

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.072618/2023-19 Pregão SRP 95 / 2023 Data da Emissão: 07/07/2023

Abertura: Dia: 24/07/2023 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 1 | Alicate Para Eletrônica Com Mola Tipo Bico Meia Cana Curvo Descrição: Alicate Para Eletrônica Com Mola Tipo Bico Meia Cana Curvo Material Aço carbono ou Aço cromo vanádio. cabo antiderrapante (ranhurado) com abas de proteção e isolado para 1.000 V, que proporciona melhor manuseio, além de abertura controlada por lâminas de efeito mola, conferindo menor esforço ao operador. Indicado para manutenção elétrica em locais de difícil acesso e para o manuseio de terminais elétricos. Dimensões aproximadas do item C x L x A8 x 21 x 2 centímetros | | Unidade | 32,0000 | 100,00 | | |
| 2 | Alicate Para Eletrônica Com Mola Tipo Corte Diagonal Descrição: Alicate Para Eletrônica Com Mola Tipo Corte Diagonal Material Aço carbono Dimensões aproximadas do item C x L x A8 x 21 x 2 centímetros | | Unidade | 25,0000 | 100,00 | | |
| 3 | Alicate Para Eletrônica Com Mola Tipo Bico Meia Cana Descrição: Material Aço carbono Dimensões aproximadas do item C x L x A8 x 20 x 2 centímetros | | Unidade | 20,0000 | 100,00 | | |
| 4 | Conjunto filtro regulador e lubrificador de ar (Lubrífil) Descrição: Conjunto composto por regulador e lubrificador de ar em linhas de ar comprimido (pneumáticas). A fixação dos copos deve ser por meio de roscas para facilitar a colocação e retirada para facilitar a limpeza e manutenção. Deve permitir a regulação da pressão e lubrificação. O lubrífil deve ter conexão de tubulação de 1/2 ". A pressão máxima deve ser de 10 bar. Modelo de referência: Conjunto Filtro Regulador Lubrificador de Ar SCHULZ cód.926.60170. | | Unidade | 482,0000 | 3,00 | | |
| 5 | Alicate de corte diagonal Descrição: Alicate de corte indicado para cortar arames de dureza média com diâmetro de, no mínimo, 1,6mm. A empunhadura deve ser de polímero antichamas, ergonômica e antideslizante. Deve ter isolamento de, no mínimo 1000V. Deve ter tratamento térmico total e corte temperado por indução para maior durabilidade. | | Unidade | 83,0000 | 6,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 6 | <p>Modelo de Referência: GEDORE-8314-160IOX</p> <p>Kit De Pontas E Soquetes para Parafusar, para utilizar com parafusadeiras, furadeiras e chaves de impacto.</p> <p>Deve possuir no mínimo 36 peças, bits com zona de torção alongada para fornecer resistência para trabalhos de longa duração e de alta intensidade. Também deve possuir suporte universal magnético de encaixe rápido para facilitar a troca das pontas. Modelo de Referência: Kit Bosch Impact Control 2608522365000.</p> | | Unidade | 348,0000 | 3,00 | | |
| 7 | <p>Estilete Profissional</p> <p>Descrição: Estilete profissional com lâmina de, no mínimo, 6" de comprimento. Deve acompanhar, no mínimo, 8 lâminas. A estrutura interna deve ser de metal. Modelo de referência: TRAMONTINA-43390308</p> | | Unidade | 44,0000 | 4,00 | | |
| 8 | <p>Mangueira pneumática</p> <p>Descrição: Rolo de, no mínimo, 50 metros de mangueira pneumática de poliuretano, com diâmetro externo de 4mm. Utilizada em linhas pneumáticas. Deve suportar, no mínimo, 10 bar de pressão.</p> | | Unidade | 151,0000 | 3,00 | | |
| 9 | <p>Morsa de bancada</p> <p>Descrição: Torno Morsa de Ferro nodular de bancada com abertura mínima de 120 mm. Acabamento em Pintura a pó eletrostática texturizada;</p> | | Unidade | 334,0000 | 3,00 | | |
| 10 | <p>Gaveteiro Organizador</p> <p>Descrição: Gaveteiro plástico de mesa com divisórias. Suas dimensões deve ter, no mínimo 22,5 x 18 x 21 cm. Deve possuir, pelo menos, 4 gavetas.</p> | | Unidade | 61,0000 | 8,00 | | |
| 11 | <p>Modelo de Referência: Nitronplast</p> <p>Paquímetro digital</p> <p>Descrição: Paquímetro digital fabricado em aço inoxidável temperado. Modelo quadrimensional. Deve possuir parafuso de fixação da medida. Deve ter botão para conversão milímetro - polegada. Resolução de, no mínimo, 0,01mm/.0005. Tamanho de, no mínimo, 150mm. Modelo de referência: DIGIMESS-100-174BL</p> | | Unidade | 376,0000 | 3,00 | | |
| 12 | <p>Alicate prensa terminais 5 em 1</p> | | Unidade | 541,0000 | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | <p>Descrição: Aplicações e dicas de uso: Indicado para prensar terminais elétricos/eletrônicos tipo pino tubular de 1 mm² a 16 mm², terminais tipo não isolados anel e forquilha (garfo) de 1,5 mm² a 6 mm², terminais tipo não isolados macho e fêmea de 1 mm² a 4 mm² e terminais tipo pré-isolados forquilha (garfo), macho, fêmea e anel de 0,5 mm² a 6 mm² Destaques e diferenciais: Possui regulador de pressão que libera o terminal após atingir a pressão pré-estabelecida e acompanha 5 mordentes, possibilitando uma série de trabalhos com medidas diferentes</p> <p>Conteúdo Embalagem:</p> <p>1 Alicates e 5 jogos de prensa terminais (mordentes) intercambiáveis, sendo: 1 jogo para prensar terminais tipo pino tubular (de 1 mm² a 6 mm²), 1 jogo para prensar terminais tipo pino tubular (de 6 mm² a 16 mm²), 1 jogo para prensar terminais tipo não isolados anel e forquilha (garfo) (de 1,5 mm² a 6 mm²), 1 jogo para prensar terminais tipo não isolados macho e fêmea (de 1 mm² a 4 mm²) e 1 jogo para prensar terminais tipo pré-isolados forquilha (garfo), macho, fêmea e anel (de 0,5 mm² a 6 mm²)</p> <p>Ref.: VONDER-3686501000</p> | | | | | | |
| 13 | <p>Desingripante e lubrificante aerossol, frasco de 300ml com 200g</p> <p>Descrição: Deve ser no estado líquido premido, insolúvel em água. Não deve deteriorar borracha e madeira. Não deve conter querosene em sua composição; Não deve conter silicones ou lanolinas de qualquer espécie;</p> <p>Deve ter função de lubrificar, eliminar umidade, limpar, proteger contra corrosão;</p> <p>Sinônimos: Dimetil Metano, Metil Etil Metano;</p> <p>Classificações da substância ou mistura / ABNT 14725:2</p> <p>- Aerossóis: Categoria 1</p> <p>- Perigo por aspiração: Categoria 1</p> <p>Modelo de Referência: WD-40</p> | | Unidade | 54,0000 | 8,00 | | |
| 14 | <p>Jogo de chave de precisão</p> <p>Descrição: Jogo de chaves de precisão composto por, pelo menos, 24 peças (bits) magnéticos. Deve conter, pelo menos, os bits phillips PH00, PH0, PH1, PH2; Bits fenda SL2.0, SL3.0, SL4.0; Torx T2, T3, T4; Bit hexagonal H1.5, H2.0; Bit triangular, etc..</p> <p>Modelo de Referência: XIAOMI Mi X Wiha</p> | | Unidade | 420,0000 | 3,00 | | |
