



MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
3º REGIMENTO DE CAVALARIA E GUARDA
REGIMENTO OSÓRIO

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇO

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 73/2020 – SLTI/MPOG e suas alterações (IN nº 65/2021).

1. OBJETO: Cotação de preços referente ao pregão eletrônico material de ferrageamento 3º Regimento de Cavalaria de Guarda participa.

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: A Pesquisa de Preços foi realizada no mês de fevereiro do ano de 2026.

3. METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de:

☒ Média ☐ Mediana ☐ Menor Preço ☐ Outra:

Conforme o previsto no Artigo 6º da Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho do ano de 2024, foi priorizada a média, por processar todos os preços obtidos, gerando, assim, grande vantagem estatística no auferimento do valor de referência.

4. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observando o art. 5º da IN 07/2021-SLTI/MPOG:

☐ I – Painel de Preços (<http://paineldepregos.planejamento.gov.br>);

Não foi usado tendo em vista as especificações de alguns itens, que não foram encontrados no painel de preço.

☐ II – Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

Não utilizado por não terem sido encontrados processos de compra passíveis.

☐ III – Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

Não foi possível encontrar a natureza específica do serviço em nenhuma mídia ou sítio eletrônico.

☒ IV – Pesquisa com prestadores de serviço, desde que as datas das pesquisas não se

diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias. Método escolhido devido as variações de valores por região.



Item nº	Descrição do item	Qtd	Valor unitário			Valor médio	Total
			Dbarros	Agroforte	Louix		
1	Cravo seis faces E3, cravo tipo europeu para fixação de ferradura, constituído em aço de baixo carbono conferindo durabilidade e ao mesmo tempo maleabilidade, formato retangular e medindo aprox. 45,0mm. Cabeça do cravo com marcação do fabricante, de forma que permita a identificação digital do lado em que se encontra a guia. Corpo com bisel lateral, ponta sem bolinhas ou rebarbas e com guia em ângulo de 10 graus, acondicionadas em caixa de papelão com lacre de inviolabilidade contendo 200 unidades em cada Caixa.	400	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 99,00	R\$ 105,33	R\$42.133,33
2	Cravo seis faces E4, cravo tipo europeu para fixação de ferradura, constituído em aço de baixo carbono conferindo durabilidade e ao mesmo tempo maleabilidade, formato retangular e medindo aprox. 47,5mm cabeça do cravo com marcação do fabricante, de forma que permita a identificação digital do lado em que se encontra a guia. Corpo com bisel lateral, ponta sem bolinhas ou rebarbas e com guia em ângulo de 10 graus, acondicionadas em potes de pvc com lacre de inviolabilidade contendo 200 peças cada caixa. Equivalente a cravos "cobra".	600	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 99,00	R\$ 105,33	R\$ 63.200,00
3	Cravo seis faces E5, cravo tipo europeu para fixação de ferradura, constituído em aço de baixo carbono conferindo durabilidade e ao mesmo tempo maleabilidade, formato retangular e medindo aprox. 51,00 mm cabeça do cravo com marcação do fabricante, de forma que permita a identificação digital do lado em que se encontra a guia. Corpo com bisel lateral, ponta sem bolinhas ou rebarbas e com guia em ângulo de 10 graus, acondicionadas em potes de pvc com lacre de inviolabilidade contendo 200 peças cada caixa. Equivalente a cravos "cobra".	400	R\$ 105,00	R\$ 112,00	R\$ 99,00	R\$ 105,33	R\$ 42.133,33

