

	INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL – IMBEL VINCULADA AO MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DO EXÉRCITO FÁBRICA DE ITAJUBÁ	DATA: 31/07/2025
ENDEREÇO: Avenida Coronel Aventino Ribeiro, Nº: 1099 – Imbel Itajubá/MG CEP: 37.501-345 CNPJ: 00.444.232/0007-24 I.E: 324.219.741.0138		IMBEL-FI / COMPRAS TEL: 35 3629-9421 E-mail: roseane.fi@imbel.gov.br
DE: SALC – SEÇÃO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS		PARA: FORNECEDORES
Assunto: SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO		

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO Nº 2025DL000104

- Esta Solicitação de preços será regida pela Lei nº. 13.303 de 30/06/2016.
- Solicitamos a V.Sa. Informar o preço do produto abaixo relacionado.
- Pedimos informar suas melhores condições comerciais especificando: **preço, prazo de entrega, condições de pagamento, impostos inclusos, frete CIF e assinada eletronicamente.**
- Enviar sua proposta, via e-mail, aos cuidados de Roseane, até o dia **18/08/2025**, em papel timbrado de sua empresa, datada, **assinada eletronicamente** pelo responsável pela cotação e contendo o CNPJ da empresa.
- Conforme Regulamento de Licitações e Contratos da IMBEL, o(s) fornecedor(es) ganhador(es) do(s) item(ns) **terão que enviar, obrigatoriamente a proposta original, após o recebimento da Nota de Empenho.** (Enviar a original pelos Correios caso a mesma não tenha sido assinada eletronicamente).
- Condições Gerais:

IMPOSTOS	INCLUSOS
FORMA DE PAGAMENTO ATRAVÉS DE EMPENHO	PAGAMENTO EM ATÉ 30 DIAS DO ACEITE DA NOTA FISCAL, ATRAVÉS DE DEPÓSITO BANCÁRIO.
VALIDADE DA PROPOSTA	60 DIAS
FRETE	CIF/ITAJUBÁ/MG
HORÁRIO DE ENTREGA	De Segunda-feira à Sexta-feira: Das 07h às 11h e das 13h às 15h
INFORMAR PREÇO UNITÁRIO	O MENOR

7. Objeto

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	ALICATE CORTE DIAGONAL 6" - 160mm DESCRIÇÃO: POLIDO E CROMADO, TEMPERADO POR INDUÇÃO PARA CORTAR ARAME DURO. Corpo fabricado em aço vanadium com acabamento escurecido. Tratamento térmico total e corte temperado por indução com dureza acima de 63 HRC. Empunhadura ergonômica e antideslizante, com abas protetoras arredondadas. Isolação até 1000 V, conforme norma NBR 9699. Cabeça estreita ideal para espaços reduzidos. Geometria do corte posicionada em diagonal ao corpo do alicate. Indicado para corte de arame com dureza média, diâmetro máximo de Ø 1,6 mm e com resistência à tração 1600 N/mm². REFERENCIA: GEDORE cód:029.487 ref. 8314-160 IOX	PÇ	30		

