
137	2295766	Cortador de Piso e Azulejos Profissional: - Carro guia e suporte das guias em alumínio injetado - Base em chapa de aço carbono com pintura eletrolítica a pó - Bandejas para apoio do piso em chapa de aço repuxado - Indicado para cortar pisos cerâmicos e porcelanatos até 12 mm de espessura - Possuem corte e separação na própria base, sem a necessidade de retirar a peça para fazer a separação e sistema de articulação que permite separar peças em qualquer ângulo simultaneamente - Guias em aço cromado proporcionando maior durabilidade - Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (wídlia) - Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos - Barra de encosto em perfil de alumínio - Tamanho máximo de piso para corte diagonal: 640x640mm - Comprimento máximo de corte: 900mm	CJ	1	3.563,05	3.563,05	
138	2295767	Despenadeira Metálica de Base Lisa, com Dentes, cabo de madeira: - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. - Recebe pintura eletrolítica a pó. - Cabo com acabamento envernizado. - Comprimento: 272 mm. - Largura: 120 mm. - Altura: 75 mm.	Unidade	2	1.033,52	2.067,04	
139	2295768	Despenadeira Metálica de Base Lisa, com Dentes, cabo de madeira: - Recebe pintura eletrolítica a pó. - Cabo com acabamento envernizado. - Comprimento: 272 mm. - Largura: 120 mm. - Altura: 75 mm.	Unidade	20	37,34	746,80	
140	2295769	Despenadeira Metálica de Base Lisa, sem dentes, com Cabo de Madeira. Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. Recebe pintura eletrolítica a pó. Cabo com acabamento envernizado Comprimento: 272 mm. Largura: 120 mm. Altura: 75 mm.	Unidade	20	27,83	556,60	
141	2295771	Disco de Corte, com 10" de diâmetro, 1/8" de espessura, furo de 3/4"	Unidade	502	18,86	9.467,72	
142	2295772	Disco de Corte, com 4 1/2" (114mm) de diâmetro, 1/8" (3,2mm) de espessura, furo de 7/8" (22,22mm).	Unidade	1000	7,46	7.460,00	
143	2295770	Disco de Corte para Metal: Dimensões: 7" X 1/8" X 7/8" (178 Mm X 3,0 Mm X 22,2 Mm) Reforço: 2 Telas	Unidade	152	11,41	1.734,32	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE**

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 10/120

☐ Menor Preço☒ Não Cotado**Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais**

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
144	2295773	Disco de Desbaste para ferro, diâmetro 4 1/2" x espessura 3/16" x furo 7/8"	Unidade	500	11,55	5.775,00
145	2295774	Disco de Desbaste para ferro, diâmetro 7" x espessura 1/4" x diâmetro 7/8"	Unidade	400	15,03	6.012,00
146	2295776	Disco Flap 4. 1/2" furo 7/8" grão 80	Unidade	100	12,76	1.276,00
147	2295777	Disco Flap 7" furo 7/8" grão 80	Unidade	50	17,43	871,50
148	2285613	Disco para serra circular 7. 1/4 60 para mdv - Disco para serra circular 7. 1/4 60 para mdv	Unidade	10	58,03	580,30
149	2295778	Disco para serra circular 7. 1/4 60 para piso	Unidade	10	59,25	592,50
150	2295775	Disco para serra manual 24 dentes - Aplicação em madeira - Cortes a seco - Diâmetro: 10" - Furo: 7/8"	Unidade	5	41,18	205,90
151	2295779	Enxada Estrela, 2,5 Libras, com cabo, em aço forjado, dureza 45-52 HRC, tipo jacaré, em aço maciço com tratamento térmico diferenciado, peso de 1100kg por peça, pintura em esmalte sintético, preto e verniz azulado, caixa com 6 unidades	Unidade	121	165,50	20.025,50
152	2288230	Enxadao largo 2,5 Lb c/cabo de 1,30 m	Unidade	50	68,38	3.419,00
153	2295780	Enxadinha com Cabo de Madeira: - Produzida em aço carbono ao boro especial de alta qualidade - Temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso - Cabo de madeira: 43cm - Ponta da enxadinha: 9,5 cm - Enxadinha com olho de 29 mm	Unidade	2	52,91	105,82
154	2295781	Escada de abrir de alumínio c/ 5 degraus.	Unidade	5	352,06	1.760,30
155	2288233	Escada de abrir de alumínio c/ 7 degraus	UNID	6	350,81	2.104,86
156	2288235	Escada extensível, fibra de vidro 7,20 m 23 degraus - sapatas anti-derrapa	UNID	4	1.176,91	4.707,64
157	2295782	Escada Multifuncional 4x4 com 16 Degraus, em Alumínio: - 4 partes de 4 degraus, alcançando a altura de 4,71m quando totalmente estendida - Suporta até 150 Kg. - Estrutura em alumínio - Catracas com Padrão de Qualidade FORTG - Travamento automático na extensão - Sapatas em borracha - Largura da barra estabilizadora: 71cm	Unidade	3	860,29	1.980,87
158	2295784	Esmerilhadeira Angular de 7 Pol. 2.200 W 110/220 V: - Potência: 2.200 W - Tensão: 110/220V - Diâmetro do disco com centro rebaixado: 180 mm - Espessura máxima do disco: 6,5 mm - Rosca do eixo: M14 - Rotação por min: 8.500 rpm - Comprimento do fio: 1,95 m	Unidade	2	759,00	1.518,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

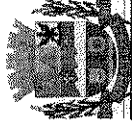
Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@donline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 11/120

Menor Preço ☐ Não Cotado ☐

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Valor Ref.: Preço médio
159	2295785	Esmerilhadeira angular industrial (profissional), disco de desbaste 230mm, potência mínima 2600W, 110/220V, isolamento DIN 57740, segurança DIN 44720, com chave de pinos, empunhadura auxiliar, lãnge, porca redonda e capa de proteção.	Unidade	2	960,79	1.921,58
160	2295783	Esmeril Profissional de Bancada 735W, 1HP, 220V	Unidade	4	514,75	2.059,00
161	2295786	Esquadro Magnético - Maior precisão na soldagem - Uso indicado para serranhas - Utilizado em soldagem, montagem, estruturas, grades - Ponteameto de solda rápido e preciso - Menor mão de obra - Diminui o risco de acidentes - Oferece precisão em ângulos de 135°, 90° e 45° - Capacidade de carga para 35Kg	Unidade	4	63,51	254,04
162	2295787	Esquadro Profissional, comprimento 10" (254 mm), base confeccionada em metal, cabo 150mm x 44mm, acabamento em verniz para resistir à corrosão.	Unidade	10	42,32	423,20
163	2288238	Estilete de 25 mm	UNID	10	20,05	200,50
164	2288241	Faca de 14" cabo de madeira	UNID	12	41,13	493,56
165	2285650	Flambador para marcar gado, confeccionado em ferro fundido, pintado, duas bocas, para usar com mangueira de até 1,8m.	Unidade	1	191,29	191,29
166	2295788	Foice com Cabo De Madeira. Diâmetro: 32 mm; Peso: 1,23 kg; Comprimento: 1361 mm; Largura: 174 mm; Altura: 36 mm; Informações Adicionais: A foice é ideal para corte do mato ralo, capoeira e também para pastagens; Garantia: 3 meses.	Unidade	22	71,41	1.571,02
167	2295789	Foice roçadeira tonca aberta, aço 1045	Unidade	20	53,87	1.077,40
168	2295792	Fornão 1 1/2" profissional, com cabo de madeira, lâmina chanfrada e polidaem aço cromo vanádio, temperado e lixado.	Unidade	5	41,16	205,80
169	2295790	Fornão 1/2" profissional, com cabo de madeira, lâmina chanfrada e polidaem aço cromo vanádio, temperado e lixado.	Unidade	5	29,07	145,35
170	2295791	Fornão 3/4" profissional, com cabo de madeira, lâmina chanfrada e polida em aço cromo vanádio, temperado e lixado.	Unidade	5	29,61	148,05
171	2295793	Fornão cabo de madeira 1/2 profissional	Unidade	5	23,79	118,95
172	2291808	Furadeira 3/8 10mm 450w 0-3000rpm - Uso profissional.	UNID	69	407,42	28.111,98
173	2295794	Furadeira de impacto com bolão de trava para trabalhos contínuos, 2 velocidades, potência mínima de 700W, 110V, peso 2,2 kg, capacidade de perfurar concreto 20mm; aço 13mm; madeira 40mm; rotação paraminuto 1.000/3000 rpm, impactos por minuto 32. 000gpm1; mandril 13mm (1/2"), acompanhada de punho slim line.	Unidade	53	395,91	20.983,23
174	2295795	Furadeira de Impacto com Mandril de 1/2": - Potência 760 Watts - Voltagem: 110 V - Rotação por min 0- 2.800 - Impacto 0-44.800 - Concreto 16 mm - Aço 13 mm - Madeira 30 mm - Comprimento Total 303 mm - Mandril 13 mm (1/2")	Unidade	3	505,29	1.515,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