4	Cravo com 50,50 mm de tamanho, com inclinação na cabeça, que permite a entrada no casco com uma correta inclinação para diminuir a pressão na muralha do casco. É um cravo para ser usado com craveiras côncavas, possui cabeça retangular e com inclinação, de aço de baixo carbono. De qualidade igual ou superior ao Mustad CONCAVE 3.	100	R\$ 298,00	R\$ 300,00	R\$ 276,00	R\$ 291,33	R\$ 29.133,33
5	Cravo com 53,50 mm de tamanho, com inclinação na cabeça, que permite a entrada no casco com uma correta inclinação para diminuir a pressão na muralha do casco. É um cravo para ser usado com craveiras côncavas, possui cabeça retangular e com inclinação, de aço de baixo carbono. De qualidade igual ou superior ao Mustad CONCAVE 4.	100	R\$ 298,00	R\$ 300,00	R\$ 276,00	R\$ 291,33	R\$ 29.133,33
6	Cravo tipo europeu, fabricado em modo prensado e em aço de baixo carbono. Indicado para cavalos de trabalho geral nas ferraduras JK, N e SX. Com tamanho de 45 mm. De qualidade igual ou superior ao cravo Corona E3.	100	R\$ 54,00	R\$ 54,00	R\$ 49,00	R\$52,33	R\$ 5.233,33
7	Cravo com 50 mm de tamanho, ultrafino, próprio para parede do casco muito fina, para proporcionar um cravejamento mais suave e preciso. De qualidade igual ou superior ao Mustad MX 50.	100	R\$ 305,00	R\$ 300,00	R\$ 298,00	R\$ 301,00	R\$ 30.100,00
8	Disco de lixa flap 4.1/2 pol. Granulação 40.	500	R\$ -	R\$ 23,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	Disco de lixa flap reto p60 115 mm plástico com 72 lixas pol. Granulação 60.	100	R\$ -	R\$ 23,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	Faca de casquear de 280mm, lâmina lisa e cabo ergonômico de borracha. Fino acabamento. Equivalente a Matheis Borg.	50	R\$ 329,00	R\$ 264,00	R\$ 320,00	R\$ 304,33	R\$ 15.216,67



11	Ferradura NG, com guarda casco. Ferradura moldada a partir de barras chatas medindo aproximadamente 8 mm de espessura por 18,5 mm de largura com oito furos, com craveira prismática que acompanha a forma dos cravos e que permitam o ajuste e o encaixe perfeito dos cravos E-3, E-4 ou E-5, frisos somente nas regiões das craveiras, guarda casco central na pinça, cuja a borda interna acompanha a forma do perímetro externo da ferradura. Talões com cortes simétricos, constituída de aço maleável que permita a forja à frio, com embalagens individuais por jogos, contendo duas ferraduras no formato de mão e duas no formato de pé. Tamanho 0 a 5. De qualidade igual ou superior à Ferradura JK NORMAL.	2000	R \$71,00	R\$ 74,00	R\$ 69,00	R\$ 71,33	R\$ 142.666,67
12	Ferradura NG, com guarda casco. Ferradura moldada a partir de barras chatas medindo aproximadamente 8 mm de espessura por 18,5 mm de largura com oito furos, com craveira prismática que acompanha a forma dos cravos e que permitam o ajuste e o encaixe perfeito dos cravos E-3, E-4 ou E-5, frisos somente nas regiões das craveiras, guarda casco central na pinça, cuja a borda interna acompanha a forma do perímetro externo da ferradura. Talões com cortes simétricos, constituída de aço maleável que permita a forja à frio, com embalagens individuais por jogos, contendo duas ferraduras no formato de mão e duas no formato de pé. Tamanho 6 a 9. De qualidade igual ou superior à Ferradura JK NORMAL.	1500	R\$ 75,00	R\$ 74,00	R\$ 74,00	R\$ 74,33	R\$ 111.500,00
13	Ferradura ideal para atividades esportivas que requerem resistência e maior suporte para o casco do cavalo. Feita com barra de 7/8 polegadas. No modelo com guarda casco frontal. Tamanho 2 até 5. De qualidade igual ou superior à ferradura JK SUPER PESADA- SXG.	4000	R\$ 92,00	R\$ 87,00	R\$ 91,00	R\$ 90,00	R\$ 360.000,00
14	Ferradura ideal para atividades esportivas que requerem resistência e maior suporte para o casco do cavalo. Feita com barra de 7/8 polegadas. No modelo com guarda casco frontal. Tamanho 6 até 9. De qualidade igual ou superior à ferradura JK SUPER PESADA- SXG.	4000	R\$ 92,00	R\$ 87,00	R\$ 91,00	R\$ 90,00	R\$ 360.000,00