| 15 | <p>Jogo de brocas com revestimento de Titânio</p> <p>Descrição: Kit com, no mínimo, 19 brocas próprias para uso em materiais metálicos.</p> | | Unidade | 210,0000 | 3,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | Todas as brocas devem possuir revestimento de Titânio com o intuito de aumentar a vida útil e oferecer melhor qualidade de furação. Deve conter, pelo menos, as bitolas 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm. Modelo de Referência: MAKITA-B-67795 | | | | | | |
| 16 | Kit Terminal Ilhós Tubular Isolado 4mm | | Unidade | 25,0000 | 10,00 | | |
| | <p>Descrição: Kit contendo 100 terminais ilhós tubular pré-isolado 4mm.</p> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seção: 4mm² - Diâmetro do Tubo: 3,2mm - Comprimento do Tubo: 12mm - Comprimento Total: 19mm - Temperatura Máxima: 105°C - Material Isolante: PP | | | | | | |
| 17 | Kit Terminal Ilhós Tubular Isolado 2,5mm | | Unidade | 17,0000 | 10,00 | | |
| | <p>Descrição: Kit contendo 100 terminais ilhós tubular pré-isolado 2,5mm.</p> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seção: 2,5mm² - Diâmetro do Tubo: 2,6mm - Comprimento do Tubo: 10mm - Comprimento Total: 17mm - Temperatura Máxima: 105°C - Material Isolante: PP | | | | | | |
| 18 | Kit Terminal Ilhós Tubular Isolado 1,5mm | | Unidade | 15,0000 | 10,00 | | |
| | <p>Descrição: Kit contendo 100 terminais ilhós tubular pré-isolado 1,5mm.</p> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seção: 1,5mm² - Diâmetro do Tubo: 2mm - Comprimento do Tubo: 8mm - Comprimento Total: 15mm - Temperatura Máxima: 105°C - Material Isolante: PP | | | | | | |

95591764000105
Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 19 | Jogo de Chave de Fenda e Phillips Isoladas 1000V com 6 Peças | | Unidade | 134,0000 | 5,00 | | |
| | <p>Descrição: - O Jogo de Chave de Fenda e Phillips Isolada 1000V com 6 Peças</p> <p>- Ferramenta de qualidade superior produzida em Aço Gedore-Vanadium;</p> <p>- Submetida à ensaios de: impacto, tensão elétrica, aderência, inflamabilidade e pressão/penetração.;</p> <p>- A largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica;</p> <p>- Chave isolada para tensão máxima de 1000 V em corrente alternada e 1500 V em corrente contínua, conforme norma NBR 9699. Atende com segurança a norma regulamentadora NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;</p> <p>- Testadas individualmente e com certificado de isolamento;</p> <p>ITENS INCLUSOS</p> <p>- 1 Chave de Fenda Simples Isolada 1/8x4";</p> <p>- 1 Chave de Fenda Simples Isolada 3/16x4";</p> <p>- 1 Chave de Fenda Simples Isolada 1/4x6";</p> <p>- 1 Chave de Fenda Cruzada isolada 1/8 x 2.3/8" PH0;</p> <p>- 1 Chave de Fenda Cruzada Isolada 3/16 x 3" PH1;</p> <p>- 1 Chave de Fenda Cruzada Isolada 1/4 x 6" PH2.</p> <p>REFERÊNCIA GEDORE 150-160 NR</p> | | | | | | |
| 20 | Limpa Contato Spray | | Unidade | 27,0000 | 5,00 | | |
| | <p>Descrição: Produto para remover graxas, sujeiras, óleos e outros contaminantes das superfícies dos contatos eletroeletrônicos, sem deixar nenhum resíduo. Deve ser no formato de spay em embalagem de, no mínimo, 300 ml. Não deve propagar corrente elétrica, deve remover zinabre e limpar e secar instantaneamente reles, seletores de canais, cabeças magnéticas, computadores etc. Modelo de referência: Wurth Limpa Contato Spray</p> | | | | | | |
| 21 | Cilindro pneumático de dupla ação | | Unidade | 311,0000 | 10,00 | | |
| | <p>Descrição: Cilindro pneumático de dupla ação, com ímã interno incorporado no pistão, duplo amortecimento, normatizado conforme ISO 6432, diâmetro de 25mm, haste com 200 mm de comprimento. Pressão de operação de 0,5 a 10 bar.</p> <p>Modelo de Referência: Cilindro Dupla ação Micro MD8 25x200 com ímã e duplo amortecimento</p> | | | | | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 22 | Óleo para compressor a pistão (1L) | | Unidade | 60,0000 | 6,00 | | |
| | <p>Descrição: Óleo mineral altamente refinado (C15-C50) ISO 100 para compressor de ar alternativo de pistão. Deve possuir viscosidade de 90 mm²/s a 40°C. Possuir propriedades para proteger o compressor da oxidação, corrosão, desgaste e reduzir o atrito. Embalagem de 1L.</p> <p>Modelo de referência: Óleo MS Lub Schulz.</p> | | | | | | |
| 23 | Óleo para linhas pneumáticas 1L | | Unidade | 43,0000 | 6,00 | | |
| | <p>Descrição: Óleo lubrificante mineral ISO VG 10 para linhas e circuitos pneumáticos; baixa viscosidade; fácil arraste e alta estabilidade; Tolerante a altas pressões; Antiespumante</p> | | | | | | |
| 24 | <p>JOGO DE FERRAMENTAS 150 PEÇAS • Juego de herramientas mm/pol. • Contém 150 peças:- 3 Chaves catracada (8x10 ; 12x13 ; 17x19 mm).- 6 soquetes longos com encaixe de 1/4" (medidas: 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 mm).- 6 soquetes longos com encaixe de 3/8" (medidas: 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 mm).- 12 Chave combinada (medidas: 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 mm).- 6 soquetes longos com encaixe de 1/2" (medidas: 10 ; 12 ; 13 ; 14 ; 17 ; 19 mm)- 7 soquetes estriado com encaixe de 1/2" (medidas: 20 ; 21 ; 22 ; 24 ; 27 ; 30 ; 32 mm)- 4 soquetes de impacto com encaixe de 1/2" (medidas: 23 ; 21 ; 19 ; 17 mm) - 8 soquetes sextavado com encaixe de 1/2" (medidas: 7/16 ; 1/2 ; 9/16 ; 5/8 ; 11/16 ; 3/4 ; 13/16 ; 7/8 ") - 4 soquetes estriado com encaixe de 1/2" (medidas: 1.1/4 ; 1.1/16 ; 1" 15/16")- 10 soquetes sextavados com encaixe de 3/8" (medidas: 5/32 ; 3/16 ; 7/32 ; 1/4 ; 9/32 ; 5/16 ; 11/32 ; 3/8 ; 7/16 ; 1/2")- 10 soquetes sextavados com encaixe de 3/8" (medidas: 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 mm)- 11 soquetes sextavados com encaixe de 1/4" (medidas: 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19 mm)- 8 soquetes torx femêa com encaixe de 1/4" (medidas: E8 , E10 , E11 , E12 , E14 , E16 , E18 , E20)- 2 chaves de velas com encaixe de 1/4" (uma com a medidade de 16 mm e outra de 21 mm)- 1 chave adaptadora com cabo- 1 junta com encaixe de 1/2"- 1 junta com encaixe de 1/4"- 1 junta com encaixe de 3/8"- 1 extensão abalada com encaixe de 1/2" sem trava (medida de 5")- 1 extensão abalada com encaixe de 3/8" sem trava (medida de 4") - 1 extensão com encaixe de 1/4" com trava (medida de 6")- 1 extensão com encaixe de 1/4" com trava (medida de 3")- 1 extensão com encaixe de 1/2" com trava (medida de 10")- Catraca reversível com encaixe de 3/8" com trava- Catraca reversível com encaixe de 1/4" com trava - Catraca reversível com encaixe de 1/2" com trav- 10 chave allen- 1 adaptador para bits- 7 bits torx com furo- 7 soquete torx com encaixe de 1/4" medidas de (sem furos) T20 ; T30 ; T40 ;(com furos) T45 ; T50 ; T55 ; T60- 3 soquetes de fenda com</p> | | Unidade | 1.529,6700 | 1,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 25 | <p>encaixe 1/4" (medidas: 4; 5.5 ; 6.5 mm)- 3 soquetes philips com encaixe de 1/4" (medidas: 1 ; 2 ; 3 mm)- 6 soquetes allen com encaixe de 1/4" (medidas: 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8; 10 mm)- 3 soquetes pozzì drive com encaixe de 1/4" (medidas: 1 ; 2 ; 3 mm).</p> <p>CHAVE DE IMPACTO MANUAL E BITS COM 8 PEÇAS</p> <p>Chave de Impacto com Proteção- Adaptador 1/2"- Bits Fenda 8x30mm, 8x70mm, 10x30mm- Bits Phillips Nº2x30mm, Nº2x70mm, Nº3x30mm.</p> | | Unidade | 180,6700 | 1,00 | | |