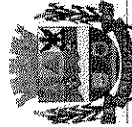
Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 12/120

☐ Menor Preço ☒ Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Valor Ref.: Preço médio	
				Val. Unitário	Val. Total
175	2295796	Furadeira de Impacto com Mandril de 5/8". - Alta potência com corpo compacto e caixa de engrenagens em alumínio. - Dois modos: "Simplex rotação" e "Rotação com Impacto". - Limitador de torque para prevenir contragolpe quando a broca entra em contato com vergalhões. - Novo sistema reversível permite: Maior vida útil da escova de carvão, sem redução de potência (ainda que funcione no sistema de reversão). - Potência: 1.010W - Rotações por min.: Alta: 0-2.900 / Baixa: 0-1.200 - Impactos por min.: Alta: 0-58.000 / Baixa: 0-24.000 - Concreto: 20mm - Aço: 8-20mm - Madeira: 25-40mm - Dimensões (C x L x A): 362 x 220 x 70mm - Mandril: 16mm - Peso: 2,4kg - Acompanham: Chave de mandril, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.	Unidade	1.168,84	4.675,36
176	2295797	Furadeira: - Potência: 450W; - Mandril: 3/8"; - Voltagem: 110V; - Capacidade: Aço: 10mm (3/8") Madeira: 25mm (1"); - Rotações por Min.: 0-3.000rpm; - Dimensões: 228 x 64 x 183mm; - Cabo de energia: 2m	Unidade	291,26	873,78
177	2295798	Garfo de pasto reto soldado, cabo de madeira Gerador de energia 6,5kva, à diesel: - Tipo do Motor: monocilíndrico, - Combustível: diesel - Refrigeração a Ar - Cilindrada: 456 cc - Sistema de partida: retrátil e elétrica - Capacidade de Combustível: 15 L - Capacidade de Óleo: 1,65 L - Filtro de Ar Seco - Frequência Nominal: 60 Hz - Potência Nominal: 5,5 kVA - Potência Máxima: 6,5 kVA - Tensão de Saída Nominal: 115 V e 230 V - Corrente Nominal: 52A - 115V 26A - 230V - Autonomia na Potência Nominal: 9 horas (aprox.) - Número de Fases: Monofásico - Fator de Potência cos φ 1 - Número de Tomadas: 2 Tomadas - Saída CC: 12 V / 8,3 A - Estrutura: cabinado com rodas - Nível de Ruído a 7m Dist. 70 dB - Peso: 155,00 Kg	Unidade	75,26	1.505,20
178	2295807		Unidade	10.361,85	20.723,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 11/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
159	2295785	Esmerilhadeira angular industrial (profissional), disco de desbaste 230mm, potência mínima 2600W, 110V/220V, isolamento DIN 57740, segurança DIN 44720, com chave de pinos, empunhadura auxiliar, lãnge, porca redonda e capa de proteção.	Unidade	2	960,79	1.921,58
160	2295783	Esmeril Profissional de Bancada 735W, 1HP, 220V	Unidade	4	514,75	2.059,00
161	2295786	Esquadro Magnético - Maior precisão na soldagem - Uso indicado para serralherias - Utilizado em soldagem, montagem, estruturas, grades - Ponteameto de solda rápido e preciso - Menor mão de obra - Diminui o risco de acidentes - Oferece precisão em ângulos de 135°, 90° e 45° - Capacidade de carga para 35Kg	Unidade	4	63,51	254,04
162	2295787	Esquadro Profissional, comprimento 10" (254 mm), base confeccionada em metal, cabo 150mm x 44mm, acabamento em verniz para resistir à corrosão.	Unidade	10	42,32	423,20
163	2288238	Estilete de 25 mm	UNID	10	20,05	200,50
164	2288241	Faca de 14" cabo de madeira	UNID	12	41,13	493,56
165	2285650	Fiambedor para marcar gado, confeccionado em ferro fundido, pintado, duas bocas, para usar com mangueira de até 1,8m. - Fiambedor para marcar gado, confeccionado em ferro fundido, pintado, duas bocas, para usar com mangueira de até 1,8m.	Unidade	1	191,29	191,29
166	2295788	Foice com Cabo De Madeira. Diâmetro: 32 mm, Peso: 1,23 kg, Comprimento: 1361 mm; Largura: 174 mm; Altura: 36 mm; Informações Adicionais: A foice é ideal para corte do mato ralo, capoeira e também para pastagens; Garantia: 3 meses.	Unidade	22	71,41	1.571,02
167	2295789	Foice roçadeira ronca aberta, aço 1045	Unidade	20	53,87	1.077,40
168	2295792	Formão 1 1/4" profissional, com cabo de madeira, lâmina chanfrada e polidaem aço cromo vanádio, temperado e fixado.	Unidade	5	41,16	205,80
169	2295790	Formão 3/4" profissional, com cabo de madeira, lâmina chanfrada e polidaem aço cromo vanádio, temperado e fixado.	Unidade	5	29,07	145,35
170	2295791	Formão 1/2" profissional, com cabo de madeira, lâmina chanfrada e polida em aço cromo vanádio, temperado e fixado.	Unidade	5	29,61	148,05
171	2295793	Formão cabo de madeira 1/2 profissional	Unidade	5	23,79	118,95
172	2291808	Furadeira 3/8 10mm 450w 0-3000rpm - Uso profissional.	UNID	69	407,42	28.111,98
173	2295794	Furadeira de impacto com botão de trava para trabalhos contínuos, 2 velocidades, potência mínima de 700W, 110V, peso 2,2 kg, capacidade de perfurar concreto 20mm; aço 13mm; madeira 40mm; rotação paraminuto 1.000/3000 rpm, impactos por minuto 32. 900gpm¹; mandril 13mm (1/2"), acompanhada de punho slim line.	Unidade	53	395,91	20.983,23
174	2295795	Furadeira de Impacto com Mandril de 1/2": - Potência 760 Watts - Voltagem: 110 V - Rotação por min.0- 2.800 - Impacto 0-44.800 - Concreto 16 mm - Aço 13 mm - Madeira 30 mm - Comprimento Total 303 mm - Mandril 13 mm (1/2")	Unidade	3	505,29	1.515,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@donline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 13/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
179	2295809	Grosa Meia Caria, comprimento 10" (250mm), com cabo plástico auto impacto emborrachado.	Unidade	10	36,16	361,60
180	2295812	Jogo Chave Bleia tipo L com 12 Peças: Produzida em aço especial; Niquelado e cromado; Medidas iguais dos dois lados; Cabeças de perfil cônico; Aplicação indicada para aperto e desaperto; Utilizado em porcas e parafusos sextavados. Contém 12 peças sendo: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19mm.	Unidade	3	200,75	602,25
181	2291812	Jogo Chaves Combinada de Boca e Estrela Estriada 12 peças- Feito em aço carbono- Medidas: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19 e 22 milímetros - Dimensões da embalagem: 39 x 27 Centímetros - Quantidade de Peças: 12- Acompanha Bolsa Plástica.	UNID	3	137,48	412,44
182	2285663	Jogo completo cachimbo 1/2 - soquete - Jogo completo cachimbo 1/2 - soquete	Unidade	3	338,33	1.014,99
183	2285664	Jogo completo cachimbo 3/4 - Jogo completo cachimbo 3/4	Unidade	3	394,13	1.182,39
184	2295820	Jogo de bits, brocas e soquetes, composto por uma maleta com 74 peças, sendo: 7 bits pozidrive de 25 mm (nº 1 (2 peças), nº 2 (3 peças) e nº 2 (2 peças)), 3 bits philips de 25 mm (nº 1, nº 2 e nº 3), 10 bits hexalobular de 25 mm (T8, T10, T15 (2 peças), T20 (2 peças), T25, T27, T30 e T40), 5 bits allen de 25 mm (3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm e 7 mm), 5 bits fenda de 25 mm (3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm e 8 mm), 6 soquetes (7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm e 13 mm), 1 chave allen (2,5 mm), 13 brocas (HSS Tin) para metal (3 mm (2 peças), 3,5 mm, 4 mm (2 peças), 4,5 mm, 5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7 mm e 8 mm), 6 brocas para concreto (3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm e 8 mm), 6 brocas de 3 pontas para madeira (3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm e 8 mm), 3 brocas chata (12 mm, 16 mm e 22 mm), 4 limitadores de profundidade (6 mm, 8 mm, 10 mm e 12 mm), 1 porta bit magnético, 1 chave manual com porta bits, 1 escareador, 1 calibrador de diâmetro e 1 trena de 3 m Indicado para fixar e soltar parafusos em geral	Unidade	2	222,79	445,58
185	2295825	Jogo de brocas de aço rápido com ótima eficiência. Tamanhos: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 4,8, 5, 5,5, 6, 6,5. Conjunto de Broca de Aço Rápido com 13 Peças.	Unidade	10	73,48	734,80
186	2295832	Jogo de Chave Combinada de 6 a 22 mm. Fabricado em aço e vanádio; Acabamento niquelado e cromado; Boca e estrela drive com mesma medida; Inclinação em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10°; Contém 17 peças, sendo: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm; Garantia: 12 meses.	Unidade	3	245,73	737,19
187	2295833	Jogo de chave combinada, tamanhos de 6mm a 32mm, jogo com 28 peças	Unidade	3	391,00	1.173,00
188	2278024	Jogo de chave de fenda com 6 peças	UNID	3	45,95	137,85
189	2291814	Jogo de Chave Fenda/Philips Isolada 1.000V - Contendo 3 Chaves de fenda simples: 1/8x4", 3/16x4" e 1/4x6"; 3 chaves de fenda cruzada: 1/8x2,3/8" PH0, 3/16x3" PH1 e 1/4x6" PH2.	UNID	3	65,72	197,16
190	2295841	Jogo de Chave Fixa (Boca), em aço niquelado e cromado, pescoço longo, cabeças inclinadas, abertura de boca calibrada, com bitulos diferentes em cada boca. 12 peças nas medidas: 6x7mm - 8x9mm - 10x11mm - 12x13mm - 14x15mm - 16x17mm - 18x19mm - 20x22mm - 21x23mm - 24x26mm - 25x28mm - 30x32mm	Jogo	3	214,90	644,70
191	2295842	Jogo de chave halem, 2mm a 17mm	Jogo	3	52,13	156,39
192	2295843	Jogo de chave hexagonal 1,5 x 10mm, haste em aço CR-V SAE 6150 temperada, acabamento fosfatizado DIN ISO 2936, com 10 peças.	Jogo	2	54,45	108,90
193	2295845	Jogo de Chaves Combinadas Speedy; Com catraca; Tecnologia Super Drive que evita que a cabeça do parafuso espante; : Velocidade de catraca com a facilidade de acesso da chave fixa. Material: Cromo-vanádio; 12 peças compõe o jogo, sendo de medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm"	Jogo	2	331,61	663,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