15	Ferradura ideal para atividades esportivas que requerem resistência e maior suporte para o casco do cavalo. Feita com barra de 7/8 polegadas. No modelo com guarda casco frontal. Tamanho 10 e 11. De qualidade igual ou superior à ferradura JK SUPER PESADA- SXG.	500	R\$ 94,00	R\$ 87,00	R\$ 91,00	R\$ 90,67	R\$ 45.333,33
16	FERRADURA PARA EQUITACÃO LB Nr 0 ao Nr 4 - MÃO. Ferradura em formato de mão direita e mão esquerda, forjada em aço maleável medindo na barra 25 mm de largura x 8 mm de espessura com guarda-casco frontal formados sem retirar material da barra (mantendo a mesma medida na barra nestes pontos), com altura de 137 mm, possuindo 08 furos retangulares precedido de craveira prismática. Possui marcação no final do friso no ramo lateral em forma de bolha. De qualidade igual ou superior à ferradura LÍBERO	400	R\$ 89,00	R\$ 83,00	R\$ 86,50	R\$ 86,17	R\$ 34.466,67
17	FERRADURA PARA EQUITACÃO LB Nr 1 ao Nr 4 - PÉ - EQUIVALÊNCIA Nr. 5 Ferradura em formato de pé direito e pé esquerdo forjada em aço maleável medindo na barra 25 mm de largura x 8 mm de espessura com guarda-cascos laterais formados sem retirar material da barra (mantendo a mesma medida na barra nestes pontos), com altura de 139 mm, possuindo 08 furos retangulares precedido de craveira Prismática. Possui marcação no final do friso no ramo lateral em forma de bolha. De qualidade igual ou superior à ferradura LÍBERO.	400	R\$ 89,00	R\$ 83,00	R\$ 86,50	R\$ 86,17	R\$ 34.466,67
18	GROSA PARA FERRADOR: Grosa equilibrada, maior superfície de trabalho (10 % mais larga que as grosas normais) espiga de cor azul ou verde); os dentes da colmeia estendidos até os bordos para melhor ajuste dos guarda cascos, mais dentes por cm quadrado. De qualidade igual ou superior à grosa EXCEL ESPIGA DE COR VERDE.	100	R\$ 398,00	R\$ 362,00	R\$ 370,00	R\$ 376,67	R\$ 37.666,67
19	CABO PARA GROSA Material plástico resistente, rosqueável e perfeita adaptação a espiga da grosa. De qualidade igual ou superior ao cabo para grosa MUSTAD.	50	R\$ 75,00	R\$ 66,00	R\$ 69,00	R\$70,00	R\$.500,00