| 26 | <p>KIT DE BROCAS E PONTAS 212 UNIDADES</p> <p>Brocas (mm): 1x34 (5 unid) -1,5x40 (5 unid) - 2x49 (5 unid) - 2,5x57 (4 unid) - 3x61 (5 unid) - 3,2x65 (2 unid) - 3,5x70 (4 unid) - 4x75 (4 unid) - 4,5x80 - 5x86 - 5,5x93 - 6x93 - 6,5x101 - 7x109 - 7,5x109 - 8x117 - 9x125 - 10x133.: Brocas para Alvenaria (mm): 3x60 - 4x75 - 4,5x75 - 5x85 - 5,5x85 - 6x100 - 6,5x100 - 7x120 - 8x120 - 9x120 - 10x120 - 8x300 - 10x300.: Brocas para madeira (mm): 3x60 - 4x75 - 5x85 - 6x95 - 7x110 - 8x115 - 9x125 - 10x133.: Brocas de pá para madeira (mm): 10x150 - 12x150 - 16x150 - 18x150 - 20x150 - 22x150 - 25x150 - 12x300 - 14x300.: Pontas 25 mm: PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4 - PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - SL 0,5x3 - SL 0,8x4 - SL 0,8x5 - SL 1,0x5,5 - SL 1,0x6 - SL 1,2x7 - SL 1,6x8 - HEX3 - HEX4 - HEX5 - HEX6 - HEX7 - HEX8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40 - T45 - SQ1 - SQ2 - SQ3 - SQ4.: Pontas 50 mm: PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4 - PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - SL 0,5x3 - SL 0,8x4 - SL 0,8x5 - SL 1,0x5,5 - SL 1,0x6 - SL 1,2x7 - SL 1,6x8 - HEX3 - HEX4 - HEX5 - HEX6 - HEX7 - HEX8.: Chaves de caixa (38 mm de largo): 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4.: Chanfrar 12,7.: Portapontas magnético 60 mm.: Tubos de profundidade (mm): 3 - 5 - 6 - 8 - 10.: Chave de allen 2,5 mm.: Calibre para brocas.: Brocas de coroa com adaptador (mm): 32 - 38 - 44 - 54.: Metro 3mx13mm.: Nivel.: Desaparafusador magnético e manual.</p> <p>:: Pinos (mm): 1,5x100 - 2,5x100.: Lápis de carpinteiro 150 mm.: Porta-pontas flexível.</p> | | Unidade | 593,3300 | 1,00 | | |
| 27 | <p>Jogo de brocas cromadas</p> <p>Para fazer furos cilíndricos em uma superfície qualquer, como madeira, ferro, concreto e outras.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>Broca nos tamanhos: Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10mm</p> | | Unidade | 4.124,5000 | 1,00 | | |
| 28 | <p>JOGO DE SERRA COPO 6 UNIDADES</p> <p>Diâmetro das Serras:- 16mm- 20mm- 25mm- 32mm</p> | | Unidade | 298,3300 | 1,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 29 | <p>- 40mm- 51 mm</p> <p>JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO E ACESSÓRIOS 1´4,3´8,1´2POL.</p> <p>- Material Produzido em Cromo Vanádio-</p> <p>Maleta: acompanhar- Soquetes 1/2" sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm;- Soquetes 1/2" sextavados longos: 16, 17, 18, 19, 22mm;- Soquetes 1/2" TX (perfil hexalobular): E20, E24;- Soquetes para vela 1/2": 16, 21 mm;- Catraca reversível 1/2";- Extensões 1/2": 125, 250mm;- Junta universal 1/2";- Corpo para cabo T 1/2";- Adaptador 3/8"x1/2";- Adaptador 1/2"x5/16";- Soquetes 3/8" sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm;- Soquetes 3/8" sextavados longos: 10, 11, 12, 13, 14, 15mm;- Soquetes 3/8" TX: E10, E11, E1, E14, E16, E18 (perfil hexalobular);- Soquetes para vela 3/8": 18 mm;- Catraca reversível 3/8"; - Extensão 3/8": 150 mm;- Junta universal: 3/8";- Adaptador 3/8"x5/16";- Soquetes 1/4" sextavados: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm- Soquetes 1/4" sextavados longos: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm;- Soquetes 1/4" TX: E4, E5, E6, E7, E8;- Chaves soquete 1/4" hexagonais: 3, 4, 5; 6mm;- Chaves soquete 1/4" fenda simples: 4, 5,5, 6,5, 7mm;- Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH: 0, 1, 2;- Chaves soquete 1/4" fenda pozidriv PZ: 0, 1, 2;- Chaves soquete 1/4" TX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 (perfil hexalobular);- Chaves soquete 1/4" TX com guia: TXB8, TXB9, TXB10, TXB15, TXB20, TXB25, TXB27, TXB30 (perfil hexalobular);- Catraca reversível 1/4"- Extensões 1/4": 50, 100 mm- Cabo T 1/4";- Junta universal 1/4";- Cabo com quadrado 1/4";- Adaptador 1/4"x1/4";- Bits 5/16" hexagonais: 7, 8, 10, 12, 14 mm- Bits 5/16" fenda simples: 8, 10, 12 mm;- Bits 5/16" fenda cruzada PH: 3, 4;- Bits 5/16" fenda pozidriv PZ: 3, 4- Bits 5/16" TX: T40, T45, T50, T55, T60, T70;- Bits 5/16" TX com guia: TXB40, TXB45, TXB50, TXB55, TXB60, TXB70 (perfil hexalobular);- Bits 1/4" TX: T5, T6, T7 (perfil hexalobular);- Bits 1/4" TX com guia: TXB7 (perfil hexalobular);- Bits 1/4" TX plus security: TXS10, TXS15, TXS20, TXS25, TXS27, TXS30, TXS40, TXS45 (perfil hexalobular);- Bits 1/4" multidentados XZN: M5, M6, M8;- Bits 1/4" RIBE®: M5, M6, M7, M8, M9;- Chaves L hexagonais: 1,5, 2, 2,5 3, 4, 5, 6mm.</p> | | Unidade | 1.679,3300 | 1,00 | | |
| 30 | <p>KIT MARTELO E TASSO EM AÇO COM 7 PEÇAS</p> <p>• Kit martelo e tasso• Conter 7 peças:- 1 Tasso curva- 1 Tasso salto- 1 Tasso trilho- 1 Tasso duplo- 1 Martelo pena reta- 1 Martelo face plana- 1 Martelo com ponta curta</p> | | Unidade | 414,6700 | 1,00 | | |
| 31 | <p>MARTELO DE UNHA 27MM COM CABO DE METAL</p> <p>Medida da cabeça: 27mm:: Dureza do aço: 55HRc:: Uso profissional :: Peso aprox: 450g:: Cabo de metal</p> | | Unidade | 78,6700 | 1,00 | | |
| 32 | <p>JOGO DE CHAVES COMBINADAS 6 A 50MM COM 30 PEÇAS</p> <p>Cabeça usinada:: Pescoço longo:: Acabamento cromado:: Abertura da boca</p> | | Unidade | 1.217,3300 | 1,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | calibrada:: DIN 3113:: ISO 7738:: chaves de aperto produzidas em aço ligado com cromo vanádio (Cr-V) | | | | | | |