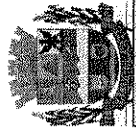
Exercício: 2025
Página(s): 14/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cod.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
194	2285404	Jogo de chaves de 8 a 32 combinada. - Jogo de chaves de 8 a 32 combinada.	Unidade	3	191,19	573,57
195	2285665	Jogo de chaves estriadas com chave de 8 a 32 - Jogo de chaves estriadas com chave de 8 a 32	Unidade	3	321,88	965,64
196	2288271	Jogo de chaves fenda e philips 8 peças: Material: Cromo vanadium super resistente., 4 fendas: 3 x 75,5 x 75,6 x 6 x 38 e 6 x 150mm., 4 philips: PH0 x75 mm, PH1 x 75 mm, PH2 x 38 mm e PH2 x 150mm., Dimensões: 37 x 4 24 cm. Cabos emborrachados para maior conforto ao operador. Peso: 0,800kg	UNID	3	72,74	218,22
197	2295853	Jogo de Chaves Soquete Sextavados, acondicionado em estojo metálico com pintura eletrostática de cor azul, com 24 peças distribuídas da seguinte forma: 1 cabo "T" em aço vanádio niquelado, 1 cabo com catraca simples 1/2" em aço vanádio niquelado, 2 extensões 1/2" x 1/2" em aço vanádio niquelado, 20 soquetes sextavados em aço vanádio niquelado, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 26mm, 27mm, 28mm, 30mm e 32mm.	Jogo	3	302,64	907,92
198	2295844	Jogo de Chave Torx T09 a T40 (1,5 a 10mm) tipo Canivete, haste em aço cromo vanádio temperada e acabamento fosfatizado, com 8 peças.	Jogo	2	38,14	76,28
199	2295858	Jogo de Fresa para Madeira, 24 Peças. Diâmetro dos eixos: 1/4". Lâminas em aço especial (externo); Composto por 24 fresas sendo 12 internas e 12 externas; Cada fresa é específica para um tipo de corte diferente; Acompanha estojo de madeira para acomodação e transporte das peças e uma chave allen para fresas com rolamentos; Utilizadas em conjunto com tupa manual. Garantia: 3 meses.	Jogo	1	434,17	434,17
200	2295859	Jogo de lâmina para Serra Tico Tico	Jogo	1	49,61	49,61
201	2295861	Jogo de Mini Catraca Reversível 1/4" com Bits e Soquetes. Jogo composto por: 01 mini catraca reversível de 1/4"; Fabricada em aço cromo-vanádio; Conta com mecanismo interno fabricado em aço cromo-molibdênio com acabamento fosfatizado; Acabamento cromado e polido; Engenharia de 32 dentes acionada a 11"; Possui mecanismo de reversão; Produzida de acordo com a norma DIN 3122 10 bits fabricados em liga de aço S2 03 bits tipo Philips: PH1 - PH2 - PH3 03 bits tipo Torx: T10 - T20 - T30; 02 bits tipo Hexagonal: H4 - H6; 02 bits tipo Fenda: 5,5 x 1,0mm - 6,5 x 1,2mm; Acabamento com tratamento antiferugem; Indicado para utilização em ferramentas manuais 10 soquetes sextavados com encaixe de 1/4"; Medidas: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm. Fabricado em aço cromo-vanádio com acabamento cromado e polido. Produzido de acordo com as normas DIN 3124, ISO 2725-1"	Jogo	3	206,65	619,95
202	2295863	Jogo de Serra Copo Profissional Diamantadas 15 peças para Vidro Granito Cerâmica: - Quantidade: 15 peça; - Tipo: Broca diamantada. - Materiais de bridlage: Aço Niquelado. - Modelo: DB-HS1 Brocas com bordas diamantadas. - Utilização: Fura um círculo completo em cerâmicas, telhas, pisos em geral, azulejos, vidro, garrafas, mármore e tijolos. - Comprimento: 05 cm cada peça - Quantidade: 15 (quinze) peças o conjunto - Tamanhos: 6mm/0,23", 8mm/0,31", 10mm/0,39", 12mm/0,47", 14mm/0,55", 16mm/0,62", 18mm/0,7", 20mm/0,79", 22mm/0,87", 25mm/0,98", 28mm/1,02", 30mm/1,10", 38mm/1,37", 50mm/1,97".	Jogo	2	129,73	259,46
203	2295866	Jogo de Serra Copo Profissional com 11 peças para madeira: 8 Seras-copo (22/ 25/ 29/ 35/ 38/ 44/ 51/ 68 mm); 1 Adaptador KW 1/4" 1 Chave allen	Jogo	2	143,80	287,60
204	2295869	Jogo de Serras Tico-Tico Bi-Metal, com 20 peças de 75 mm. As lâminas de serra tico-tico com encaixe unificado são fabricadas com o novo aço Bimetalico e portanto incorporam a sua avançada performance de corte; Devido ao encaixe unificado, as lâminas de serra podem ser usadas em todos os modelos de máquinas; Rendimento 25% superior às lâminas de serra bi-metálicas convencionais 170% maior área de contato entre os metais comparado com as tecnologias existentes e com isso uma maior resistência quanto à quebra e ao arrancamento dos dentes da lâmina de serra; Cortes mais suaves devido às múltiplas arestas de corte - "Multi Edge Performance" e ao efeito de divisão de cavacos; Lâmina de serra inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento; Comprimento: 75mm; Embalagem com 20 serras.	Jogo	2	219,20	438,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE**