2	ALICATE BICO RETO 6" - 160 mm DESCRIÇÃO: Polido e cromado. Temperado por indução para cortar arame duro Corpo fabricado em aço vanadium com acabamento escurecido. Tratamento térmico total e corte temperado por indução com dureza acima de 58 HRC. Alicate de bico semirredondo, longo e reto, com dentes finos paralelos, que permite cortar, puxar, segurar e dobrar fios. Indicado para corte de arame com dureza média, diâmetro máximo de Ø 1,6 mm e com resistência à tração 1600 N/mm². Empunhadura ergonômica e antideslizante, com abas protetoras arredondadas. Isolação até 1000 V, conforme norma NBR 9699. Indicado para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos. REFERENCIA: GEDORE cód:029.610 ref. 8132-160 IOX	PÇ	20		
3	ALICATE UNIVERSAL CABO ISOLADO 8" TAMANHO 200mm - 44 - 28 - 6,5 - 14 Corpo fabricado em aço vanadium com acabamento escurecido e faces lixadas. Tratamento térmico total e corte temperado por indução com dureza acima de 62 HRC. Empunhadura ergonômica e antideslizante, em polímero antichamas, com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança. Produzida por injeção, propicia isolação até 1000 V, conforme norma NBR 9699, submetida a ensaios de impacto, tensão elétrica, aderência, inflamabilidade e pressão/penetração. Utilizar este alicate em tensão máxima de 1000 V em corrente alternada e 1500 V em corrente contínua, conforme norma NBR 9699. Atende com segurança à norma regulamentadora NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, possui certificado de isolação. > As mandíbulas planas e ovaladas permitem segurar com firmezas superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal. Permite cortar, puxar, segurar e dobrar fios. Utilizando as partes internas do cabo (próximas à articulação do alicate), pode-se prensar terminais. Indicado para cortar todos os tipos de arame com até dureza média, diâmetro máximo de Ø 1,6 mm e resistência à tração de 1600 N/mm². REFERENCIA: GEDORE cód:029.400 ref. 8280-200IOX	PÇ	20		
4	ALICATE UNIVERSAL CABO ISOLADO 6" - 160 mm Corpo fabricado em aço vanadium com acabamento escurecido e faces lixadas. Tratamento térmico total e corte temperado por indução com dureza acima de 62 HRC. Empunhadura ergonômica e antideslizante, em polímero antichamas, com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança. Produzida por injeção, propicia isolação até 1000 V, conforme norma NBR 9699, submetida a ensaios de impacto, tensão elétrica, aderência, inflamabilidade e pressão/penetração. Utilizar este alicate em tensão máxima de 1000 V em corrente alternada e 1500 V em corrente contínua, conforme norma NBR 9699. Atende com segurança à norma regulamentadora NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, possui certificado de isolação. > As mandíbulas planas e ovaladas permitem segurar com firmezas superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal. Permite cortar, puxar, segurar e dobrar fios. Utilizando as partes internas do cabo (próximas à articulação do alicate), pode-se prensar terminais. Indicado para cortar todos os tipos de arame com até dureza média, diâmetro máximo de Ø 1,6 mm e resistência à tração de 1600 N/mm².	PÇ	30		

	REFERENCIA: GEDORE cód:029.340 ref. 8280-160 IOX				
5	CHAVE ALLEN 3,00 mm LONGA Aço vanadium. Acabamento escurecido. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Perfil do corpo em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos, permite introduzir e remover o parafuso de forma rápida. Articula ângulo de $\pm 25^\circ$ em relação ao eixo do parafuso. O acoplamento da chave no encaixe do parafuso é seguro e rápido, pois permite uma rotação completa (360°). Comprimento L1: 127,00 MM Comprimento L2: 22,00 MM	PÇ	20		
6	CHAVE DE FENDA PEQUENA SIMPLES 3X76 mm Haste em aço vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Largura da ponta 3 mm Espessura 0,55 mm Comprimento da haste 76 mm Comprimento da haste com cabo 166 mm REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO 036.018 150-1/8X3"	PÇ	25		
7	CHAVE DE FENDA MÉDIA SIMPLES (6,5X100 mm) Haste em aço vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Largura da ponta 6,5 mm Espessura 1,20 mm Comprimento da haste 100 mm Comprimento da haste com cabo 210 mm REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO 036.036 150-1/4X4"	PÇ	25		
8	CHAVE DE FENDA GRANDE SIMPLES (9,5X127 mm) Haste em aço vanadium e cabo em polipropileno. Haste com acabamento niquelado e cromado, com ponta escurecida. Cabo ergonômico. Chave com haste redonda e resistente. Perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples. Largura da ponta 9,53 mm Espessura 1,60 mm Comprimento da haste 127 mm Comprimento da haste com cabo 247 mm REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO: 036.059 150-3/8X5"	PÇ	15		
9	CHAVE COMBINADA 7 mm Fabricada em aço vanadium, com acabamento niquelado e cromado A chave combinada apresenta uma extremidade com versão boca e a outra Unit Drive com as mesmas medidas. Inclinação das cabeças em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10° REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO: 002-502 1 B-7 mm	PÇ	20		