20	CABO PARA GROSA Feito sem rosca, em plástico somente encaixado. De qualidade igual ou superior ao cabo para grosa excel.	50	R\$ 79,00	R\$ 66,00	R\$ 75,00	R\$ 73,33	R\$ 3.666,87
21	TENAZ PARA SEGURAR FERRADURAS 08mm, 10mm ou 12mm Tamanho 14 polegadas; Pesando 671gr; Ferramenta composta por 02 astes, sendo que cada aste tem 40,8cm; Mandibulas com meia lua interna para fixar melhor as ferraduras; Mandibulas com abertura de 8 mm de forma que os cabos fiquem paralelos; Reforço na região do pino de união; Acabamento fosco; composto de Carbono/Manganês/Cromo/Tungstênio/Vanádio. Essa matéria-prima, tem como principais características a elevada resistência ao choque, ampla faixa de dureza e durabilidade. De qualidade igual ou superior à TENAZ PARA FERRADURAS MUSTAD.	50	R\$ 1.320,00	R\$ 1.110,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.240,00	R\$ 62.000,00
22	TORQUÊS PARA RETIRAR CRAVOS Tamanho 12 polegadas; Ferramenta composta por 02 astes, sendo que cada uma mede 27,5cm; Peso de 450gr; Boca com formato de BICO DE PAPAGAIO, específico para o encaixe na Riga das ferraduras. Facilitando a retirada dos cravos; Furo cônico na boca para facilitar a retirada de um cravo mal colocado; Mandibulas reforçadas para um corte preciso; Reforço na região do pino de união; Acabamento fosco ou polido; composto de Carbono/Manganês/Cromo/Tungstênio/Vanádio. Essa matéria-prima, tem como principais características a elevada resistência ao choque, ampla faixa de dureza e durabilidade. De qualidade igual ou superior ao SACA CRAVOS MUSTAD.	30	R\$ 1.250,00	R\$ 999,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.116,33	R\$ 33.490,00
23	TORQUÊS PARA CASCO 15 Tamanho 15 polegadas; Fios das lâminas projetados para não se tocarem; Mandibulas reforçadas para um corte preciso; Reforço na região do pino de união; Acabamento fosco ou polido; Composto de Carbono/Manganês/Cromo/Tungstênio/Vanádio. Essa matéria-prima, tem como principais características a elevada resistência ao choque, ampla faixa de dureza e durabilidade. De qualidade igual ou superior à TORQUES PARA APARAR CASCOS MUSTAD 15 POLEGADAS.	30	R\$1.950,00	R\$ 1.590,00	R\$ 1.793,00	R\$1.777,67	R\$53.330,00



24	TORQUÊS SACA-FERRADURAS Tamanho 14 polegadas; Peso de 900gr; Composta por 02 astes, sendo que cada aste mede 36,5cm; Cabeça com superfície plana para contribuir no arrebite dos cravos; Dentes talhados nas faces externas para permitir a abertura das ferraduras nos talões; Mandíbulas reforçadas para o corte de cravos; Reforço na região do pino de união; Acabamento fosco ou polido; Composta de Carbono/Manganês/Cromo/Tungstênio/ Vanádio. Essa matéria-prima, tem como principais características a elevada resistência ao choque, ampla faixa de dureza e durabilidade. De qualidade igual ou superior à TORQUES SACA FERRADURAS 14 POLEGADAS MUSTAD.	50	R\$1.345,00	R\$1.520,00	R\$1.275,00	R\$1.380,00	R\$69.000,00
25	TORQUÊS PARA CORTAR CRAVOS Abertura de boca com 12 polegadas; Peso 430gr; Ferramenta composta por 02 astes com 28cm cada; Mandíbulas reforçadas para o corte de cravos; Reforço na região do pino de união; Acabamento fosco; Composta de Carbono/Manganês/ Cromo/Tungstênio /Vanádio. Essa matéria-prima, tem como principais características a elevada resistência ao choque, ampla faixa de dureza e durabilidade. De qualidade igual ou superior à TORQUES PARA CORTAR CRAVOS 12 POLEGADAS MUSTAD.	50	R\$1.610,00	R\$1.380,00	R\$1.524,00	R\$1.504,67	R\$75.233,33
26	ARREBITADOR PARA CRAVOS (PINÇA JACARÉ) Tamanho 12 polegadas Peso de 721gr; Ferramenta com 02 astes, sendo que cada aste mede 34cm; Mandíbula plana e a outra em curva; Mandíbulas com dentes talhados; Acabamento Fosco ou polido; Composto de Carbono/Manganês/Cromo/Tungstênio/ Vanádio. Essa matéria-prima, tem como principais características a elevada resistência ao choque, ampla faixa de dureza e durabilidade. De qualidade igual ou superior ao ARREBITADOR JACARÉ MUSTAD.	50	R\$1.300,00	R\$1.100,00	R\$1.216,00	R\$1.205,33	R\$ 60.266,67