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@idonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 15/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
205	2295873	Jogo de Soquetes Cachimbo Estradados, encaixe 1/4", em aço Cromo-Vanádium, 21 peças sendo uma Chave para Encaixe dos Soquetes e 20 Soquetes em Cromo-Vanádium nas medidas: Polegadas: 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" Milímetros: 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 15mm - 17mm - 19mm - 22mm - 24mm	Jogo	2	271,10	542,20
206	2295875	Jogo de Soquetes Estradados de 1/2 Pol. com 22 Peças, fabricados em aço cromo vanádio com acabamento cromado. Acompanha maleta plástica para acomodação e transporte das peças Indicado para sempre ter em mãos a ferramenta certa para qualquer ocasião Catraca com cabo maciço e angulado, gerando assim melhor comodismo na pegada para um o aperto final A catraca ainda tem 72 dentes de engrenagem, ou seja, é necessário muito menos espaço para utilizá-la Jogo composto por 22 peças com encaixes de 1/2", sendo: 1 Catraca reversível com empunhadura ergonômica; 1 Cabo T de 10", 2 Extensões de 5" e 10" 18 Soquetes estradados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm	Jogo	2	205,83	411,66
207	2295872	Jogo de Soquete Sextavado, Fabricado em aço de ótima resistência ; Encaixes de 1/4" e 3/8". Contém 40 peças, sendo elas: Chave adaptadora de 3/8"; Soquete longo 13/16" (21mm); Disco de rotação ; Adaptador 1/4" - 3/8"; Soquetes de 1/4": 1/4", 5/16", 3/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm ; Soquetes de 3/8": 9/16", 11/16", 3/4", 14, 16, 17mm; Estojo plástico	Jogo	2	109,70	219,40
208	2295879	Kit de Brocas, Pontas e Bits com 43 Peças: 8 Brocas para metal HSS: 2-8mm com encaixe sextavado de 1/4", 8 Brocas para madeira: 2-8mm com encaixe sextavado de 1/4", 10 Pontas Parafusadeiras de 25mm: PH 1/2/3, PZ 1/2/3, SL 4/6, T 20/25 10 Pontas Parafusadeiras de 50mm: PH 1/2/3, PZ 1/2/3, SL 4/6, T 20/25, 4 Chaves de caixa de diâmetro 7/8/10/13mm 1 Adaptador para chave de caixa, 1 Suporte universal magnético, 1 Escareador	Kit	3	126,13	378,39
209	2295881	Kit de Lâminas Serra Tico-Tico. Comprimento: 50mm; Largura: 4,5mm; Espessura: 1,0mm; Dentes por 25mm: 14; Tipo de dente: Scroll; Tipo de trava: Ondulada; Rendimento 25% superior às serras bi-metálicas convencionais ; Cortes rápidos, precisos e suaves; Lâminas à prova de estilhaçamento ; Menor custo por corte; Dentes 170% mais resistentes. Acompanha 05 unidades	Kit	3	45,42	136,26
210	2295889	Kit de Solda 200 AC: - O kit de solda é utilizado para trabalhos de soldagem ou brasagem do tipo leve ou médio; - O maçarico é totalmente montado por rosqueamento, facilitando sua manutenção; - As extensões, fabricadas em cobre pelo processo de repuxo, oferecem elevado nível de segurança; - Efeituam a mistura dos gases na proporção exata, eliminando o risco de retrocesso; - Conexões confeccionadas em latão, unindo, adequadamente o maçarico as mangueiras; - Composição: 01 maçarico 01 extensão nº 04 01 extensão nº 06 01 extensão nº 09 02 conexões	Kit	1	391,12	391,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 16/120

Menor Preço ☐ Não Cotado ☐

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
211	2295893	Kit Disco de Serra circular para madeira, com 2 discos, com diâmetro de 7.1/4 (185mm), sendo 1 (um) com 24 dentes e outro com 40 dentes de metal duro industrial. Lâmina de aço espessa e com tratamento contra corrosão, para máquinas de serras fixa (tipo bancada) e máquina de serra portátil. Diâmetro total do furo central: 20mm, rotação máxima: 8.300 RPM	Kit	3	87,77	263,31
212	2295895	Kit Pistola de Pintura HVLP 600ml com 2 Jogo de Reparo - 1,4 e 1,7mm - Pistola de Pintura HVLP : Design ergonômico; Pulverização uniforme; Bico de aço inox; Gatilho leve e preciso; Pistola de pintura de alta produção com a revolucionária; Tecnologia HVLP (High Volume Low Pressure - Alto Volume Baixa Pressão), que proporciona uma maior transferência de material com menos névoa. Acompanha: Um jogo extra de reparos/bicos: 02 Agulhas (1 na pistola), 02 Bicos: (1,4 na pistola) e 1,7mm, 02 Tampas de ar (1 na pistola), 01 Chave para manutenção, 01 Filtro, 01 Escova Aplicações: Funilarias, Marcenarias e Serralherias. Especificações Técnicas: Encaixe: 1/4"; Diâmetro do bico: 1,4mm Volume da caneca: 600ml; Capacidade de pintura: 600cc; Pressão de Trabalho: 0,3 BAR (43 PSI); Consumo de ar: 9CFM"	Kit	5	165,21	826,05
213	2295897	Kit Pistola para Pintura HVLP, Tipo Gravidade, 500ml, com 2 Bicos + Válvula de Ajuste: - Pistola alimentada por gravidade - Proporciona economia de tinta, menos névoa e consequente mente redução de custos - Acompanha válvula de ajuste de ar com manômetro Tipo gravidade: - Capacidade da caneca: 500ml - Bicos: 1,4 e 2,0 mm - Pressão máxima: 45PSI (3Bar)	Kit	6	164,88	989,28
214	2285668	Lamina de serra 12 pol - Lamina de serra 12 pol	Unidade	100	12,39	1.239,00
215	2295916	Lamina de Serra Circular com Dentes de Metal Duro/Vídea, 450 Mm X 30 Mm - Diâmetro Da Lâmina De Serra Circular: 18" - 450 Mm - Número De Dentes Da Lâmina De Serra Circular: 48 Dentes - Espessura De Corte Da Lâmina De Serra Circular: 5,0 Mm - Espessura Do Corpo Da Lâmina De Serra Circular: 3,2 Mm - Diâmetro Do Furo Da Lâmina De Serra Circular: 30 Mm - Rotação Máxima Da Serra Circular (rpm): 2.900/Min - Velocidade Periférica (máx.): 70 M/S - Tamanho Da Bucha De Redução: De 30 Mm Para 16 Mm	Jogo	2	334,53	669,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@ldonline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 17/120