| | Chave combinada 06 mm:: Chave combinada 07 mm:: Chave combinada 08 mm:: Chave combinada 09 mm:: Chave combinada 10 mm:: Chave combinada 11 mm:: Chave combinada 12 mm:: Chave combinada 13 mm:: Chave combinada 14 mm:: Chave combinada 15 mm:: Chave combinada 16 mm:: Chave combinada 17 mm:: Chave combinada 18 mm:: Chave combinada 19 mm:: Chave combinada 20 mm:: Chave combinada 21 mm:: Chave combinada 22 mm:: Chave combinada 23 mm:: Chave combinada 24 mm:: Chave combinada 25 mm:: Chave combinada 26 mm:: Chave combinada 27 mm:: Chave combinada 28 mm:: Chave combinada 30 mm:: Chave combinada 32 mm:: Chave combinada 34 mm:: Chave combinada 36 mm:: Chave combinada 41 mm:: Chave combinada 46 mm:: Chave combinada 50 mm | | | | | | |
| 33 | JOGO DE CHAVE BIELA 8 A 19MM COM 12 PEÇAS • Jogo de chave biela• Tipo L com perfil sextavado• Fabricadas em aço especial com acabamento niquelada• Bitola de ambos os lados com medidas iguais• Indicadas para aperto e desaperto de parafusos e porcas com perfil sextavado externo:: 8 – 9 - 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 mm | | Unidade | 351,3300 | 1,00 | | |
| 34 | JOGO DE CHAVES CANHÃO DE 3 A 14MM COM 12 PEÇAS Haste em aço carbono:: Soquete usinado em aço cromo vanádio:: Acabamento cromado:: Ponta fosfatizada:: Cabo injetado:: DIN 3125:: Conteúdo do jogo:: Chave canhão 03 mm:: Chave canhão 04 mm:: Chave canhão 05 mm:: Chave canhão 06 mm:: Chave canhão 07 mm:: Chave canhão 08 mm:: Chave canhão 09 mm:: Chave canhão 10 mm:: Chave canhão 11 mm:: Chave canhão 12 mm:: Chave canhão 13 mm:: Chave canhão 14 mm | | Unidade | 313,6700 | 1,00 | | |
| 35 | JOGO DE CHAVES COMBINADA COM CATRACA FLEXÍVEL COM 16 PEÇAS DE 8 A 25MM Jogo de chaves combinadas com catraca flexível• Cabeça flexível: 180º de movimento continuamente controlado• Material das chaves: Cromo vanádio totalmente temperada• Rotação do parafuso com apenas 5º de movimento enquanto as chaves estrelas convencionais 30º• Com Surface 16 Peças devem compor o kit, sendo de medidas:- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 25 mm Suporte para a acomodação das chaves | | Unidade | 1.338,3300 | 1,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 36 | Martelo para Geólogo e Pedólogo com cabo de aço revestido de vinil e cabeça pontiaguda. – Martelo Geólogo - Modelo: E3 14P (14 Oz / 392 g - 14 Oz / 392 g - 11"/279mm). | | Unidade | 886,6800 | 5,00 | | |
| 37 | Martelo para Geólogo e Pedólogo com cabo de aço revestido de vinil e cabeça pontiaguda. - Martelo Pedólogo - Modelo: E3 20 BLC (20 Oz / 560 g - 11"/279mm) 3.507.004. | | Unidade | 351,3000 | 5,00 | | |
| 38 | Martelo para Geólogo e Pedólogo com cabo de aço revestido de vinil e cabeça pontiaguda. - Martelo Geólogo - E3 22 P (22 Oz / 616 g - 13"/330mm). | | Unidade | 1.120,0000 | 5,00 | | |
| 39 | Martelo para Geólogo e Pedólogo com cabo de aço revestido de vinil e cabeça pontiaguda. - Martelo Geólogo - E3 23 LP (22 Oz / 616 g - 16,5"/419mm). | | Unidade | 1.413,8900 | 5,00 | | |
| 40 | Almotolia metálica com capacidade de 500ml, bico flexível e regulável, com corpo em chapa de aço-carbono aplicável para lubrificação com óleo peças e equipamentos. | | Unidade | 53,3200 | 5,00 | | |
| 41 | Bigorna nodular produzida em aço-carbono, com tratamento térmico e pintada, peso aproximando de 40kg. Furo de 22 mm e dimensões 61 cm de comprimento 17 cm de largura e 21 cm de altura | | Unidade | 2.930,2900 | 2,00 | | |
| 42 | Pistola de calibração de pneus com 1 manômetro, 1 bico para calibrar pneus e 1 bico de limpeza. Indicado para limpeza e secagem de peças, máquinas e equipamentos em geral, além de calibragem de pneus. Pressão máxima de trabalho de 130 lbf/pol2 – 9 bar. Possuir estrutura em alumínio, bico de calibragem com mangueira flexível. Material do corpo da pistola em alumínio, rosca de entrada de ar da pistola de 1/4" NPT (macho) acionamento da pistola por gatilho. | | Unidade | 288,4900 | 2,00 | | |
| 43 | Cabo para chupeta para caminhão/ônibus/ máquina agrícola, cabo auxiliar de partida (chupeta). das características mínimas: tipo linha pesada, indicada para transferência de carga em baterias de caminhão/automóvel. par de cabo com no mínimo 3,5 metros cada, sendo um na cor preta e outro na cor vermelha. material das garras do cabo de transmissão: aço carbono. bitola do cabo de transmissão: 25 mm². capacidade máxima: 800A. acessório: bolsa de transporte. | | Par | 262,4900 | 3,00 | | |
| 44 | Chave ajustável, tipo grifo, material em aço cromo vanádio, tamanho 24 polegadas, abertura de 3 polegadas, mordente estriado, cabo emborrachado. | | Unidade | 309,1200 | 5,00 | | |
| 45 | Correntes soldada galvanizada zincada, 11 mm 7/16" polegadas, aço com baixo teor de carbono, elo curto de: 42x63mm, peso de 1 metro 2,548kg, carga de trabalho 1050 kg, carga de ruptura de 4200 kg | | Metro | 536,8000 | 20,00 | | |
| 46 | Ganchos de aço olhal, forjado 3/8" polegadas, capacidade de 3 toneladas, com tratamento galvanizado, utilizado como elemento de conexão em cabos de aço, | | Unidade | 116,6900 | 10,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | cintas de poliéster, lingas de correntes. | | | | | | |
| 47 | Jogo de chave combinada composta por 24 peças cujas medidas variam entre 6 a 32 mm, acondicionadas em estojo próprio separando-as. Composição do jogo: (6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32) mm, posição da boca 15°, posição do lado estrela 15°. Fabricada em aço cromo vanádio, com acabamento cromado fosco, conforme as normas DIN 3113 forma A, ISO 3318 e ISO 7738. | | Jogo | 1.731,7100 | 2,00 | | |
| 48 | Jogo de soquete (catraca) estriado com encaixe ¾ polegadas, tamanho dos soquetes 21 mm a 62 mm, 26 peças feitas em aço cromo-vanádio, acompanha estojo plástico para armazenamento das peças, 20 soquetes estriados nas dimensões (21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60; 62) mm, 1 chave catraca, 1 cabo de força T, 2 extensor de 525mm, 1 extensor de 200mm. Utilizável em mecânica pesada. | | Jogo | 570,6000 | 3,00 | | |
| 49 | Manilha curva industrial 5/8" polegadas, corpo forjado em aço-carbono 1045 e pino roscado em aço alloy, acabamento galvanizado a fogo, capacidade de carga de 2 toneladas (fator de segurança 6:1) carga máxima de ruptura 12 toneladas. | | Unidade | 165,2400 | 5,00 | | |
| 50 | Disco De Corte Para Inox E Metal, diâmetro de 115mm, espessura de 1,5mm, furo de 22 mm | | Unidade | 6,2400 | 70,00 | | |
| 51 | Disco Flap, Tipo Grão: 80, Diâmetro: 4.1/2 POL, furo 7/8 (22mm) Aplicação: em lixadeira elétrica. | | Unidade | 11,4400 | 30,00 | | |
| 52 | Disco Flap, Tipo Grão: 120, Diâmetro: 4.1/2 POL, furo 7/8 (22mm) Aplicação: em lixadeira elétrica. | | Unidade | 11,5000 | 30,00 | | |