27	ARREBITADOR PARA CRAVOS MAIS ALTOS Tamanho 12 polegadas; Mandíbula em curva e outra em ângulo; Mandíbula com dentes talhados; Acabamento fosco; Composto de Carbono/Manganês/Cromo/Tungstênio/Vanádio. Essa matéria-prima, tem como principais características a elevada resistência ao choque, ampla faixa de dureza e durabilidade. De qualidade igual ou superior ao ARREBITADOR JACARÉ ESPECIAL PARA CRAVOS MAIS ALTOS MUSTAD.	50	R\$ 1.420,00	R\$ -	R\$ 1.348,00		
28	PINÇA PARA MEDIÇÃO DE CASCOS. De qualidade igual ou superior à PINÇA GRANDE MUSTAD.	10	R\$ 1.780,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.720,00	R\$ 1.700,00	R\$ 17.000,00
29	MARRETA PARA FORJAR Marreta pesando 1 Kg, possui balanceamento perfeito, apresenta duas faces, uma lisa e outra arredondada. De qualidade igual ou superior à MARRETA DE 1 KG MUSTAD	50	R\$ 1.205,00	R\$ 920,00	R\$ 1.156,00	R\$ 1.093,67	R\$ 54.683,33
30	FRISADOR Utilizado para confeccionar os fris das ferraduras. Feito com aço de alta resistência ajustado para cravos tipo E RH e CH. De qualidade igual ou superior ao FRISADOR MUSTAD.	20	R\$ 1.720,00	R\$ 1.480,00	R\$ 1.670,00	R\$ 1.623,33	R\$ 32.466,67
31	PUNÇÃO PARA CRAVEIRAS Punção iniciador de craveiras, furo e cravo. De qualidade igual ou superior ao PUNÇÃO INICIADOR MUSTAD.	20	R\$ 1.210,00	R\$ 890,00	R\$ 1.162,00	R\$ 1.087,33	R\$ 21.746,67
32	MARTELO PARA CRAVOS 250gr Martelo balanceado, apresenta a cabeça em ângulo, facilitando o correto direcionamento dos cravos. De qualidade igual ou superior ao MARTELO PARA CRAVOS 250 GRAMAS MUSTAD.	100	R\$1.590,00	R\$ 940,00	R\$ 1.544,00	R\$1.358,00	R\$135.800,00



33	MARRETA BOLA 1,12 Kg Formato específico para formatação de ferraduras; Ferramenta formada por cabo e cabeça; Tamanho com cabo: 17 polegadas Cabo de madeira de 15 polegadas Desenho ergonômico que facilita o manejo e o conforto; Superfície de batida com 5 cm de comprimento com 13,2 cm de circunferência; Lado oposto em formato arredondado medindo 10 cm de circunferência; Peso de 1.12gr; Acabamento cromado. Composta De Carbono/Manganês/Cromo/Tungstênio/Vanádio. Essa matéria-prima, tem como principais características a elevada resistência ao choque, ampla faixa de dureza e durabilidade. De qualidade igual ou superior à MARRETA BOLA DE 1,12 KG JB.	50	R\$2.780,00	R\$ 1.700,00	R\$ 2.366,00	R\$2.282,00	R\$114.100,00
34	PUNÇÃO PARA FURO RETANGULAR Tamanho 11 polegadas; Confeccionado em aço com tratamento térmico; Acabamento polido. De qualidade igual ou superior ao PUNÇÃO FINALIZADOR MUSTAD.	20	R\$1.200,00	R\$ 999,00	R\$ 992,00	R\$1.063,67	R\$21.273,33
35	Confeccionado em aço com tratamento térmico; Acabamento polido. De qualidade igual ou superior ao PUNÇÃO FINALIZADOR MUSTAD.	20	R\$1.200,00	R\$ 999,00	R\$ 1.100,00	R\$1.099,67	R\$21.993,33
36	FACA LOOP (RINETE) Lâmina de aço com ângulo de corte especial para facilitar o casqueamento; Ganchos mais finos para um melhor trabalho na ranilha; Duplo corte para trabalho tanto porferradores destros quanto canhotos; Cabos de madeira ergonômicos, com apoio para polegares. De qualidade igual ou superior ao RINETE LOOP MUSTAD GDM ELITE, LINHA PREMIUM.	30	R\$720,00	R\$ 575,00	R\$ 648,00	R\$647,67	R\$19.430,00
37	FACA PARA CASQUEAR DIREITO (RINETE) Lâmina de aço polido com ângulo em corte especial para facilitar o casqueamento; Ganchos mais finos para um melhor trabalho na ranilha; Corte único para lado direito; Cabos de madeira ergonômicos, Com apoio para polegares. De qualidade igual ou superior ao RINETE MUSTAD GDM ELITE, LINHA PREMIUM.	30	R\$ 620,00	R\$ 680,00	R\$ 584,00	R\$ 628,00	R\$ 18.840,00