Menor Preço Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
216	2295919	Lâmina para Serra Tico - Tico, Cartela com 5 lâminas	Unidade	10	59,72	597,20
217	2291820	Lamina P/ Roçadeira 2 Pontas 230mm Furo 25,4mm.	UNID	200	94,89	18.978,00
218	2291821	Lamina P/ Roçadeira 2 Pontas 305mm Furo 20mm-aço 305	UNID	200	76,27	15.254,00
219	2295920	Lanterna Profissional - Utiliza 1 bateria 6V ou 4 pilhas D - Lâmpada de Krypton (Reposição LK13). - Apoio para 4 posições. - Pegada adaptada para luva. - Foco de longo alcance. - Refletor largo. - Botão liga/desliga emborrachado. - Corpo resistente anti-choque. - Garantia: Por toda vida - Origem: Nacional - Acompanha 1 Adaptador de pilhas	Unidade	11	132,62	1.458,82
220	2295923	Lanterna recarregável 6 Leds de alta durabilidade, potência e economia, ecologicamente correta; Bateria recarregável bivolt, capacidade: 800mAh; Os bulbos de LED são economizadores de energia, eficazes e duradouros; Intensidade da luz ajustável; Após recarregar totalmente, poderá ser utilizado por aproximadamente 28 horas com 3 LED e 16 horas com 6 LED; Tamanho (C x A): 18cm x 5,5cm	Unidade	10	50,77	507,70
221	2295924	Lanterna Refetora, resistente a água, lâmpada 12v, 55w, halógena, bateria de 12v, recarregável, blindada, recarregador de parede (110v) e de carro (12v), recarga de 24h possibilita 20 min de luz sem desligar	Unidade	10	102,63	1.026,30
222	2295925	Lima Chata 8" com cabo	Unidade	20	25,28	505,60
223	2285654	Lima grossa 12" - Lima grossa 12"	Unidade	20	47,69	953,80
224	2295927	Lima Mecânica Chata, tipo Bastarda, comprimento 10" (250mm), largura 1" (25mm), espessura 6,1mm, com cabo plástico auto impacto emborrachado.	Unidade	20	47,23	944,60
225	2291823	Lima Para Motosserra 7/32"	UNID	30	59,80	1.794,00
226	2295931	Linha para Pedreiro, confeccionado em 100% náilon (poliamida), linha com 8mm de espessura, rolo com 100m..	Rolo	50	10,87	543,50
227	2295932	Linha para Pedreiro, confeccionado em 100% polipropileno, rolo com 50m.	Rolo	29	5,81	168,49
228	2295930	Macaco hidráulico com capacidade de carga de 30 toneladas, tipo jacaré, com velocidade de levantamento ultra rápida, bomba hidráulica desmontável e com acesso a seus componentes internos (para fins de manutenção), com rodas de ferro, altura mínima de, pelo menos 215 mm e altura máxima de, pelo menos 595 mm	Unidade	1	6.250,00	6.250,00
229	2288286	Maçarico Lança Chamas Sapeador Bojião Cíngueira 2 Registros	UNID	1	128,73	128,73
230	2295917	Machado Forjado 3,0 L, com Cabo de madeira goiabão lixado e envernizado, comprimento 1000mm, olho 67mm x 36mm	Unidade	6	78,77	472,62
231	2295918	Machado Soldado, Cabeça Redonda, Tamanho 3,5; Cabo de Madeira, 90cm - Temperado em todo o corpo da peça - Fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade. - A lâmina possui tamanho 3,5 e sua afiação - Recebe pintura eletrolítica a pó - Possui olho oval de 32 x 60 mm. - Cabo de 90 cm com acabamento envernizado - Comprimento: 905 mm - Largura: 200 mm - Altura: 45 mm	Unidade	15	100,27	1.504,05

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE**

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@idonline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 18/120☐ Menor Preço ☒ Não Cotado**Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais**

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Valor Ref.: Preço médio	
				Val. Unitário	Val. Total
232	2285689	Mangueira 5/16" para nível pedreiro - 20 metros - Mangueira 5/16" para nível pedreiro - 20 metros	Metros	55,52	555,20
233	2295921	Mangueira de Sucção Azul, 2", Rolo com 5 Metros - Indicada Para Serviços Leves E Médios De Sucção E Descarga De Água Como: Caminhões-Pipa, Agricultura E - Limpeza De Galerias Subterrâneas. - Composta Por Pvc Flexível Transparente E Espiral De Pvc Rígido - Diâmetro Interno Da Mangueira: 2" - 50 Mm - Cor Da Mangueira: Azul - Material Da Mangueira: Pvc - Pressão De Trabalho Da Mangueira: 80 Lb/Pol² - Comprimento Da Mangueira: 5 M - Peso: 5,63 Kg - Profundidade: 93,00 Cm - Altura: 23,00 Cm - Largura: 93,00 Cm	Unidade	211,65	423,30
234	2295922	Mangueira Dupla Camada ¾ com 3,0mm de Espessura: - Transporte de água em poços artesanais/semi artesanais bomba ¾, irrigação ou de outros fluidos inorgânicos. - A mangueira possui 2 camadas distintas; - A camada interna em PVC, a externa em PVC; - Mangueira com interno de ¾ polegada ou 19,05mm; - Parede interna reforçada com 3 mm; - Resistente a pressão máxima 17 bar a 25 graus Celsius; - Temperatura de trabalho +5 a +50 Graus Celsius; - Anti-torção; - Flexível e fácil de manusear; - Bitola: ¾" - Rolo: 50 Metros - Cor: Verde.	Unidade	447,74	895,48
235	2295926	Mangueira para jardim 1/2" emborrachada de 60m - com efeito antitorção, resiste à variação de tempo do ambiente e garante maior durabilidade, camada interna em PVC flexível, camada intermediária em fio de poliéster trançado, camada externa em PVC flexível, com adaptador p/ torneira e esguicho tipo pistola.	Unidade	196,55	2.555,15
236	2296011	Máquina de Solda Mig: - Desenvolvida em alta qualidade. Composta com chave de segurança que é ativada quando a temperatura aumenta - Corrente: 250A - Tensão: 110/220V - Proteção térmica - 8 regulagens de potência - Suporta rolo de arame de até 18kg - Dimensões: 90 x 38,5 x 66 cm - Peso: 70 kg - Garrafa de CO2, 7m³	Unidade	3.593,25	3.593,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@idonline.com.br