| 53 | Kit abastecimento 220 volts para óleo diesel, com medidor 4 dígitos, com by-pass, auto-aspirante, filtro interno, medidor mecânico de 4 dígitos, bico manual em alumínio, 4 metros de mangueira de abastecimento, ¾, 1,5 metros de mangueira de sucção com conexões de 1 polegada, chapa para fixação da bomba em parede/coluna, ciclo máximo de trabalho: 30 minutos, vazão de 40 litros por minuto, potência 540watts, 5200 rpm por minuto, peso aproximado de 14kg. | | Unidade | 1.689,8300 | 1,00 | | |
| 54 | Bombona plástica azul de 200 litros com tampa fixa com 2 bocais de 1 polegada e ½ com tampas rosqueáveis. Feita em PEAD (polietileno de alta densidade), resistente a baixas temperaturas, com ótima rigidez e resistência química. Produto homologado pelo Inmetro. | | Unidade | 325,8500 | 5,00 | | |
| 55 | Alicate universal. Comprimento igual ou superior a 8 polegadas (203,2 mm), com corpo fabricado em aço temperado ou cromo vanádio, possuir cabo isolado para até 1000 V em corrente alternada. Possuir a capacidade de realizar corte de cabos elétricos. | | Unidade | 56,6400 | 50,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 56 | Kit serra copo 15 peças para perfuração de madeira. Acompanha estojo para armazenamento e transporte das ferramentas. Essas 15 peças estão divididas nas seguintes categorias: 1 chave allen, 2 suportes para serra copo, 12 serras copo com as seguintes medidas: 3/4" - 19mm, 7/8" - 22mm, 1" - 25mm, 1.1/8" - 28mm, 1.1/4" - 32mm, 1.3/8" - 35mm, 1.1/2" - 38mm, 1.3/4" - 44mm, 2" - 51mm, 2.1/4" - 57mm, 2.1/2" - 63.5mm e 3" - 76mm. | | Unidade | 122,5100 | 6,00 | | |
| 57 | Caixa de Ferramentas Sanfonada 5 Gavetas, comprimento: 500 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, material: chapa de aço carbono, pintura eletrostática, capacidade aproximada: 10 Kg. Referência: Fercar – 07. | | Unidade | 121,3700 | 6,00 | | |
| 58 | Suporte Carregar Chapas De Drywall E Mdf com capacidade: 80 kgf, dimensões: 155 mm x 108 mm x 71 mm, material: estrutura em aço, cabo em polipropileno revestido em borracha e suporte de apoio da placa em pvc. | | Unidade | 151,7900 | 6,00 | | |
| 59 | Caixa de corte ou meia esquadria para cortar molduras. Indicado para auxiliar e cortar: rodapés, guarnições, sancas, roda-tetos, roda-meios entre outros. Gabarito para cortes precisos em 45 graus e retos Corta cantos internos e externos; Acompanha Manual de Instruções de corte. | | Unidade | 82,6800 | 10,00 | | |
| 60 | Jogo de brocas chata para madeira com 6 peças 3/8", 3/4", 1/2", 5/8", 7/8" e 1". fabricadas em aço carbono com durabilidade das partes de corte de 45- 54 HRC e hastes sextavadas. | | Unidade | 38,4800 | 6,00 | | |
| 61 | Conjunto de Lima Grossa de Madeira com 3 Peças: - 1 Lima Plana dimensões: Lima: 200x20x5mm, cabo:115x35mm; - 1 Lima Meia-Cana dimensões: lima: 200x20x5.5mm, cabo:115x35mm; - 1 Lima Redonda dimensões: lima: 200x7mm, cabo:115x35mm. Ref.: LITH-LT2415. | | Unidade | 61,3900 | 6,00 | | |
| 62 | Jogo de Limas Cabo Plástico com 5 Peças: - 01 Lima triangular; - 01 Lima plana; - 01 Lima redonda; - 01 Lima meia-cana; - 01 Lima quadrada. Ref.: GEDORE RED-R93000005. | | Unidade | 168,3700 | 6,00 | | |
| 63 | Jogo de Bits para Aparafusar Composto por 43 peças, sendo: # 32 Bits 25mm: - 4 Phillips: PH1, PH2 (x2) e PH3 - 4 Pozidriv: PZ1, PZ2 (x2) e PZ3 - 4 Fenda: 3, 4, 5 e 6 mm - 4 Allen: 3, 4, 5 e 6 mm - 8 Tork: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40 - 8 Tork com guia: 10, 15, 20 (x2), 25, 27, 30 e 40 # 6 Bits 75mm: - 3 Tork: T15, T20 e T25 | | Unidade | 157,2500 | 6,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | - 1 Phillips: PH2 - 1 Pozidriv: PZ2 - 1 Fenda: 5mm # 3 Bita canhão: 6, 8 e 10 mm # 1 Suporte magnético universal de aperto rápido # 1 Adaptador magnético para bits. | | | | | | |
| 64 | Conjunto de soquete de impacto 23 peças, sendo: - 3/8 na unidade 6pt soquetes de impacto: métrica 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, sae 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 1; - 3/8 na extensão do impacto da movimentação 6pt 3 dentro, 3/8 na catraca da liberação rápida da movimentação, 3/8 no adaptador da broca da movimentação. | | Unidade | 660,4500 | 4,00 | _____ | _____ |
| 65 | Desempenadeira Manual Material: aço, comprimento: 40 cm, largura: 12 cm, aplicação: argamassa, características adicionais: com dentes. | | Unidade | 70,7500 | 10,00 | _____ | _____ |
| 66 | Estilete compacto dobrável de lâmina fixa com estrutura de alumínio, botão para troca rápida da lâmina, faca de abertura e fechamento com uma mão, perfil curvo. | | Unidade | 78,8900 | 10,00 | _____ | _____ |
| 67 | Estilete Profissional com lâmina em aço especial temperado, estrutura interna de metal, sistema de troca rápida da lâmina, compartimento para guardar lâminas extras, empunhadura emborrachada, possui 8 lâminas, tamanho: 6". Ref.: TRAMONTINA-43390308. | | Unidade | 58,6000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 68 | Grampo sargento material: aço, abertura útil: 4 polegadas, uso: oficina mecânica / carpintaria, tamanho: Nº 4. | | Unidade | 45,6200 | 20,00 | _____ | _____ |
| 69 | Grampo sargento material: aço, abertura útil: 6 polegadas, uso: oficina mecânica / carpintaria, tamanho: Nº 6. | | Unidade | 45,6800 | 30,00 | _____ | _____ |
| 70 | Grampo sargento material: aço, abertura útil: 12 polegadas, uso: oficina mecânica / carpintaria, tamanho: Nº 12. | | Unidade | 85,1000 | 20,00 | _____ | _____ |
| 71 | Grampo sargento material: aço, abertura útil: 24 polegadas, uso: oficina mecânica / carpintaria, tamanho: Nº 24. | | Unidade | 68,2000 | 20,00 | _____ | _____ |
| 72 | Grampo sargento/ esquadro angular equipado com 2 morsas para fixar com facilidade objetos a serem soldados, parafusados ou colados, largura da área de apoio de cada morsa: 67mm, amplitude de abertura da morsa: 67mm, altura da área de apoio de cada morsa: 27mm, corpo principal: 200 x 200mm, empunhadura: 90mm. | | Unidade | 115,2200 | 10,00 | _____ | _____ |
| 73 | Grampo Sargento Para Marceneiro Reforçado 6 polegadas. | | Unidade | 45,7700 | 30,00 | _____ | _____ |
| 74 | Mangueira em borracha de puro látex natural, cor âmbar, semi transparente, com diâmetro externo de 1,0 cm, diâmetro interno de 0,50 cm e espessura de 0,25 cm. Código 202. Preço por metro. | | Metro | 9,8700 | 20,00 | _____ | _____ |