38	FACA PARA CASQUEAR ESQUERDO (RINETE) Lâmina de aço polido com ângulo em corte especial para facilitar o casqueamento; Ganchos mais finos para um melhor trabalho na ranilha; Corte único para lado esquerdo; Cabos de madeira ergonômicos, com apoio para polegares. De qualidade igual ou superior ao RINETE MUSTAD GDM ELITE, LINHA PREMIUM.	30	R\$ 740,00	R\$ 680,00	R\$ 716,00	R\$ 712,00	R\$ 21.360,00
39	REBATEDOR Utilizado para rebater os cravos no processo de fixação das ferraduras. Fabricado em aço com tratamento térmico que o tornam mais rígido e de cor negra Deve possuir desenho anatômico. De qualidade igual ou superior ao REBATEDOR MUSTAD.	20	R\$ 622,00	R\$ 560,00	R\$ 578,00	R\$ 586,67	R\$ 11.733,33
40	Aranha para ferradura à quente. Aranha profissional XT para ferradura, fabricada em ferro e utilizada para segurar a ferradura quente durante a modelagem ao casco do animal. Dimensões aproximadas (CxLxA): 34cm x 15cm x 9cm.	20	R\$ 780,00	R\$ 700,00	R\$ 760,00	R\$ 746,67	R\$ 14.933,33
41	BLOQUE COM LIXA ESPECIAL Lixa para fazer acabamento do casco. De qualidade igual ou superior ao BLOQUE MUSTAD.	100	R\$ 42,00	R\$ 32,00	R\$ 26,00	R\$ 33,33	R\$ 3.333,33
42	MACHADINHA Utilizada para cortar cravos ao sacar ferraduras e abrir craveiras.	20	R\$ 715,00	R\$ 550,00	R\$ 670,00	R\$ 645,00	R\$ 12.900,00
43	ESCOVA DE AÇO Escova para fazer polimento na ferradura. De qualidade igual ou superior à ESCOVA DE AÇO MUSTAD.	30	R\$ 620,00	R\$ 520,00	R\$ 580,00	R\$ 573,33	R\$ 17.200,00
44	Disco Flap, tipo lixa flap Disco de zircônio laminado. aplicação aço Carbono, Inox e Alumínio, grão 60, diâmetro 4-1/2" x 7/8" (115x22,23mm), utilização em esmerilhadeira elétrica. Caixa com 10 unidades.	500	R\$ 84,00	R\$ 10,00	R\$ 72,00	R\$ 55,33	R\$ 27.666,67