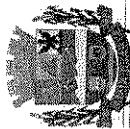
Exercício: 2025
Página(s): 19/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Valor Ref.: Preço médio Val. Total
237	2296012	Máquina de Solda Transformadora 250A: - Características de soldagem: AC. - Potência nominal (KVA): 6,5. - Tensão de alimentação (V): 110 / 220. - Corrente de alimentação (A): 85 / 32,5. - Tensão de circuito aberto máximo (V): 45 / 18,81. - Corrente máxima de solda (A): 250. - Faixa de regulagem (A): 70 / 250. - Fator de trabalho (A%): 250 @ 20 - 110 @ 100. - Classe de isolamento (°C): B-130. - Bifásica / Eletrodo (mm): 6013 até 3,25. - Peso (Kg): 29. Dimensões (A x L x C): 300 x 265 x 400 mm	Unidade	2	1.283,83	2.567,66
238	2296013	Marreta 8kg com Cabo de Madeira, produzido em Aço Nodular fundido e pintado para proteção contra ferrugem. Cabo de 94cm com formato cônico para que haja sobre de madeira acima da cabeça da marreta.	Unidade	2	223,79	447,58
239	2296023	marreta de ferro 10 kg cabo de madeira	Unidade	2	258,80	517,60
240	2296015	Marreta oitavada, cabeça em aço SAE 1045 forjado e temperado, acabamento oxidado, faces de impacto com lâmparas, cabo 1000mm em madeira marfim envernizado, fixado com cunhas metálicas, peso 5000g.	Unidade	5	200,92	1.004,60
241	2296016	Marreta oitavada, cabeça em aço SAE 1045, forjado e temperado, acabamento oxidado, faces oxidadas, cabo curto em madeira marfim, fixado com cunhas metálicas, pesando aproximadamente 2 kg	Unidade	10	92,98	929,80
242	2296014	Marreta Oitavada de 1kg com Cabo de Madeira: - Cabeça forjada e temperada em aço especial - A cabeça possui acabamento jateado com partes polidas - Possui cabo em madeira envernizada fixado por resina - Comprimento da marreta: 300 mm - Diâmetro do batente: 40 mm - Comprimento da cabeça: 95 mm	Unidade	5	59,35	296,75
243	2288299	Martelete Furadeira Impacto 800w + Kit SDS PLUS 3 funções: perfuração com ou sem impacto e rompedor de profundidade ajustável e maleta.	UNID	5	703,77	3.518,85
244	2296018	Marteiro de Borracha, cabeça com uma extremidade oiana e outra abaulada, cabo em madeira de alta resistência, 340mm de comprimento, batente com 64mm de diâmetro e peso de 560g.	Unidade	5	29,90	149,50
245	2296020	Marteio Demolidor 900W: - Ideal para romper concreto, remover pisos e azulejos; rápida troca do ponteiro; dupla isolamento; encaixe sextavado 17mm. Especificações: - Potência: 900W - Impactos por minuto: 2.900 - Força: 7.2 joules - Dimensões (C x L x A): 406 x 99 x 232mm - Peso: 5,4kg - Emissão de vibrações: 16,5 m/s² - Incerteza K: 1,5m/s² - Itens que acompanham: Puriho lateral e maleta.	Unidade	1	1.641,00	1.641,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@idonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 20/120

Menor Preço Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
246	2296021	Martelo Demolidor AVT 2000W: Sistema antivibração AVT; dupla isolamento; partida suave; encaixe sextavado. Especificações: Potência: 2000W; Impactos por minuto: 870; Encaixe: Sextavado 28.6mm; Força: 72.8J; Dimensões(C x L x A): 843 x 210 x 608mm; Peso: 31.3kg; Emissão de vibrações: 6.5 m/s²; Incerteza K: 1.5 m/s² Itens que acompanham: Chave allen e ponteiro.	Unidade	1	8.842,70	8.842,70
247	2296019	Martelo de untha, cabeça de aço SAE 1045, forjado e temperado, base polida, acabamento oxidado, cabo em "marfim" fixado com epoxi 27mm.	Unidade	30	27,67	830,10
248	2296022	Máscara de Solda Automática de Auto Escurecimento Tonalidade Fixa DIN 11: - Carcaça fabricada em nylon de alta resistência - Lente protetora: Acrílico, resistente à impacto e removível para limpeza - O filtro eletrônico pode ser alimentado tanto por bateria quanto automaticamente através da luz dos arcos gerados no processo de soldagem, isso graças às células solares frontal para captação de energia - Proteção Ultravioleta e Infravermelho - A máscara de solda FORTIG PRO funciona com o sistema automático de auto escurecimento, o que distingue a luz natural e/ou elétrica da luz emitida por um arco de soldagem protegendo a visão do operador Oferece proteção para soldas de transformadores e sistemas MIG, TIG, MAG e MMA - Informações Técnicas: Dimensões: 108 x 51 x 5,5 mm Área de visão: 90 x 34 mm Tempo de ativação: * Claro-escuro: 0,5 milissegundos * Escuro-claro: 0,2 ~ 0,4 segundo (automático) Ultravioleta: DIN16 e infravermelho Tonalidade Estado claro: DIN3 Estado escuro: DIN11 Temper	Unidade	3	156,91	470,73
249	2285694	Morça torno de bancada nº 8, uso profissional - Morça torno de bancada nº 8, uso profissional	Unidade	2	391,96	783,92
250	2288305	Mosqueteão em rosca confeccionado em aço; fechamento em rosca; capacidade para 25 kn.	UNID	5	106,21	531,05
251	2295834	Multímetro Digital de 7 Funções e 20 Estágios com Sensor e Medidor de Temperatura: - Display LCD / Contagem: 3-1/2 Dígitos / 2000 - Tensão DC: 200mV / 2 / 20 / 200 / 300 V - Corrente DC: 200uA / 2mA / 20mA / 200mA / 10A - Resistência: 200 / 2k / 20k / 200k / 20MΩ - Continuidade: Maior que 300Ω - Temperatura: 0 ~ 1000 °C - Checagem diodo: 2.8V / 1mA - Alimentação: 1 x 9 V - Categoria de segurança: CAT III 300V - Precisão básica: 0,50% - Teste de baterias: AAA, AA, C, D, 1.5V e 9V	Unidade	2	257,33	514,66
252	2285407	Nível bolha em alumínio com base magnética (de mão) 30cm - Nível bolha em alumínio com base magnética (de mão) 30cm	Unidade	5	23,63	118,15
253	2295835	Pá Ajustadeira de Bico Nº 4 com Cabo Longo de Madeira 120cm: - Produzida em aço SAE1020 - Cortada com sistema de plasma e estampada - Espessura da lâmina de 1,5mm - Pintura automotiva na cor preta	Unidade	150	41,07	6.160,50
254	2295836	Pá Ajustadeira Quadrada Nº 4 com Cabo Y: - Produzida em aço SAE1020 - Cortada com sistema de plasma e estampadas - Espessura da lâmina de 1,5mm - Pintura automotiva na cor preta - Cabo: 69cm	Unidade	50	43,79	2.189,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@online.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 21/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
255	2295837	Paquímetro Digital: - Comprimento total: 150mm - Medidas: Polegadas / Milímetro - Graduações: 0,0005" / 0,01mm - Visor digital	Unidade	2	195,81	391,62
256	2295838	Paquímetro manual, de aço carbono fosco, capacidade 150mm, medição em milímetros e polegadas, resolução de 0,01mm / 0,0005", precisão +/- 0,03mm / 0,001" Em estoque de plástico	Unidade	2	78,89	157,78
257	2295839	Pé de Cabra, ¾, 60cm, aço 1045, dureza 42 a 46 RC.	Unidade	5	35,71	178,55
258	2295840	Pé de Cabra, 3/4 x 80cm	Unidade	5	48,52	242,60
259	2295705	Pedra para esmeril - Pedra para esmeril	Unidade	10	23,45	234,50
260	2295846	Peneira Fina 55 Arroz, com aro e tela em aço inox.	Unidade	12	51,17	614,04
261	2295847	Peneira para Obra - Média	Unidade	10	32,75	327,50
262	2295848	Picareta Chibanca, Pá Larga e Machadinho, com Cabo, medidas: 426mm x 104mm (Pá) e 70mm x 45mm (Machadinho), peso 3470g.	Unidade	10	88,44	884,40
263	2295849	Picareta Ponta e Pá Estreita, medidas: 518mm x 47mm (Pá) e 70mm x 45mm (Ponta), peso 2270g, aço SAE 1045, temperado, dureza de 42 a 46rc, acabamento com pintura eletrolítica, cabo de madeira marfim envernizado	Unidade	50	79,20	3.960,00
264	2295850	Pistola para silicone, corpo em chapas de aço especial, pintura eletrolítica a pó, utilizado com tubo de silicone de 300gr	Unidade	5	39,51	197,55
265	2295852	Podador de cerca viva: Potência: 0,6 kW - 0,8 hp Diâmetro máximo de galho recomendado: 20 mm Velocidade de corte: 4050 cul/min Consumo de combustível: 0,33 kg/h Deslocamento do cilindro: 21,7 cm³ Abertura dos dentes: 28 mm Comprimento da faca: 60 cm Abertura dos dentes: 28 mm Comprimento total: 101 dB(A).	Unidade	5	1.690,72	8.453,60
266	2296026	Nível de pressão sonora na orelha do operador: 94 dB(A) Nível de potência sonora garantido (LWA): 101 dB(A). Podador de Galhos Altos Motopodador de Galhos Podador de Altura Gasolina 21 33cc 1,3hp Com Extensor	Unidade	2	1.228,45	2.456,90
267	2295854	Pólicorte de 14": - Corpo de metal de qualidade - Sistema de proteção do induzido contra pó e resíduos. - Potência: 2000W - Tensão: 110V - Diâmetro do disco de corte: 355mm - Furo central: 25,4 mm - Rotação sem carga: 3500 min-¹	Unidade	1	1.018,27	1.018,27
268	2295855	Ponteiro pala Martelele: - Corpo em aço especial - Encaixe: SDS plus - Comprimento total: 10" (250 mm) - Comprimento da ponta: 40 mm	Unidade	5	29,67	148,35
269	2295856	Ponteiro Redondo 10" - Corpo Em Aço Especial. Barra Redonda - Altura: 2,5 Cm - Largura: 7,5 Cm - Comprimento: 32 Cm - Peso: 470gr	Unidade	15	28,19	422,85

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE**

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@idonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 22/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
270	2295857	Ponteiro Redondo 12" - Corpo Em Aço Especial. Barra Redonda - Altura: 2,5 Cm - Largura: 7,5 Cm - Comprimento: 37 Cm - Peso: 560gr	Unidade	15	31,18	467,40
271	2295862	Ponteiro Sextavado 10" - Corpo Em Aço Especial. Barra Sextavada. - Altura: 2,5 Cm - Largura: 7,5 Cm - Comprimento: 32 Cm - Peso: 490gr	Unidade	15	56,79	851,85
272	2295864	Ponteiro Sextavado 12" - Corpo Em Aço Especial. Barra Sextavada. - Altura: 2,5 Cm - Largura: 7,5 Cm - Comprimento: 37 Cm - Peso: 590gr	Unidade	15	46,46	696,90
273	2295860	Ponteiro Sextavado 3/4" x 12" (19mm x 30cm), confeccionado em aço carbono SAE 1045 temperado, pintura eletrolítica a pó	Unidade	15	63,74	956,10
274	2295865	Propulsora Pneumática para Graxa, com tampa adaptável em tambores de 180 a 200kg	Unidade	1	2.336,20	2.336,20
275	2295867	Prumo de Parede, confeccionado em aço revestido em polipropileno, corda em náilon com 2m, taco em madeira marfim, peso 100g.	Unidade	6	32,44	194,64
276	2296001	Rasteiro reforçado, regulável com cabo	Rolo	25	39,04	976,00
277	2295868	Rebitador profissional POP, com corpo em alumínio, alavanca forjada e pinos de aço, com acabamento em pintura eletrolítica e cabos plastificados, material: ponteira em aço liga, rebites aplicáveis com diâmetro entre 2 e 3 mm, peso aproximado de 500 g.	Unidade	5	267,14	1.335,70
278	2295870	Régua de alumínio reforçada com 2m. Rocadeira Profissional Á Gasolina 52cc 2,5hp 21 + Óleo Stihl; Rocadeira Profissional Lateral, Á Gasolina 2 Tempos 52cc 2,5HP Com Lâmina 40 Dentes + Óleo Castroi Stihl 500ml ESPECIFICAÇÕES:- Tipo: Rocadeira lateral, com guidão - Modelo: GR520XP - Motor: Á Gasolina, 2 tempos - Potência: 2,5 HP - Cilindradas: 52cc - Rotação: 6.500RPM - Eixo Cardã: Eixo Rígido de 8mm x 9 estrias - Tubo do Eixo Cardã: Tubo de Alumínio 28mm - 153cm - Partida: Manual, Auto-retrátil - Embreagem: Centrífuga em aço sinterizado - Capacidade do tanque de combustível: 1200ml - Autonomia: Aprox. 60min - Tipo de Ignição: Eletrônica - Guidão: Bi-Partido fixado com suportes parafusados - Lâmina: 40 Dentes, 255mm, espessura 1mm, furo 1" - Combustível: Gasolina com óleo 2 tempos - Carretel: Automático, libera o fio com um toque no chão - Peso: 9,50 kg - ITENS INCLUSOS: - 01: Rocadeira GR520XP; - 01: Carretel de Nylon;	Unidade	5	39,73	198,65
279	2296003		Unidade	16	2.093,29	33.492,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

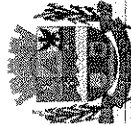
Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@idonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 23/120

Menor Preço ☒ Não Cotado ☐

		- 01: Lâmina 40 Dentes; - 01: ÓLEO CASTROL STIHL 2T; - 01: KIT EPI: (Abafador de Ruído, Óculos e Luva de Têcido) - 01: Cinto Duplo Ergonômico com Ombreiras Almofadadas; - 01: Misturador de combustível; - 01: Kit ferramentas para manutenção; - 01: Manual de Instruções;				
280	2295571	Rodizio Fixo com Placa 4" Poliuretano (PU), indicado para as mais diversas aplicações, possui: garfo em aço; rodizio fabricado com banda da roda em poliuretano; roda com núcleo de polipropileno preto; duplo rolamento de esferas de precisão - ris4-2rs. Especificações técnicas: diâmetro da roda: 4" (100 mm); largura da roda: 1.1/2" (38 mm); altura do rodizio: 136 mm; carga máxima: 140 kg; eixo: 10 mm; dureza da roda: 95 shore a; temperatura de trabalho: -20° a 70°	Unidade	16	49,92	798,72
281	2291790	SABRE PARA MOTOSERRA. COMPRIMENTO: 63cm/25" - ESPESSURA DA CANALETA: 1,6mm - PASSO: 3/8 PARA CORRENTE DE 42 DENTES + 1 ELO	UNID	4	380,62	1.522,48
282	2285743	Sargento 5" - Tipo grampo - Sargento 5" - Tipo grampo	Unidade	3	33,46	100,38
283	2295874	Serra Circular 7 1/4": - Potência: 1.800W - Capacidades de corte: 0 graus: 63,5mm 45 graus: 45mm - Diâmetro da lâmina: 185mm - Rotações por min.: 5.800 - Dimensões (C x L x A): 317 x 240 x 265mm - Peso: 4,8kg - Cabo de energia: 2,5m	Unidade	1	740,58	740,58
284	2295876	Serra Circular 9 1/4": - Potência 2.000 watts - Rotações por minuto 4.100 rpm - Capacidades: 90° 84mm (3 1/4") - 45° 58 mm (2 1/4") - Diâmetro do furo: 25 mm (1") - Diâmetro do disco: 235 mm (9-1/4") - Peso: 6,7Kg	Unidade	2	1.253,08	2.506,16
285	2295877	Serra mármore, com potência 1.300 watts, 13.000 rpm, capacidade de corte 34mm, diâmetro do furo 20mm, diâmetro do disco 110mm, 2,9kg, 110V, acompanhada de rebolo diamantado fixo, mangueira, registro, plug e cano d'água, chave allen e maleta.	Unidade	3	458,29	1.374,87
286	2295878	Serra Tico-Tico, Tensão: 110 V; Potência: 650W; Golpes por minuto: 500 - 3.100; Comprimento do golpe: 23mm; Capacidade: 90 m (madeira) 10 mm (aço); Dimensões (C x L x A): 236 x 77 x 199 mm; Peso: 2,4 Kg; Emissão de vibrações: 10,5m/s²; Incerteza K: 1, 5m/s²; Acompanha: Chave allen, lâmina de serra e maleta; Garantia: 12 meses.	Unidade	1	448,04	448,04
287	2295882	Serrote, 20", medindo 20mm x 140mm x 600mm, 8 dentes por polegada, confeccionado em aço SAE 1070, cabo em madeira envernizada, com três parafusos.	Unidade	10	42,47	424,70
288	2295880	Serrote com lâmina de aço laminado a frio e temperado dentes travados com precisão. Empunhaduras de madeira de alta qualidade acabamento: tanto a epunhadura como o aço são envernizados para evitar corrosão. Lâmina medindo aproximadamente 22" com 07 dentes por polegada.	Unidade	10	61,59	615,90
289	2296027	Serrote Poda com Cabo Extensivo de 5 metros	Unidade	2	270,46	540,92
290	2295883	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 10mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	9,66	19,32
291	2295884	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 11mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	9,08	18,16
292	2295885	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 12mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	11,41	22,82
293	2295886	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 13mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	11,94	23,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@idonline.com.br