10	CHAVE COMBINADA 8 mm Fabricada em aço vanadium, com acabamento niquelado e cromado A chave combinada apresenta uma extremidade com versão boca e a outra Unit Drive com as mesmas medidas. Inclinação das cabeças em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10° REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO: 002-503 1 B-8 mm	PÇ	20		
11	CHAVE COMBINADA 10 mm Fabricada em aço vanadium, com acabamento niquelado e cromado A chave combinada apresenta uma extremidade com versão boca e a outra Unit Drive com as mesmas medidas. Inclinação das cabeças em relação ao corpo: boca 15° e Unit Drive 10° REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO: 002-505 1 B-10 mm	PÇ	20		
12	MARTELO PENA PEQUENO Nº 3 (100 GRAMAS) COM CABO DE MADEIRA Cabeça forjada em aço vanadium. Acabamento escurecido e tratamento térmico total, Batentes lixados e temperados por indução. Cabo ergonômico em madeira nobre. Sistema de segurança na fixação do martelo em aço especial – cunha, tampa do cabo e proteção Rotband-Plus, contra batidas em falso. REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO: 037.110 8605-100	PÇ	30		
13	MARTELO PENA MÉDIO Nº 5 (200 GRAMAS) COM CABO DE MADEIRA Cabeça forjada em aço vanadium. Acabamento escurecido e tratamento térmico total, Batentes lixados e temperados por indução. Cabo ergonômico em madeira nobre. Sistema de segurança na fixação do martelo em aço especial – cunha, tampa do cabo e proteção Rotband-Plus, contra batidas em falso. REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO: 037.120 8605-200	PÇ	15		
14	MARTELO PENA GRANDE Nº 6 (300 GRAMAS) COM CABO DE MADEIRA Cabeça forjada em aço vanadium. Acabamento escurecido e tratamento térmico total, Batentes lixados e temperados por indução. Cabo ergonômico em madeira nobre. Sistema de segurança na fixação do martelo em aço especial – cunha, tampa do cabo e proteção Rotband-Plus, contra batidas em falso. REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO: 037.130 8605-300	PÇ	10		
15	Martelo Bola 300 Grs Cabeça em Aço Forjado Cabo em madeira envernizada Acabamento Polido Peso: 300g Cabeça forjada em aço vanadium. Acabamento escurecido e tratamento térmico total, Batentes lixados e temperados por indução. Cabo ergonômico em madeira nobre.	PÇ	03		

	Sistema de segurança na fixação do martelo em aço especial – cunha, tampa do cabo e proteção Rotband-Plus, contra batidas em falso. REFERÊNCIA: GEDORE CÓDIGO: 037.020 8601-300				
16	CONTRA PONTA ROTATIVA PARA USINAGENS DE PRECISÃO QUE EXIJAM CONCENTRICIDADE ATÉ 0,01mm. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS: - EIXO PRODUZIDO EM AÇO DE ALTA LIGA TEMPERADO E REVINIDO, (60 ± 2HRC). - MANCAL COMPOSTO POR ROLAMENTO DE AGULHA E 1 AXIAL DE ESFERAS. - MÉDIA DE CAPACIDADE DE GIRO (6300 RPM) - RETENTOR DE IMPUREZAS. - EIXO LONGADO PRÓPRIO PARA MERGULHO DE FERRAMENTAS (COPIADOR). - CORPO EXTERNO TEMPERADO E REVINIDO (40 ± 2HRC), SUPERFÍCIE RETIFICADA. - CM4. - COM FURO PARA LUBRIFICAÇÃO. Mancal composto por 2 rolamentos radiais e 1 axial de esfera Rolamentos de esfera blindado para proteger a ponta contra a entrada de cavaco e outras impurezas. Eixo giratório feito em aço liga temperado e revenido (60 HRC) e retificado Possui orifício de lubrificação REFERENCIA: CABRI	PÇ	10		
17	CONTRA PONTA ROTATIVA PARA USINAGENS DE PRECISÃO QUE EXIJAM CONCENTRICIDADE ATÉ 0,01mm. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS: - EIXO PRODUZIDO EM AÇO DE ALTA LIGA TEMPERADO E REVINIDO, (60 ± 2HRC). - MANCAL COMPOSTO POR ROLAMENTO DE AGULHA E 1 AXIAL DE ESFERAS. - MÉDIA DE CAPACIDADE DE GIRO (3000 RPM) - RETENTOR DE IMPUREZAS. - EIXO LONGADO PRÓPRIO PARA MERGULHO DE FERRAMENTAS (COPIADOR). - CORPO EXTERNO TEMPERADO E REVINIDO (40 ± 2HRC), SUPERFÍCIE RETIFICADA. - CM5. - COM FURO PARA LUBRIFICAÇÃO. Mancal composto por 2 rolamentos radiais de esferas Rolamentos de esfera blindado para proteger a ponta contra a entrada de cavaco e outras impurezas. Diâmetro do corpo externo reduzido, facilitando as usinagens de peças de pequeno tamanho. Eixo giratório feito em aço liga temperado e revenido (60 HRC) e retificado Ponta rotativa de baixo custo	PÇ	10		