45	Moto esmeril possui baixo nível de ruído, base em ferro fundido e suporte de afiação ajustável. É equipado com botão de segurança junto com a chave liga/ desliga, proporcionando segurança ao operador. Utilizado para desbastar, afiar e dar acabamento. Diâmetro do rebolo: 8" x 1" x 5/8". Tensão: 220V, Potência (mono): 1,0HP, Frequência: 60Hz, Rotação: 3450RPM De qualidade igual ou superior a MOTOMIL-MM-100I	5	R\$ \$1.980,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.643,33	R\$ 8.216,67
46	BIGORNA PARA FORJAR feita com uma base em alumínio, com 43,5 Kg. De qualidade igual ou superior à BIGORNA MUSTAD.	5	R\$ 11.950,00	R\$ 3.100,00	R\$ 11.800,00	R\$ 8.950,00	R\$ 44.750,00
47	Forja fabricada com paredes em aço carbono, 2 bicos em ferro fundido. Possui cabo de madeira removível que pode ser utilizado tanto por destros quanto por canhotos, mangueira especial com bico para encaixe em botijão de gás, além de registro extra de alta pressão acoplado ao bico. O isolamento térmico interno é feito em manta de fibra cerâmica (kawool spun), e base em tijolo refratário. Espaço interno de 20cm de profundidade, 30cm de largura e 8cm de altura. Possui ainda aberturas laterais para controle da Temperatura.	10	R\$ 5.800,00	R\$ 5.200,00	R\$ 4.750,00	R\$ 5.250,00	R\$ 52.500,00
48	FAIXA PARA MOLDAGEM ORTOPÉDICA HYGIA CAST PLUS, embaladas em embalagem individual plástica e reembaladas em caixa de papelão contendo 10 unidades por caixa. confeccionada com 100% de fibra de poliéster e emulsionada com resina de poliuretano. Dimensões: 5,0cm x 3,6m (2" x 4yds).	50	R\$ 815,00	R\$ 58,00	R\$ 720,00	R\$ 531,00	R\$ 26.550,00
49	Palmilha de couro fechada para cavalos. Tamanho compatível com ferraduras 5 a 9. Medidas aproximadas: 16x15cm (AxC), 3mm de espessura. Indicada para proteção e absorção de choque para o casco. Qualidade igual ou superior a ALMOFADAS DE COURO Mustad Leather Pads.	50		R\$ 90,00	R\$ -		



50	Avental para Ferrador de cavalos. Confeccionado em couro legítimo. Possui: Porta ferramentas nas duas laterais; Imã para fixação dos cravos; Cinto em couro com fivela de metal; Perna ajustável com tira em couro e velcro. Altura: 70 cm; Peso: 1,8 Kg. Qualidade igual ou superior ao avental DELTA SPARTACUS COM IMÃ da marca Mustad.	30	R\$1.600,00	R\$ 1.280,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.393,33	R\$ 41.800,00
51	Broca aço rápido haste paralela 8mm, para uso geral. Para furar materiais como ferro, aço, ferro fundido, prata, ligas de cobre duro, grafite, liga de alumínio meio dura. Diâmetro: 8mm; comprimento útil: 75mm; comprimento total: 117mm.	100	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 19,00	R\$ 24,33	R\$ 2.433,33
52	CABO PARA MARRETA PARA FORJAR. De qualidade igual ou superior AO CABO PARA MARRETA MUSTAD	50	R\$ 132,00	R\$ 115,00	R\$ 130,00	R\$ 125,67	R\$ 6.283,33
53	Roda Transisal Polimento Rebolo 8". Diâmetro: 200mm; Diâmetro central: 13mm; Diâmetro do disco de corte: 150mm; Material: sisal.	150	R\$ 129,00	R\$ 80,00	R\$ 120,00	R\$ 109,67	R\$ 16.450,00
54	Disco De Rebolo 6" Para Esmerilhadeira 150x20mm, Reto Grão 60, furo: 31,75mm. Rebolo reto para desbaste, afiação de aços em geral e Rebarbação.	50	R\$105,00	R\$ 65,00	R\$ 98,00	R\$ 89,33	R\$ 4.466,67

Porto Alegre , RS, 02 de março de 2026.



Documento assinado digitalmente
TAGOR EDUARDO ANDREOLLA DORNELES
Data: 02/03/2026 15:44:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TAGOR EDUARDO ANDREOLLA DORNELLES – Cap
Responsável pela Pesquisa