| 75 | Mangueira em borracha de puro látex natural, cor âmbar, semi transparente, com | | Metro | 14,5100 | 20,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | diâmetro externo de 1,2 cm, diâmetro interno de 0,60 cm e espessura de 0,30 cm. Código 204. Preço por metro. | | | | | | |
| 76 | Mangueira em silicone transparente, diâmetro externo de 1,28 cm, diâmetro interno de 0,80 cm e espessura de 0,24 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Código 206. Preço por metro. | | Metro | 33,8600 | 15,00 | | |
| 77 | Mangueira em silicone transparente, diâmetro externo de 1,15 cm, diâmetro interno de 0,80 cm e espessura de 0,18 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Código 205. Preço por metro. | | Metro | 22,3500 | 15,00 | | |
| 78 | Mangueira em silicone transparente, diâmetro externo de 1,40 cm, diâmetro interno de 0,80 cm e espessura de 0,30 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Código 207. Preço por metro. | | Metro | 44,9400 | 15,00 | | |
| 79 | Mangueira em silicone transparente, diâmetro externo de 1,46 cm, diâmetro interno de 0,95 cm e espessura de 0,26 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Código 208. Preço por metro. | | Metro | 37,3700 | 15,00 | | |
| 80 | Mangueira em silicone transparente, diâmetro externo de 1,65 cm, diâmetro interno de 1,20 cm e espessura de 0,23 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Código 209. Preço por metro. | | Metro | 42,6500 | 10,00 | | |
| 81 | Mangueira em silicone transparente, diâmetro externo de 0,50 cm, diâmetro interno de 0,30 cm e espessura de 0,10 cm. Resistente a produtos químicos e temperaturas de até 300 °C. Código 200. Preço por metro. | | Metro | 12,4400 | 15,00 | | |
| 82 | Mangueira fabricada em PVC (policloreto de vinila), cristal, 100% virgem, com diâmetro interno de 1/4 pol (6,35 mm) e espessura de 1,5 mm. Preço por metro. | | Metro | 2,2700 | 100,00 | | |
| 83 | Mangueira fabricada em PVC (policloreto de vinila), cristal, 100% virgem, com diâmetro interno de 3/16 pol (4,76 mm) e espessura de 1,5 mm. Preço por metro. | | Metro | 1,7800 | 100,00 | | |
| 84 | Mangueira fabricada em PVC (policloreto de vinila), cristal, 100% virgem, com diâmetro interno de 1/8 pol (3,17 mm) e espessura de 1,5 mm. Preço por metro. | | Metro | 1,4200 | 300,00 | | |
| 85 | Mangueira fabricada em PU (poliuretano), transparente, incolor, com dimensões 6 x 1 mm. Pressão máxima de trabalho de 10 bar à 23 °C. Preço por metro. | | Metro | 8,4600 | 300,00 | | |
| 86 | Mangueira fabricada em PU (poliuretano), transparente, incolor, com dimensões 8 x | | Metro | 12,1800 | 100,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | 1,25 mm. Pressão máxima de trabalho de 10 bar à 23 °C. Preço por metro. | | | | | | |
| 87 | Mangueira fabricada em PU (poliuretano), transparente, incolor, com dimensões 10 x 1,5 mm. Pressão máxima de trabalho de 10 bar à 23 °C. Preço por metro. | | Metro | 12,4700 | 100,00 | | |
| 88 | Conexão pneumática de união rápida/instantânea reta para tubos de 6 mm. Corpo fabricado em polycarbonato de butileno (PBT) e anel trava em latão niquelado ou plástico. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 2,7400 | 100,00 | | |
| 89 | Conexão pneumática de união rápida/instantânea reta para tubos de 8 mm. Corpo fabricado em polycarbonato de butileno (PBT) e anel trava em latão niquelado ou plástico. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 3,0300 | 50,00 | | |
| 90 | Conexão pneumática de união rápida/instantânea reta para tubos de 10 mm. Corpo fabricado em polycarbonato de butileno (PBT) e anel trava em latão niquelado ou plástico. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 4,0900 | 50,00 | | |
| 91 | Conexão pneumática de união rápida/instantânea do tipo T para tubos de 6 mm. Corpo fabricado em polycarbonato de butileno (PBT) e anel trava em latão niquelado ou plástico. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 3,3700 | 50,00 | | |
| 92 | Conexão pneumática de união rápida/instantânea do tipo T para tubos de 8 mm. Corpo fabricado em polycarbonato de butileno (PBT) e anel trava em latão niquelado ou plástico. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 3,7700 | 30,00 | | |
| 93 | Conexão pneumática de união rápida/instantânea do tipo T para tubos de 10 mm. Corpo fabricado em polycarbonato de butileno (PBT) e anel trava em latão niquelado ou plástico. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 4,9300 | 30,00 | | |
| 94 | Conexão pneumática de união rápida/instantânea do tipo cruzeta para tubos de 6 mm. Corpo fabricado em polycarbonato de butileno (PBT) e anel trava em latão niquelado ou plástico. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 5,9400 | 20,00 | | |
| 95 | Conexão pneumática de união rápida/instantânea do tipo cruzeta para tubos de 8 mm. Corpo fabricado em polycarbonato de butileno (PBT) e anel trava em latão niquelado ou plástico. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 6,5500 | 10,00 | | |
| 96 | Conexão pneumática de união rápida/instantânea do tipo cruzeta para tubos de 10 mm. Corpo fabricado em polycarbonato de butileno (PBT) e anel trava em latão niquelado ou plástico. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 9,6200 | 10,00 | | |
| 97 | Conexão pneumática rápida/instantânea reta macho 6 mm 1/4" BSP. Corpo fabricado | | Unidade | 6,2400 | 30,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | latão niquelado e anilha plástica. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | | | | | |
| 98 | Conexão pneumática rápida/instantânea reta macho 8 mm 1/4" BSP. Corpo fabricado latão niquelado e anilha plástica. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 6,8200 | 20,00 | _____ | _____ |
| 99 | Conexão pneumática rápida/instantânea reta macho 10 mm 1/4" BSP. Corpo fabricado latão niquelado e anilha plástica. Uso em tubos de nylon, poliuretano e polietileno. Preço por unidade. | | Unidade | 8,3800 | 20,00 | _____ | _____ |
| 100 | Jogo de chaves de boca fixas com 12 peças. Com cabeças diferentes, entre 6mm e 32 mm, ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado. Corpo forjado em aço especial e temperado, acabamento cromado e abertura das bocas calibradas. Preço por Kit com 12 peças. | | Kit | 168,6200 | 2,00 | _____ | _____ |