Exercício: 2025

Página(s): 24/120

Menor Preço

Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

N° Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Valor Ref.: Preço médio	
					Val. Unitário	Val. Total
294	2295887	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 14mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	13,60	27,20
295	2295888	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 15mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	13,55	27,10
296	2295890	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 16mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	21,13	42,26
297	2295891	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 17mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	11,91	23,82
298	2295892	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 18mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	11,31	22,62
299	2295894	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 19mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	12,49	24,98
300	2295896	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 20mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	13,02	26,04
301	2295898	Soquete sextavado, encaixe 1/2", 22mm, profissional, forjado em aço cromo vanádio e temperado. Acabamento cromado com cantos arredondados, perfil hyper drive, DIN 3124.	Unidade	2	14,48	28,96
302	2295900	Talhadeira para Martelele de 10". - Talhadeira - Corpo em aço especial - Encaixe: SDS plus - Comprimento total: 10" (250 mm) - Largura da ponta: 20mm - Utilizada em trabalhos de perfuração em pedras, concreto e tijolos juntamente com um martelele rompedor/perfurador	Unidade	10	36,96	369,60
303	2295899	Talha Manual: - Talha manual com corrente dupla - Reforçada - Ideal para içamento de cargas/objetos pesados manualmente com mínimo de esforço - Tamanho da corrente: 3 metros - Com gancho superior de pendurar. - Capacidade: 5 toneladas	Unidade	1	1.643,65	1.643,65
304	2295901	Tesoura Corta Vergalhão 24", com lâminas temperadas em aço cromo molibidênio, e empunhadura emborrachada.	Unidade	2	165,30	330,60
305	2295902	Tesoura de aviação RETA para cortes em chapas até 1,2mm de espessura, com lâminas forjadas em aço SAE 4140, cabo em aço carbono SAE 1020, tempera por indução no gume de corte, empunhadura injetada em PVC, trava de segurança, tamanho: 250mm, peso: 380g.	Unidade	3	48,77	146,31
306	2295903	Tesoura de poda: Recursos Afição de precisão, proporcionando excelente durabilidade do fio e um corte mais preciso e macio. Funcionalidade Poda e manutenção de uso doméstico para jardins. Recomendações de Uso A tesoura de poda profissional Tramontina é especialmente desenvolvida para auxiliar na fruticultura, floricultura, silvicultura e paisagismo. Possui cabo ergonômico, trava de segurança e lâminas de aço de alto desempenho. Superfícies recomendadas Pequenos jardins Conteúdo da Embalagem 1 tesoura para poda Dimensões aproximadas da embalagem (cm) - AXLXP 20x58x19 5cm Peso aproximado do produto (kg) 220g Garantia do Fornecedor 12 meses Modelo Tesoura de Poda Profissional	Unidade	12	47,38	568,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

CNPJ: 18.338.186/0001-59

Endereço: RUA TANCREDO ALVES, 57, CENTRO, LIMA DUARTE - MG

Telefone: (32) 3281-1281 E-mail: pmld@donline.com.br

Exercício: 2025
Página(s): 25/120

Menor Preço ☒ Não Colado ☐

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 2 casas decimais

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
307	2295904	Testador Digital de Bateria, microprocessado e automático, 200A - 12V	Unidade	1	535,60	535,60
308	2295905	Torno Morsa de Bancada 6" com Base Giratória e Bigorna: - Ferro nodular de alta qualidade - Fuso e manípulo em aço de ótima qualidade - Possui base giratória que assegura maior versatilidade e bigorna - Acabamento na cor preta - Comprimento: 330mm - Capacidade de abertura: 90mm - Espessura do mordente: 10mm - Largura do mordente: 150mm	Unidade	2	356,06	712,12
309	2295908	Torquês, aço fosfatizado, cabeça polida e cabo plastificado, corte temperado por indução, 280mm de comprimento, peso: 505g	Unidade	20	168,66	3.373,20
310	2295906	Torquês Armador 13" - O aço carbono especial empregado na fabricação do produto - Temperatura especial no gume de corte e mandíbulas - Acabamento com pintura eletrolítica na cor preta - Altura: 2,5cm - Largura: 7,5cm - Comprimento: 38cm - Peso: 575gr	Unidade	20	82,84	1.656,80
311	2295907	Torquês Armador, meio corte, corpo em aço forjado e temperado, acabamento oxidado, mandíbulas lixadas, tam/peso 12"	Unidade	20	41,98	839,60
312	2295909	Torquimetro, estalo 10 a 100 n.m cabeça fixa 1/2"	Unidade	1	938,02	938,02
313	2295910	Torquimetro, estalo 80 a 400 n.m cabeça fixa 3/4"	Unidade	1	1.558,69	1.558,69
314	2295911	Trado para Perfurar Solo com cabo: - Produzido com aço SAE 1020 - Forjada e afiada, pintura automotiva na cor preta - Ferramenta essencial para abertura de buracos em solo de terra, saibro ou areia - Batente especial evita o choque entre as mãos do usuário - Indicada para fazer buracos para instalar postes, palanques, escava em formato cilíndrico, rente às paredes - Tamanho: 8"	Unidade	1	183,07	183,07
315	2295912	Trena confeccionada em fita de aço temperado com pintura fosca anti-reflexo, graduação em milímetros e polegadas, estojo anatômico em ABS de alta resistência, trava para fixar a fita metálica, presilha para cinto, cinta em náilon para transporte, comprimento 5m.	Unidade	21	17,28	362,88
316	2295913	Trena em Fita de Vidro com 50 metros	Unidade	4	55,70	222,80
317	2295914	Trena em Fita de Vidro, material não condutor de eletricidade, não corrosível, com arco aberto e manivela giratória, comprimento 30m	Unidade	2	56,88	113,76
318	2295915	Válvula Corta Chama para Maçarico de Oxigênio: - Função e aplicação: Impedir o retrocesso de chama e o refluxo de gases proveniente das mangueiras e/ou retrocessos repetidos (somente para válvulas com corte térmico) - É utilizada na saída do maçarico de oxigênio - Pressão = 20 bar/ 290 psi	Unidade	1	43,53	43,53
Total ===>						586.781,42

Fornecedores