	REFERENCIA CABRI CÓDIGO AC-315-OP38600.				
18	GRAMPO AMF 6841 Nº2 OU SIMILAR CÓDIGO 94128 Grampos tipo torpedo com pega vermelha Com base angular pequena. Puxa empurra. (Biela e alavanca com movimento no mesmo sentido). Guia da biela longa com rosca de fixação e porca. Galvanizado e passivado. Rebites em aço inoxidável que com os tamanhos 2 e 3 estão montados em buchas cementadas. Alavanca e biela em aço temperado. Articulações lubrificadas. Alavanca rotativa em qualquer ângulo em relação à base. Cabo ergonômico, resistente a óleos com grande área de apoio e componente macio. Completo com ponteira temperada e galvanizada nº 6880.	PÇ	05		
19	DATADORES PARA MOLDE PLÁSTICOS COM INSERTO Aço temperado e retificado. MODELO: DMA-0817	PÇ	10		
20	JOGO CHAVES ALLEN LONGA 3 A 14 mm Contendo as medidas 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 e 14 mm. Chave com acabamento escurecido. Chave com perfil de encaixe para parafusos com sextavado interno. Grande versatilidade de uso em eletroeletrônica e mecânica leve. Facilidade de manuseio Referência gedore Código 012.304 *42L	PÇ	03		
21	CHAVE TIPO GANCHO ER 25 Fabricada em aço Vanadium. Acabamento escurecido. Chave gancho para porcas com ranhuras laterais, conforme DIN 981 REFERÊNCIA GEDORE: CÓDIGO 050.502 40 25-28 mm	PÇ	05		
22	CHAVE TIPO GANCHO ER 32 CHAVE TIPO GANCHO ER 32 Fabricada em aço Vanadium. Acabamento escurecido. Chave gancho para porcas com ranhuras laterais, conforme DIN 981 REFERÊNCIA GEDORE: CÓDIGO 050.504 40 30-32 mm	PÇ	05		
23	CHAVE TIPO GANCHO ER 40 Fabricada em aço Vanadium. Acabamento escurecido. Chave gancho para porcas com ranhuras laterais, conforme DIN 981 REFERÊNCIA GEDORE: CÓDIGO 050.508 40 40-42 mm	PÇ	05		
24	TINTA DE SECAGEM RÁPIDA PARA TRAÇAGEM DE PEÇAS DE METAIS.	PÇ	05		

	COR VERMELHA CONTENDO LATAS/VIDRO DE UM LITRO. Descrição Do Produto: Utilizada para traçar e riscar estampo ou desenhos sobre metais. Obtém-se sobre a superfície pintada um traço nítido e preciso. Suporta contato direto com o óleo de corte na operação de usinagem. Rendimento: 25 m² por litro. Conteúdo: 1 litro				
--	---	--	--	--	--