| 101 | Chave de boca fixa com duas cabeças, uma com 34 mm e outra com 36 mm, ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado. Corpo forjado em aço especial e temperado, acabamento cromado e abertura das bocas calibradas. Preço por unidade. | | Unidade | 100,2000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 102 | Chave de boca fixa com duas cabeças, uma com 38 mm e outra com 42 mm, ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado. Corpo forjado em aço especial e temperado, acabamento cromado e abertura das bocas calibradas. Preço por unidade. | | Unidade | 118,2500 | 3,00 | _____ | _____ |
| 103 | Jogo de chaves de fenda e philips com 12 peças. Jogo de chaves com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos, excelente qualidade para trabalhos profissionais pesados. O kit deve conter as seguintes chaves: Fenda 1/4x1-1/2, Fenda 1/8x3, Fenda 3/16x4, Fenda 1/4x5, Fenda 3/16x6, Fenda 1/4x8, Philips 1/4x1-1/2, Philips 1/8x3, Philips 3/16x3, Philips 1/4x5, Philips 3/16x4, Philips 1/4x8. Preço por Kit com 12 peças. | | Kit | 126,0000 | 2,00 | _____ | _____ |
| 104 | Jogo de chaves hexagonais do tipo Allen com 12 peças. Jogo de chaves fabricadas com aço cromado adequadas para apertar e soltar parafusos com sextavado interno. O kit deve conter 12 chaves diferentes com tamanhos entre 1/16" a 3/8". Preço por Kit com 12 peças. | | Kit | 114,0800 | 2,00 | _____ | _____ |
| 105 | Alicate de pressão de 10 polegadas, com mordente triangular. Corpo formado por chapas conformadas, acabamento cromado, abertura regulável e alavanca para destravar. Mordentes com perfil triangular forjados em aço especial e temperados, garantindo maior resitência. Preço por unidade. | | Unidade | 59,7500 | 2,00 | _____ | _____ |
| 106 | Chave ajustável (inglesa) de 15 polegadas. Forjada em aço cromo vanádio e | | Unidade | 166,3100 | 2,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | temperada, com cabeça polida, acabamento fosfatizado, escala marcada a laser. Preço por unidade. | | | | | | |
| 107 | Jogo de chaves combinadas com 12 peças. Jogo composto por chaves combinadas em milímetros (mm), entre 6 e 22 mm, as chaves são produzidas em aço cromo-vanádio, com revestimento de níquel-cromo fosco. O Jogo é projetado para montagem e desmontagem de conexões de rosca. Preço por kit com 12 chaves. | | Kit | 195,1300 | 2,00 | | |
| 108 | Lâmina de serra manual bimetal de 12 polegadas, com 24 dentes por polegada. Fabricada em aço, semi-rígida inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento. Preço por unidade. | | Unidade | 11,1400 | 6,00 | | |
| 109 | Paquímetro analógico universal com 150 mm. Paquímetro quadrimensional que possibilita a realização de medidas externas, internas, de ressalto e de profundidade, fabricado em aço carbono cromado fosco, com estojo. Preço por unidade. | | Unidade | 102,3800 | 2,00 | | |
| 110 | Jogo de Broca Serpentina com Escariador e Limitador composto por: 7 brocas escariadoras, tamanhos: 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5 e 6 mm. Ref.: FORTGPRO-FG8907. | | Unidade | 73,3000 | 10,00 | | |
| 111 | Jogo de formões para madeira 4 peças nas medidas: 1/4 6mm, 1/2 13mm, 3/4 19mm, 1 25mm. | | Unidade | 212,5900 | 6,00 | | |
| 112 | Jogo de serras copo para madeira 16 peças, sendo: - 12 Serras Copo nas medidas: 19 mm - 22 mm - 29 mm - 32 mm - 38 mm - 44 mm - 51 mm - 64 mm - 76 mm - 89 mm - 102 mm - 127 mm; - Suporte para Serra Copo com Broca guia; - Suporte sem Broca; - Adaptador; - Chave Allen. | | Unidade | 67,8100 | 6,00 | | |
| 113 | Marreta material: aço carbono, material cabo: borracha, peso: 4 kg. | | Unidade | 87,0100 | 10,00 | | |
| 114 | Martelo de Borracha Preto 60mm 500g. | | Unidade | 48,8100 | 8,00 | | |
| 115 | Prumo de Centro 400gr, com corpo em aço fundido, capa traseira em plástico, régua em aço carbono, cordão de 2 metros. Ref.: TRAMONTINA-43181501. | | Unidade | 47,4200 | 10,00 | | |
| 116 | Prumo de face em aço maciço 400g com cordão de nylon de 2 metros, fabricado em madeira. | | Unidade | 53,8200 | 10,00 | | |
| 117 | Régua para pedreiro, material: alumínio, comprimento: 2 m. | | Unidade | 79,3600 | 6,00 | | |
| 118 | Serrote de costa 12 polegadas para esquadria, com cabo dupla injeção, material: aço e plástico ABS. | | Unidade | 68,0500 | 10,00 | | |
| 119 | Serrote dobrável em aço carbono com cabo emborrachado, tamanho da lâmina 18 centímetros. | | Unidade | 50,3600 | 10,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 120 | Serrote Japonês com 162 dentes duplos de um lado e 170 dentes simples do outro lado, tamanho da lâmina: 240mm, comprimento total: 570mm. | | Unidade | 413,0000 | 10,00 | _____ | _____ |
| 121 | Suta com Corpo em ABS 8 Polegadas. Modelo de Ref.: IRWIN-1884638. | | Unidade | 102,0400 | 6,00 | _____ | _____ |
| 122 | Tesoura funilaria tipo corte reto, material corpo: Aço, tamanho: 12 polegadas, características adicionais: tipo funileiro, reforçada e com mola retorno, material cabo: emborrachado, tipo acionamento: alavanca / manual, material lâmina: aço. | | Unidade | 125,7700 | 10,00 | _____ | _____ |
| 123 | Trena material: fita de aço, largura lâmina: 25 mm, modelo: acabamento emborrachado, contém alça de Punho, Comprimento: 10 metros, características adicionais: medições em centímetro, milímetro e polegadas. | | Unidade | 113,5500 | 10,00 | _____ | _____ |
| 124 | Cabo de aço galvanizado com revestimento transparente. Diâmetro do cabo de aço 3/32X1/8 polegadas, trama do cabo de aço 6X7, tração regular a direita, alma de fibra. Categoria da resistência 1770 N/mm2. Carga de ruptura de 606 kgf. Bobina de 100 metros. Acompanha selo do IMETRO. | | Bobina | 389,9900 | 1,00 | _____ | _____ |
| 125 | MEDIDOR LASER DE DISTÂNCIAS: - Deve possuir tela a cores; - Faixa de medição de até 50 metros; - Tempo máximo de medição de 4 segundos; - Unidades de medição m/cm, pés/polegadas; - Garantia de 12 meses. | | Unidade | 614,2800 | 10,00 | _____ | _____ |
| 126 | ALICATE DE INSERÇÃO PUNCH DOWN Utilizado para conectar cabos de rede em tomada RJ45 FEMEA, KEYSTONE, JACK, patch PANEL, VOICE PANEL. | | Unidade | 68,3300 | 10,00 | _____ | _____ |
| 127 | SUPORTE PARA PROJETO UNIVERSAL DE TETO COM REGULAGEM: - Deve suportar até 10Kg, além de inclinação de até 15° e rotação de até 360° - Acompanha kit de montagem e manual de instruções. | | Unidade | 84,0100 | 30,00 | _____ | _____ |
| 128 | PAQUÍMETRO UNIVERSAL: - Fabricado em aço inox - Capacidade: 500mm - Graduação (Superior/Inferior): 1/128 / 0,05mm - Exatidão: +/- 0,02 | | Unidade | 687,9800 | 10,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 129 | <p>- Comprimento do bico: 125mm</p> <p>- Garantia: 12 meses.</p> <p>MARTELETE COMBINADO</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Potência: 800 watts- Rotação por Min.: 0~1.100 rpm- Impacto por Min.: 0~4.500 ipm- Energia de Impacto: 2,7 joules- Voltagem: 220 v <p>Capacidade:</p> <ul style="list-style-type: none">- Metal 13mm (1/2")- Madeira 32mm (1 1/4")- Concreto 24mm (15/16") <p>Acompanhamentos:</p> <p>Punho Completo, limitador de profundidade, 5 brocas, mandril, adaptador, chave de mandril, talhadeira, ponteira.</p> <p>Maleta</p> <p>-Garantia: 12 meses.</p> | | Unidade | 895,0900 | 10,00 | | |
| 130 | <p>ESCADA</p> <p>Escada em alumínio de 4 degraus</p> <p>Material: Alumínio</p> <p>Altura: 134,0 cm</p> <p>Largura: 41,0 cm</p> <p>Comprimento: 67,0 cm</p> <p>Deve suportar até 120kg</p> <p>Garantia: 12 meses</p> | | Unidade | 204,3600 | 10,00 | | |
| 131 | <p>Escada em Alumínio Multifunção 5 x 2 degraus</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Quantidade de degraus: 5 x 2- Tamanho fechada: 38,5 x 13,5 x 150,0 cm- Tamanho estendida/ pintor: 2,83 x 1,30m | | Unidade | 450,8800 | 10,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 132 | <p>- Peso máximo suportado: 150Kg - Garantia: 12 meses.</p> <p>PARAFUSADEIRA</p> <p>Resumo das especificações Torque, máx. (em materiais duros): 6 Nm Torque, máx. (em materiais macios): 15 Nm N de rotações sem carga: 0 - 700 RPM Voltagem da Bateria: 12 v Máx. de perfuração em madeira: 10 mm Máx. de perfuração em aço: 6 mm Máximo do parafuso: 6 mm</p> <p>Alimentação Voltagem: Bivolt Bateria Li-Ion</p> <p>Itens Inclusos 1 Furadeira Parafusadeira 1 Carregador 1 Extensor Universal Magnético 1 Manual 1 Kit 10 bits contendo: -6 Bits Phillips (PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3) -2 Bits Fenda (S4 - S6) -2 Bits Torx (T20 - T25)</p> <p>Garantia: 12 meses</p> | | Unidade | 472,7500 | 10,00 | | |
| 133 | Termohigrômetro-Anemômetro Tipo: Portátil , Precisão: Menor 1 PER, Características Adicionais: Velocidade 0,25 A 30m/S, Volume 0,002 A 3000m3/S. Equipamento para medir temperatura, umidade relativa do ar, ponto de orvalho, velocidade do vento. | | Unidade | 771,1700 | 2,00 | | |
| 134 | Termohigrômetro Tipo: Digital , Resolução: 0,1 °c E 0,1 PER, Aplicação: Monitoramento Temperatura E umidade , Características Adicionais: Com Datalogger Incorporado , Faixa Medição Umidade Relativa: 0 A 100 PE, medidor de temperatura e umidade. | | Unidade | 51,5000 | 2,00 | | |
| 135 | Anodo de sacrifício de magnésio compatível com Filtro de Alta Vazão, Modelo | | Unidade | 303,0000 | 8,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|--------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 48SC8, | Marca referencia Jacuzzi. | | | | | | |
| 136 | LÂMINA/FACA DE CORTE PARA ROÇADEIRA MARCA ALGOR MODELO ARA 1400, DIMENSÕES APROXIMADAS DA LÂMINA: COMPRIMENTO 460MM, LARGURA 88,9MM (3.1/2"), ALTURA 20MM, ESPESSURA 12,7MM (1/2"), DIÂMETRO DO FURO 33MM. PRODUZIDO EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO. MODELO DE REFERÊNCIA MARCA BALBINOT 0408. | | Unidade | 189,9500 | 6,00 | | |
| 137 | LÂMINA/FACA DE CORTE PARA ROÇADEIRA MARCA LAVRALE MODELO AT8180 GLP ER, DIMENSÕES APROXIMADAS DA LÂMINA: COMPRIMENTO 405MM, LARGURA 76,2MM (3"), ALTURA 95MM, ESPESSURA 12,7MM (1/2"), DIÂMETRO DO FURO 28MM. PRODUZIDO EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO. MODELO DE REFERÊNCIA MARCA BALBINOT 0396. | | Unidade | 210,2100 | 6,00 | | |
| 138 | ÓLEO LUBRIFICANTE SEMI SINTÉTICO PARA MOTORES DOIS TEMPOS DE ROÇADEIRAS E MOTOSSERAS, QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES API TC, ANP 0208, JASO FD. INDICADO NA PROPORÇÃO DE 1:50 E PERÍODOS DE DESCARBONIZAÇÃO DE 600 HORAS DE OPERAÇÃO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA (frasco de 500 ml). | | Frasco | 32,9200 | 100,00 | | |
| 139 | FIO DE CORTE (NYLON) QUADRADO PARA ROÇADEIRAS, ESPESSURA 3,0MM, ROLO COM 312M, COLORAÇÃO AMARELA. ENTREGUE NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. FORNECER CATÁLOGO DO PRODUTO. | | Metro | 3.610,2300 | 5,00 | | |
| 140 | Jogo de chaves de precisão, composto por maleta plástica com, no mínimo, 52 peças, entre elas, ponteiros hexalobular, hexalobular com furo, allen, fenda, phillips entre outras, produzido em aço cromo para maior resistência. Indicado para uso em geral em trabalhos e de precisão, como manutenção de notebooks, tablets e celulares. Modelo de Referência - Vonder 35.70.052.000" | | Unidade | 118,8000 | 1,00 | | |
| 141 | Leitor de cartão de memória SD e micro SD, velocidade USB 3.2, tipo de conector USB-A, compatível com cartões UHS-II e UHS-I, Suporte para cartões de memória Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC TF, compatível com os sistemas operacionais Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Mac OS X, Linux, Chrome OS. Modelos de Referência: - Kingston MobileLite Plus - Lexar microSD Card USB 3.2 Reader" | | Unidade | 155,0000 | 4,00 | | |
| 142 | Carregador para Bateria Nikon EN-EL14, utilizado para carregar baterias de alguns modelos das máquinas digitais da marca Nikon, Compatível para Câmeras Nikon | | Unidade | 289,0000 | 1,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | D3100 D3200 D3300 D3400 D5100 D5200 D5300 D5500 D5600 - Bivolt automático; - Tensão de entrada: 100-240v Modelo de referência Mh-24 | | | | | | |
| 143 | Fita Nylon para rotulador Brady BMP21, com as seguintes características: - Fita Branca com impressão em preto; - Largura 19mm; - Comprimento mínimo de 4,9m; - Para uso em Rotulador Brady BMP21. | | Rolo | 281,9900 | 3,00 | _____ | _____ |
| 144 | Cabo para ligar MP3/MP4/IPOD/Celular ou Computador a um aparelho com entrada auxiliar (AUX), com as seguintes características: Cabo com Adaptador Conector P2 (3,5mm) Macho em uma ponta e na outra 2 RCA Macho (P2+RCA), plug metal blindados, com comprimento de 5 metros para ligação de caixa de som ativa até uma saída P2 no computador." | | Unidade | 17,9000 | 35,00 | _____ | _____ |
| 145 | Suporte de parede em metal para caixa de som ativa ou passiva, com as seguintes características: - Pintura eletrostática; - Capacidade para até 25 kg; - Suporte fixo de parede com braço de 25 cm. Modelo de referência: SPC177 | | Unidade | 84,2100 | 35,00 | _____ | _____ |
| 146 | Fonte de alimentação compatível para rotulador Brady BMP21 (REF. BMP21-AC). Auto voltagem de 100 a 240 volts (SAÍDA 9V5A). Centro Polaridade Negativo (-) Conexão Pino P4" | | Unidade | 269,0000 | 1,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura