

|  |   |
|--|---|
|  <b>ESTADO DE SANTA CATARINA</b><br><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA</b><br><b>CNPJ:</b> 82.815.481/0001-58 <b>Telefone:</b> (49) 3553-0146<br><b>Endereço:</b> RUA GOVERNADOR JOSÉ LACERDA, 133 - CENTRO<br><b>CEP:</b> 89667-000 - Piratuba | <b>Pregão presencial</b><br><b>4/2023</b>                             |
|  | <b>Número Processo:</b> 5/2023<br><b>Data do Processo:</b> 13/01/2023 |

**OBJETO DO PROCESSO**

REGISTRO DE PREÇO PARA POSSÍVEL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA OFICINA MECÂNICA E FERRAMENTAS

**ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nº 3/2023**

Reuniram-se no dia 27/01/2023, as 08:37 os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Portaria/Decreto Nº 1881/2023, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório Nº 5/2023 na modalidade de Pregão presencial. Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

**PARECER DA COMISSÃO**

As licitantes vencedoras atenderam adequadamente os requisitos de habilitação, constantes no item 6 subitem 6.1 do Edital. Sendo declaradas Habilitadas.

**Lote: 1****Participante: ELETRO CENTER MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS E FERRAMENTAS LTDA**

| Item | Especificação   | Qtd.   | Unidade | Marca   | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|--------|---------|---------|----------------|-------------|
| 1    | Adesivo Instantâneo Multiuso 100g Aplicação: ::Adere diversos tipos de materiais, como compostos de borracha, EPDM, borracha nitrílica, neoprene, EVA e Viton. É um adesivo multiuso, muito utilizado no setor moveleiro e no setor industrial. - Dados Técnicos: :: Viscosidade (cP): 80 a 120 :: Temperatura de Trabalho (°C): -55 a 80 :: Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,10 :: Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm2 :: Base química: Etilcianoacrilato :: Aparência (visual): Líquido inc - Adesivo Instantâneo Multiuso 100g Aplicação: ::Adere diversos tipos de materiais, como compostos de borracha, EPDM, borracha nitrílica, neoprene, EVA e Viton. É um adesivo multiuso, muito utilizado no setor moveleiro e no setor industrial. - Dados Técnicos: :: Viscosidade (cP): 80 a 120 :: Temperatura de Trabalho (°C): -55 a 80 :: Preenchimento de Folgas (mm): Até 0,10 :: Resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): = 100Kgf/cm2 :: Base química: Etilcianoacrilato :: Aparência (visual): Líquido inc | 30,000 | UND     | TEKBOND | 49,1300        | 1.473,90    |
| 2    | Adesivo Veda Calha Alumínio 50g desenvolvido especialmente para a colagem e vedação de calhas e rufos. Forma um composto polimérico de alta resistência à intempérie e a fungos, com ótima força de coesão e resistência à abrasão. Composição: Polímeros e resinas sintéticas, solventes, aditivos especiais e pigmento de alumínio. - Adesivo Veda Calha Alumínio 50g desenvolvido especialmente para a colagem e vedação de calhas e rufos. Forma um composto polimérico de alta resistência à intempérie e a fungos, com ótima força de coesão e resistência à abrasão. Composição: Polímeros e resinas sintéticas, solventes, aditivos especiais e pigmento de alumínio.   | 20,000 | UND     | TEKBOND | 16,7000        | 334,00      |
| 3    | Adesivo Profissional 23g indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos metais e outros materiais. -  | 30,000 | UND     | TEKBOND | 26,5300        | 795,90      |

|   |   |        |     |                  |         |          |
|---|---|--------|-----|------------------|---------|----------|
|   | Resiste a temperaturas de até 80°C - Cura Inicial: 90 minutos - Cura Total: 24 horas - Conteúdo: 23g - Composição :: Resina: Resina epóxi :: Endurecedor: N,N-Dimetildipropileno-triamina, trietilenotetramina. - Adesivo Profissional 23g indicado para colar superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos metais e outros materiais. - Resiste a temperaturas de até 80°C - Cura Inicial: 90 minutos - Cura Total: 24 horas - Conteúdo: 23g - Composição :: Resina: Resina epóxi :: Endurecedor: N,N-Dimetildipropileno-triamina, trietilenotetramina.  |        |     |                  |         |          |
| 4 | Adesivo Epóxi Bi-Componente 2 x 20g Adesivo epóxi 2 x 20 gramas • Desenvolvido para uso doméstico, uso profissional e artesanato. • Utilização: - Colagem de azulejo, vidro, madeira, concreto, cortiça, plásticos rígidos, porcelana, cerâmica, bijuterias, joias, borracha vulcanizada, latão, ferro, aço inox, alumínio, bronze, cobre, ouro, prata, estátuas, etc. • Produzido em bisnagas individuais com 20g, proporciona maior rendimento e melhor custo benefício • Acompanha kit para mistura - Adesivo Epóxi Bi-Componente 2 x 20g Adesivo epóxi 2 x 20 gramas • Desenvolvido para uso doméstico, uso profissional e artesanato. • Utilização: - Colagem de azulejo, vidro, madeira, concreto, cortiça, plásticos rígidos, porcelana, cerâmica, bijuterias, joias, borracha vulcanizada, latão, ferro, aço inox, alumínio, bronze, cobre, ouro, prata, estátuas, etc. • Produzido em bisnagas individuais com 20g, proporciona maior rendimento e melhor custo benefício • Acompanha kit para mistura                             | 30,000 | UND | TEKBOND          | 16,6000 | 498,00   |
| 5 | Adesivo de Silicone Acético Cinza de Alta Temperatura 50g à base de polímero de silicone, monocomponente, de cura acética. Vulcaniza, em temperatura ambiente, formando película entre 10 e 20 minutos. Indicado para aplicação em tampa de diferencial, tampa de válvulas, tampa da correia dentada, caixa de câmbio, cárter de óleo, tampa e cárter de transmissão, válvula termostática e ponta de eixo. Oferece resistência a óleos e fluidos automotivos, tais como óleos minerais, fluidos sintéticos, fluidos - Adesivo de Silicone Acético Cinza de Alta Temperatura 50g à base de polímero de silicone, monocomponente, de cura acética. Vulcaniza, em temperatura ambiente, formando película entre 10 e 20 minutos. Indicado para aplicação em tampa de diferencial, tampa de válvulas, tampa da correia dentada, caixa de câmbio, cárter de óleo, tampa e cárter de transmissão, válvula termostática e ponta de eixo. Oferece resistência a óleos e fluidos automotivos, tais como óleos minerais, fluidos sintéticos, fluidos | 50,000 | UND | ORBIQUIMI<br>CA  | 9,1100  | 455,50   |
| 6 | Selante para Motor Acético Preto 50g • Desenvolvido para selar, vedar e calafetar juntas de vedação de motores, câmbio, bomba d'água e de óleo, caldeiras, sistemas de aquecimento e exaustão, acabamento de forno e estufas, instrumentações industriais, etc. • Substitui junta de papel, de cortiça, feltro, silicone e borracha de juntas em todos os tipos de motores • Após sua vulcanização forma uma camada a prova de vazamentos • Resistente a óleos e altas temperaturas, com pico até 235° C - Selante para Motor Acético Preto 50g • Desenvolvido para selar, vedar e calafetar juntas de vedação de motores, câmbio, bomba d'água e de óleo, caldeiras, sistemas de aquecimento e exaustão, acabamento de forno e estufas, instrumentações industriais, etc. • Substitui junta de papel, de cortiça, feltro, silicone e borracha de juntas em todos os tipos de motores • Após sua vulcanização forma uma camada a prova de vazamentos • Resistente a óleos e altas temperaturas, com pico até 235° C                         | 50,000 | UND | MUNDIAL<br>PRIME | 7,7400  | 387,00   |
| 7 | Selante Alta Temperatura Cinza para Motor 50g • Indicados para substituição das juntas convencionais, exceto juntas espaçadoras. Substitui juntas como: - Cortiças, borrachas, silicones convencionais, feltros, etc. • Resiste ao óleo, graxa, glicóis, fluidos de transmissão automática • Resistente a temperaturas de -30°C até   | 50,000 | UND | ORBIQUIMI<br>CA  | 21,4400 | 1.072,00 |

|    |   |        |     |                 |          |          |
|----|---|--------|-----|-----------------|----------|----------|
|    | +240°C, e picos intermitentes de até +320°C • Não corrosivo ao alumínio, ferro e aço, flexibilidade acima de qualquer outro material • Ideal para vedar - Selante Alta Temperatura Cinza para Motor 50g • Indicados para substituição das juntas convencionais, exceto juntas espaçadoras. Substitui juntas como: - Cortiças, borrachas, silicões convencionais, feltros, etc. • Resiste ao óleo, graxa, glicóis, fluidos de transmissão automática • Resistente a temperaturas de -30°C até +240°C, e picos intermitentes de até +320°C • Não corrosivo ao alumínio, ferro e aço, flexibilidade acima de qualquer outro material • Ideal para vedar  |        |     |                 |          |          |
| 8  | Adesivo de Silicone Vermelho 50g para Motor Não corrosivo ao alumínio, ferro e aço, flexibilidade acima de qualquer outro material. - Suporta temperaturas de até 240°C com picos de até 320°C - Ideal para vedar cárter de óleo, cárter de transmissão, coletor de admissão, caixa de termostato, conexões de mangueiras, caixa de câmbio, tampa do diferencial, tampa dianteira do motor, bomba d'água, flanges do carburador, etc. - Adesivo de Silicone Vermelho 50g para Motor Não corrosivo ao alumínio, ferro e aço, flexibilidade acima de qualquer outro material. - Suporta temperaturas de até 240°C com picos de até 320°C - Ideal para vedar cárter de óleo, cárter de transmissão, coletor de admissão, caixa de termostato, conexões de mangueiras, caixa de câmbio, tampa do diferencial, tampa dianteira do motor, bomba d'água, flanges do carburador, etc.   | 50,000 | UND | ORBIQUIMI<br>CA | 7,7800   | 389,00   |
| 9  | Adesivo Industrial a Base de Resina Epóxi e Poliaminoamidas 234 g bicomponente indicado no uso industrial para colagens de diversos substratos que necessitem de alto desempenho de colagem e resistência mecânica, colagem de grandes superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, borracha vulcanizada, fibras naturais, pedras, metais, plásticos rígido, entre outros materiais. - Especificações Técnicas: :: Aparência após mistura: Líquido viscoso :: T - Adesivo Industrial a Base de Resina Epóxi e Poliaminoamidas 234 g bicomponente indicado no uso industrial para colagens de diversos substratos que necessitem de alto desempenho de colagem e resistência mecânica, colagem de grandes superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, borracha vulcanizada, fibras naturais, pedras, metais, plásticos rígido, entre outros materiais. - Especificações Técnicas: :: Aparência após mistura: Líquido viscoso :: T | 20,000 | UND | HENKEL          | 127,7200 | 2.554,40 |
| 10 | Adesivo Resina epóxi. com 16g Blister Componente B (endurecedor): Dimetildipropiltriâmina, trietilenoglicol-dimercaptano; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol. indicado para reparos e colagens de pequenas superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos, metais e outros materiais. Resiste a temperaturas de até 70°C, secagem inicial em 10 minutos e secagem total em 8 horas - Adesivo Resina epóxi. com 16g Blister Componente B (endurecedor): Dimetildipropiltriâmina, trietilenoglicol-dimercaptano; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol. indicado para reparos e colagens de pequenas superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, madeira, vidro, concreto, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos, metais e outros materiais. Resiste a temperaturas de até 70°C, secagem inicial em 10 minutos e secagem total em 8 horas   | 10,000 | UND | HENKEL          | 19,5500  | 195,50   |
| 11 | Adesivo Trava Rosca 10g Torque Alto Indicado para impedir a corrosão e vazamento do conjunto de fixação - Utilizado para travamento de roscas, parafusos, porcas e prisioneiros de médio e grande porte que necessitam de alta resistência à desmontagem - Sua cura é ativada quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar - Resistência/torque: alto - Peso líquido: 10 gramas - Adesivo Trava Rosca 10g Torque Alto Indicado para impedir a corrosão e vazamento do conjunto de fixação - Utilizado para travamento de  | 50,000 | UND | ORBIQUIMI<br>CA | 15,6200  | 781,00   |

|    |   |        |     |             |          |          |
|----|---|--------|-----|-------------|----------|----------|
|    | roscas, parafusos, porcas e prisioneiros de médio e grande porte que necessitam de alta resistência à desmontagem - Sua cura é ativada quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar - Resistência/torque: alto - Peso líquido: 10 gramas  |        |     |             |          |          |
| 12 | Cola Trava Roscas 290 Após Montagem 10g indicada para travar e vedar parafusos e porcas após a montagem. Penetra por capilaridade, preenchendo todos os espaços vazios. Elimina sistemas mecânicos de travamento e evita afrouxamento por vibração. Ideal para impedir corrosão, ferrugem e vazamentos, o produto elimina reapertos e veda microporosidades. - Vedação de microporosidades em fundidos, soldas e sintetizados - Especificações Técnicas: ::Folga diametral máxima: 0,07mm :: Torque de quebra: 10Nm - Cola Trava Roscas 290 Após Montagem 10g indicada para travar e vedar parafusos e porcas após a montagem. Penetra por capilaridade, preenchendo todos os espaços vazios. Elimina sistemas mecânicos de travamento e evita afrouxamento por vibração. Ideal para impedir corrosão, ferrugem e vazamentos, o produto elimina reapertos e veda microporosidades. - Vedação de microporosidades em fundidos, soldas e sintetizados - Especificações Técnicas: ::Folga diametral máxima: 0,07mm :: Torque de quebra: 10Nm | 10,000 | UND | orbiquimica | 92,5550  | 925,55   |
| 13 | Veda Flanges 518 15g vedação anaeróbica, flexível e altamente resistente. Indicado para utilização em superfícies flangeadas de metal, como: ferro, alumínio e aço. Preenche folgas de até 0,25mm e forma uma vedação flexível e de alta resistência química, sem rompimento ou degradação. Resistência à alta pressão após cura completa - Especificações Técnicas: :: Folga máxima: 0,25mm :: Resistência ao cisalhamento em aço macio: 5,5 N/mm2 (MPa) :: Resistência ao cisalhamento em alumínio: 5,4 N/mm2 (M - Veda Flanges 518 15g vedação anaeróbica, flexível e altamente resistente. Indicado para utilização em superfícies flangeadas de metal, como: ferro, alumínio e aço. Preenche folgas de até 0,25mm e forma uma vedação flexível e de alta resistência química, sem rompimento ou degradação. Resistência à alta pressão após cura completa - Especificações Técnicas: :: Folga máxima: 0,25mm :: Resistência ao cisalhamento em aço macio: 5,5 N/mm2 (MPa) :: Resistência ao cisalhamento em alumínio: 5,4 N/mm2 (M   | 30,000 | UND | orbiquimica | 44,2100  | 1.326,30 |
| 14 | Fixa Rolamento Verde 138 com 10 gramas adesivo anaeróbico monocomponente, evita a corrosão, impede vazamentos e o afrouxamento devido a vibrações do conjunto de fixação. Elimina folgas dentro de conjuntos, - Dados Técnicos: :: Viscosidade (cP): 100 a 200 :: Temperatura de Trabalho (°C): - 60 a 150 :: Preenchimento de Folgas (mm): 0,10 :: Cura inicial: 20 minutos :: Cura total: 24 horas - Fixa Rolamento Verde 138 com 10 gramas adesivo anaeróbico monocomponente, evita a corrosão, impede vazamentos e o afrouxamento devido a vibrações do conjunto de fixação. Elimina folgas dentro de conjuntos, - Dados Técnicos: :: Viscosidade (cP): 100 a 200 :: Temperatura de Trabalho (°C): - 60 a 150 :: Preenchimento de Folgas (mm): 0,10 :: Cura inicial: 20 minutos :: Cura total: 24 horas   | 30,000 | UND | orbiquimica | 16,4300  | 492,90   |
| 15 | Junta Líquida Semi Secativa 100g Resiste à gasolina, óleo, água e gases • Possui elevada resistência à temperatura (140°C) • Vedação de uniões, roscas e flanges • Dispensa o uso de juntas sólidas, como: papel, cortiça, borracha entre outros • Conteúdo: 100g - Junta Líquida Semi Secativa 100g Resiste à gasolina, óleo, água e gases • Possui elevada resistência à temperatura (140°C) • Vedação de uniões, roscas e flanges • Dispensa o uso de juntas sólidas, como: papel, cortiça, borracha entre outros • Conteúdo: 100g   | 50,000 | UND | orbiquimica | 6,9800   | 349,00   |
| 16 | Adesivo Veda-Choque 290g Veda-Choque é indicado como adesivo estrutural para PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro), metais, madeiras, para choques, grades frontais, paralamas, laterais de veículos e   | 30,000 | UND | MAXI RUBBER | 125,6400 | 3.769,20 |

|    |   |        |     |          |         |          |
|----|---|--------|-----|----------|---------|----------|
|    | quaisquer outras peças feitas com fibras de vidro e plásticos (ABS, poliuretano e polipropileno). - Produto bicomponente - Composição do Veda Choque 1: resinas Epóxi, solventes diversos - Composição do Veda Choque 2: poliaminoamida, solventes diversos - Composto por duas bisnagas de 145g cada - Adesivo Veda-Choque 290g Veda-Choque é indicado como adesivo estrutural para PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro), metais, madeiras, para choques, grades frontais, paralamas, laterais de veículos e quaisquer outras peças feitas com fibras de vidro e plásticos (ABS, poliuretano e polipropileno). - Produto bicomponente - Composição do Veda Choque 1: resinas Epóxi, solventes diversos - Composição do Veda Choque 2: poliaminoamida, solventes diversos - Composto por duas bisnagas de 145g cada   |        |     |          |         |          |
| 17 | Adesivo Epóxi em massa 50g é indicado para vedar, fixar ou moldar peças em metal, vidro, madeira, cerâmica, mármore e plástico. Extra forte e altamente resistente, cola quase todos os materiais, proporcionando alta eficiência. - Endurece até embaixo da água - Resiste a temperaturas (- 50 a 150 graus C) - Resultados perfeitos: acabamento final com tinta e/ou verniz, serra ou lixa - Adesivo Epóxi em massa 50g é indicado para vedar, fixar ou moldar peças em metal, vidro, madeira, cerâmica, mármore e plástico. Extra forte e altamente resistente, cola quase todos os materiais, proporcionando alta eficiência. - Endurece até embaixo da água - Resiste a temperaturas (- 50 a 150 graus C) - Resultados perfeitos: acabamento final com tinta e/ou verniz, serra ou lixa   | 50,000 | UND | PULVITEC | 4,9500  | 247,50   |
| 18 | Adesivo de contato sem Toluol 400g de alto desempenho, ideal para diferentes materiais e aplicações. É indicado especialmente para a colagem de laminados decorativos, pisos de borracha, couro, metais, lambris e diversos materiais sintéticos em madeiras compensadas, aglomerados, MDF, HDF, concreto, cimento, entre outros. O produto poderá ser utilizado em ambientes internos e externos. - Adesivo de contato sem Toluol 400g de alto desempenho, ideal para diferentes materiais e aplicações. É indicado especialmente para a colagem de laminados decorativos, pisos de borracha, couro, metais, lambris e diversos materiais sintéticos em madeiras compensadas, aglomerados, MDF, HDF, concreto, cimento, entre outros. O produto poderá ser utilizado em ambientes internos e externos.   | 15,000 | UND | TEKBOND  | 35,3700 | 530,55   |
| 19 | Adesivo para juntas de Motores Diesel 73g - Adesivo resistente às pressões e temperaturas elevadas - Indicado para colagem e vedação de juntas de motores diesel, a gasolina e a álcool, além de juntas de cambio e diferenciais de veículos - Aplicações: :: Excelente adesão ao aço, madeira, cerâmica, couro, plásticos em geral - Características: :: Quando secado ao ar, apresenta excelente resistência a óleo e naftas de petróleo :: Possui resistência térmica dentro dos limites de -30°C à 121°C - Adesivo para juntas de Motores Diesel 73g - Adesivo resistente às pressões e temperaturas elevadas - Indicado para colagem e vedação de juntas de motores diesel, a gasolina e a álcool, além de juntas de cambio e diferenciais de veículos - Aplicações: :: Excelente adesão ao aço, madeira, cerâmica, couro, plásticos em geral - Características: :: Quando secado ao ar, apresenta excelente resistência a óleo e naftas de petróleo :: Possui resistência térmica dentro dos limites de -30°C à 121°C | 50,000 | UND | 3M       | 12,4900 | 624,50   |
| 20 | Adesivo selante a base de borracha de silicone 280 gr. - Adesivo selante a base de borracha de silicone 280 gr.   | 40,000 | UND | TEKBOND  | 34,2900 | 1.371,60 |
| 21 | Adesivo de Silicone Neutro Cinza 280g Adesivo selante tixotrópico monocomponente, médio módulo, anti-função e de cura neutra - Especificações Técnicas: :: Aparência (visual): Pasta cinza com odor característico (suave) :: Densidade a 25°C (g/mL): 1,04 a 1,06 :: Tempo de formação de película: 10 a 20 minutos :: Temperatura ideal de aplicação: 5 a 45°C :: Temperatura de trabalho: - 50 a 150°C :: Alongamento à ruptura: maior ou igual a 300% :: Cura gradativa a 23 graus C e 55% U.R. após 24 horas: ma - Adesivo de Silicone Neutro Cinza 280g   | 40,000 | UND | TEKBOND  | 41,1700 | 1.646,80 |

|    |   |        |     |         |         |          |
|----|---|--------|-----|---------|---------|----------|
|    | Adesivo selante tixotrópico monocomponente, médio módulo, anti-fungo e de cura neutra - Especificações Técnicas: :: Aparência (visual): Pasta cinza com odor característico (suave) :: Densidade a 25°C (g/mL): 1,04 a 1,06 :: Tempo de formação de película: 10 a 20 minutos :: Temperatura ideal de aplicação: 5 a 45°C :: Temperatura de trabalho: - 50 a 150°C :: Alongamento à ruptura: maior ou igual a 300% :: Cura gradativa a 23 graus C e 55% U.R. após 24 horas: ma  |        |     |         |         |          |
| 22 | Adesivo Silicone Acético Preto 280g selante utilizado na construção civil para vedação e selagem de superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, box em banheiros etc. - Características: selante tixotrópico monocomponente, baixo módulo, antifungo e de cura acética. Sua cura ocorre em temperatura ambiente e na exposição à umidade do ar. Dados Tecnicos: :: Aparência (visual): Pasta preta com odor característico (ácido acético) :: - Adesivo Silicone Acético Preto 280g selante utilizado na construção civil para vedação e selagem de superfícies vitrificadas, alumínio, vidros comuns e temperados, azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, box em banheiros etc. - Características: selante tixotrópico monocomponente, baixo módulo, antifungo e de cura acética. Sua cura ocorre em temperatura ambiente e na exposição à umidade do ar. Dados Tecnicos: :: Aparência (visual): Pasta preta com odor característico (ácido acético) ::         | 50,000 | UND | TEKBOND | 36,9400 | 1.847,00 |
| 23 | Silicone Alta Temperatura Vermelho 280ml :: Ideal para selar motores, coletores de óleo, bombas de água, coberturas de válvulas, coberturas de engrenagens de tempo, termostato de casas. :: Ideal para lugares expostos a altas temperaturas como: cintas de fornos, filtros de chaminés, e unidades de calefação, motores, unidades de energia, refrigeradores e bombas de motor, sistemas de aquecimento, aplicações em cozinhas, tubos de ventilação e de fumaça - Especificações Técnicas: :: Peso líquido: 280 - Silicone Alta Temperatura Vermelho 280ml :: Ideal para selar motores, coletores de óleo, bombas de água, coberturas de válvulas, coberturas de engrenagens de tempo, termostato de casas. :: Ideal para lugares expostos a altas temperaturas como: cintas de fornos, filtros de chaminés, e unidades de calefação, motores, unidades de energia, refrigeradores e bombas de motor, sistemas de aquecimento, aplicações em cozinhas, tubos de ventilação e de fumaça - Especificações Técnicas: :: Peso líquido: 280 | 50,000 | UND | TEKBOND | 29,8300 | 1.491,50 |
| 24 | Adesivo de Silicone Neutro Transparente 280g Adesivo selante tixotrópico monocomponente, médio módulo, anti-fungo e de cura neutra - Especificações Técnicas: :: Aparência (visual): Pasta transparente com odor característico (suave) :: Densidade a 25 graus C (g/mL): 1,02 a 1,04 :: Tempo de formação de película: 10 a 20 minutos :: Temperatura ideal de aplicação: 5 a 45 graus C :: Temperatura de trabalho: - 50 a 150 graus C :: Alongamento à ruptura: maior ou igual a 300% :: Cura gradativa a 23 grau - Adesivo de Silicone Neutro Transparente 280g Adesivo selante tixotrópico monocomponente, médio módulo, anti-fungo e de cura neutra - Especificações Técnicas: :: Aparência (visual): Pasta transparente com odor característico (suave) :: Densidade a 25 graus C (g/mL): 1,02 a 1,04 :: Tempo de formação de película: 10 a 20 minutos :: Temperatura ideal de aplicação: 5 a 45 graus C :: Temperatura de trabalho: - 50 a 150 graus C :: Alongamento à ruptura: maior ou igual a 300% :: Cura gradativa a 23 grau | 20,000 | UND | TEKBOND | 47,0600 | 941,20   |
| 25 | Adesivo de Silicone Neutro Branco 280g Adesivo selante tixotrópico monocomponente, médio módulo, anti-fungo e de cura neutra - Especificações Técnicas: :: Aparência (visual): Pasta branca com odor característico (suave) :: Densidade a 25°C (g/mL): 1,04 a 1,06 :: Tempo de formação de película: 10 a 20 minutos :: Temperatura ideal de aplicação: 5 a 45°C :: Temperatura de trabalho: - 50 a 150°C :: Alongamento à ruptura: maior ou igual a   | 20,000 | UND | TEKBOND | 50,0100 | 1.000,20 |

300% :: Dureza Shore A: 22 :: Cura gradativa a 23°C e 55% U.R. - Adesivo de Silicone Neutro Branco 280g Adesivo selante tixotrópico monocomponente, médio módulo, anti-fungo e de cura neutra - Especificações Técnicas: :: Aparência (visual): Pasta branca com odor característico (suave) :: Densidade a 25°C (g/mL): 1,04 a 1,06 :: Tempo de formação de película: 10 a 20 minutos :: Temperatura ideal de aplicação: 5 a 45°C :: Temperatura de trabalho: - 50 a 150°C :: Alongamento à ruptura: maior ou igual a 300% :: Dureza Shore A: 22 :: Cura gradativa a 23°C e 55% U.R.

**Total do Participante:** 25.500,00

**Lote: 2**

**Participante: RAQUEL KUSTER DE OLIVEIRA**

| Item | Especificação   | Qtd.   | Unidade | Marca         | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|--------|---------|---------------|----------------|-------------|
| 26   | Serrinha 12 Pol. 24 Dentes Safe-Flex Bi-Metal Combinando alta resistência ao desgaste e tenacidade das lâminas rígidas com máxima flexibilidade, Barra bi-metal unique Aço HSS Tamanho: 12" (300mm) 24T - Serrinha 12 Pol. 24 Dentes Safe-Flex Bi-Metal Combinando alta resistência ao desgaste e tenacidade das lâminas rígidas com máxima flexibilidade, Barra bi-metal unique Aço HSS Tamanho: 12" (300mm) 24T   | 50,000 | UND     | NICHOLSO<br>N | 8,9800         | 449,00      |
| 27   | Lâmina de serra manual 12" • Fabricada com aço rápido de alta resistência a desgaste e alta tenacidade • Totalmente temperada em fornos a vácuo, assegurando assim estrutura homogênea e dureza uniforme lâmina de serra • Com 32 dentes a cada 25mm - Lâmina de serra manual 12" • Fabricada com aço rápido de alta resistência a desgaste e alta tenacidade • Totalmente temperada em fornos a vácuo, assegurando assim estrutura homogênea e dureza uniforme lâmina de serra • Com 32 dentes a cada 25mm   | 50,000 | UND     | NICHOLSO<br>N | 8,2300         | 411,50      |
| 28   | Lâmina de Serra Manual fabricada em aço nobre com tratamento térmico especial que garante maior vida útil, apresentando alta flexibilidade - Versátil: indicada para trabalhos em aço, cobre, tubos de PVC, chapas finas entre outros materiais dentes construídos em aço rápido de alta liga ao molibdênio e tungstênio que facilitam o corte e a saída do cavaco - Seta indicativa direcionando o sentido do corte - Dentes por polegada (DPP): 18 - Comprimento: 305mm - Lâmina de Serra Manual fabricada em aço nobre com tratamento térmico especial que garante maior vida útil, apresentando alta flexibilidade - Versátil: indicada para trabalhos em aço, cobre, tubos de PVC, chapas finas entre outros materiais dentes construídos em aço rápido de alta liga ao molibdênio e tungstênio que facilitam o corte e a saída do cavaco - Seta indicativa direcionando o sentido do corte - Dentes por polegada (DPP): 18 - Comprimento: 305mm | 50,000 | UND     | NICHOLSO<br>N | 6,5900         | 329,50      |

**Total do Participante:** 1.190,00

**Lote: 3**

**Participante: RAQUEL KUSTER DE OLIVEIRA**

| Item | Especificação   | Qtd.    | Unidade | Marca  | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|---------|---------|--------|----------------|-------------|
| 29   | Fita Isolante 18 mm x 20 m • Não resseca; • Resistente a raios UV; - Espessura: 18 mm; - Comprimento: 20 m; • Composição: Filme de pvc com adesivo à base de borracha; • Aplicação: Isolação de fios e cabos elétricos até 750V. - Fita Isolante 18 mm x 20 m • Não resseca; • Resistente a raios UV; - Espessura: 18 mm; - Comprimento: 20 m; • Composição: Filme de pvc com adesivo à base de borracha; • Aplicação: Isolação de fios e cabos elétricos até 750V. | 100,000 | UND     | FOXLUX | 6,3200         | 632,00      |
| 30   | Abracadeira de Nylon 3,5 X 140mm ou 3,5 X 200mm, Preta 100 UND - Abracadeira de Nylon 3,5 X 140mm ou 3,5 X 200mm, Preta 100 UND   | 150,000 | UND     | FERTAK | 9,0800         | 1.362,00    |
| 31   | Abracadeira de Nylon 3,5 X 280 mm Preta 100 UND - Abracadeira de Nylon 3,5 X 280 mm Preta 100 UND   | 100,000 | UN      | FERTAK | 26,8400        | 2.684,00    |

|                               |   |     |        |         |           |
|-------------------------------|---|-----|--------|---------|-----------|
| 32                            | Abraçadeira em Nylon Preta 4,8 x 200 mm ou 4,8 x 300mm, com 100 Unidades - Abraçadeira em Nylon Preta 4,8 x 200 mm ou 4,8 x 300mm, com 100 Unidades | UND | LOTUS  | 17,3700 | 2.605,50  |
| 33                            | Abraçadeira 7,9 x 350 mm com 100 Unidades - 100,000 Unidades - Abraçadeira 7,9 x 350 mm com 100 Unidades  | UN  | LOTUS  | 13,1900 | 1.319,00  |
| 34                            | Abraçadeira de Nylon Preta 7,6 x 300 mm com 100 Unidades - Abraçadeira de Nylon Preta 7,6 x 300 mm com 100 Unidades                                 | UN  | LOTUS  | 36,3200 | 3.632,00  |
| 35                            | Abraçadeira de Nylon 200 x 4,8 mm Branca com 100 Unidades - Abraçadeira de Nylon 200 x 4,8 mm Branca com 100 Unidades                               | UN  | LOTUS  | 6,2400  | 624,00    |
| 36                            | Abraçadeira em Nylon Preta 7,6 x 400 mm com 100 Unidades - Abraçadeira em Nylon Preta 7,6 x 400 mm com 100 Unidades                                 | UN  | LOTUS  | 36,3500 | 363,50    |
| 37                            | Abraçadeira em Nylon Preta 7,6 x 500 mm com 100 Unidades - Abraçadeira em Nylon Preta 7,6 x 500 mm com 100 Unidades                                 | UN  | LOTUS  | 33,9500 | 3.395,00  |
| 38                            | Abraçadeira de nylon branca 800mm x 9 mm com 10 Unidades - Abraçadeira de nylon branca 800mm x 9 mm com 10 Unidades                                 | UN  | VONDER | 33,8700 | 3.387,00  |
| 39                            | Abraçadeira de nylon preta 1.000mm x 9mm com 10 Unidades - Abraçadeira de nylon preta 1.000mm x 9mm com 10 Unidades                                 | UND | VONDER | 33,8700 | 3.387,00  |
| 40                            | Abraçadeira de nylon branca 1.200 mm x 9 mm com 10 Unidades - Abraçadeira de nylon branca 1.200 mm x 9 mm com 10 Unidades                           | UND | VONDER | 49,6200 | 4.962,00  |
| 41                            | Abraçadeira de nylon preta 640 mm x 12 mm com 10 Unidades - Abraçadeira de nylon preta 640 mm x 12 mm com 10 Unidades                               | UND | VONDER | 25,9700 | 2.597,00  |
| <b>Total do Participante:</b> |   |     |        |         | 30.950,00 |

**Lote: 4****Participante: ELETRO CENTER MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS E FERRAMENTAS LTDA**

| Item | Especificação   | Qtd.    | Unidade | Marca         | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|---------|---------|---------------|----------------|-------------|
| 42   | Lubrificante e anticorrosivo multiuso 300ml Derivados de petróleo Estado físico: Líquido premido Cor: Levemente amarelado Odor: característico pH: N/A. Solubilidade em água: Insolúvel Ponto de fulgor: -60°C (aerossol) Ponto de fusão: N/A Ponto de ebulição: N/A Viscosidade: 2.79-2.96 cSt @ 100°F(37.8°C) - Lubrificante e anticorrosivo multiuso 300ml Derivados de petróleo Estado físico: Líquido premido Cor: Levemente amarelado Odor: característico pH: N/A. Solubilidade em água: Insolúvel Ponto de fulgor: -60°C (aerossol) Ponto de fusão: N/A Ponto de ebulição: N/A Viscosidade: 2.79-2.96 cSt @ 100°F(37.8°C)   | 100,000 | UND     | MUNDIAL PRIME | 20,9000        | 2.090,00    |
| 43   | spray Aerosol 500ML Com válvula de 180º exclusiva, permite o uso com a lata virada para baixo. E com a ajuda do canudo extensor, alcance lugares de difícil acesso. Lubrificar, elimina rangidos. Elimina a umidade Protege superfícies metálicas contra a umidade, ação da água do mar e outros elementos corrosivos. Afrouxa as aderências de oxidação metálica e solta partes metálicas emperradas, congeladas ou oxidadas. Limpa sob a sujeira, poeira e graxa. Remove adesivos. Produto multiuso não contém água - spray Aerosol 500ML Com válvula de 180º exclusiva, permite o uso com a lata virada para baixo. E com a ajuda do canudo extensor, alcance lugares de difícil acesso. Lubrificar, elimina rangidos. Elimina a umidade Protege superfícies metálicas contra a umidade, ação da água do mar e outros elementos corrosivos. Afrouxa as aderências de oxidação metálica e solta partes metálicas emperradas, congeladas ou oxidadas. Limpa sob a sujeira, poeira e graxa. Remove adesivos. Produto multiuso não contém água | 100,000 | UND     | WD-40         | 52,9100        | 5.291,00    |
| 44   | Micro Óleo Anticorrosivo Spray 300ml • Penetra, desengripa, limpa e lubrifica, protege contra ferrugem, remove umidade, evita corrosão e elimina rangidos. • Especificações Técnicas: - Conteúdo: 300 ml - Comprimento: 20 cm - Diâmetro: 5.5cm - Lubrificação: 680 kg (1500 lbs) de pressão - Micro Óleo Anticorrosivo Spray 300ml • Penetra, desengripa, limpa e lubrifica,   | 100,000 | UND     | MUNDIAL PRIME | 17,8200        | 1.782,00    |

|    |  |        |     |               |         |          |
|----|--|--------|-----|---------------|---------|----------|
| 45 | protege contra ferrugem, remove umidade, evita corrosão e elimina rangidos. • Especificações Técnicas: - Conteúdo: 300 ml - Comprimento: 20 cm - Diâmetro: 5.5cm - Lubrificação: 680 kg (1500 lbs) de pressão<br>Limpa Contatos Elétricos 300ml • Aplicação em: - Circuito de sistemas - Conectores de baterias e bobinas - Painéis e instalações elétricas - Contatos elétrico-eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral - Limpa Contatos Elétricos 300ml • Aplicação em: - Circuito de sistemas - Conectores de baterias e bobinas - Painéis e instalações elétricas - Contatos elétrico-eletrônicos de máquinas e equipamentos em geral | 50,000 | UND | MUNDIAL PRIME | 15,8300 | 791,50   |
| 46 | Graxa Branca Spray 250ml • Para uso náutico e automotivo (cavidades) • É um lubrificante de alta qualidade, resistênte ao calor e a água, protege e elimina ruídos e desgastes • Conteúdo: 250ml - Graxa Branca Spray 250ml • Para uso náutico e automotivo (cavidades) • É um lubrificante de alta qualidade, resistênte ao calor e a água, protege e elimina ruídos e desgastes • Conteúdo: 250ml  | 50,000 | UND | MUNDIAL PRIME | 20,9100 | 1.045,50 |

**Total do Participante:** 11.000,00

**Lote: 5**

**Participante: RAQUEL KUSTER DE OLIVEIRA**

| Item | Especificação   | Qtd.    | Unidade | Marca   | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|---------|---------|---------|----------------|-------------|
| 47   | Higienizador para o Sistema de Ar Condicionado e Ventilação 300ml • Seu uso deixa aroma agradável no interior do veículo • Fragrância: lavanda - Higienizador para o Sistema de Ar Condicionado e Ventilação 300ml • Seu uso deixa aroma agradável no interior do veículo • Fragrância: lavanda   | 100,000 | UND     | ONYX    | 13,8700        | 1.387,00    |
| 48   | Limpa ar condicionado spray com aplicador de 635 mm Conteúdo: 320ml • Fragrância: Ervas • Ideal para perfumar o ambiente, neutralizando os odores de mofo e cigarro e também para limpeza de dutos e filtros do ar condicionado, evitando a contaminação - Limpa ar condicionado spray com aplicador de 635 mm Conteúdo: 320ml • Fragrância: Ervas • Ideal para perfumar o ambiente, neutralizando os odores de mofo e cigarro e também para limpeza de dutos e filtros do ar condicionado, evitando a contaminação   | 100,000 | UND     | ORBI    | 44,8900        | 4.489,00    |
| 49   | Silicone Spray Multiuso Perfumado Formulado para proteger e dar brilho às superfícies onde aplicado - Com uma formulação de alta qualidade e agradável aroma, previne contra atritos, rachaduras, ferrugem, corrosão e repele água aumentando a vida útil dos equipamentos - Pode ser aplicado em automóveis, equipamento fitness, motos e no uso doméstico em geral - Fragrância: Aqua - Embalagem: 321ml - Silicone Spray Multiuso Perfumado Formulado para proteger e dar brilho às superfícies onde aplicado - Com uma formulação de alta qualidade e agradável aroma, previne contra atritos, rachaduras, ferrugem, corrosão e repele água aumentando a vida útil dos equipamentos - Pode ser aplicado em automóveis, equipamento fitness, motos e no uso doméstico em geral - Fragrância: Aqua - Embalagem: 321ml | 100,000 | UND     | MUNDIAL | 18,7600        | 1.876,00    |
| 50   | Silicone líquido perfumado possui secagem rápida e protege contra o ressecamento. Ideal para proteger e renovar o brilho de partes emborrachadas e plásticas do veículo. - Conteúdo: 100ml - Silicone líquido perfumado possui secagem rápida e protege contra o ressecamento. Ideal para proteger e renovar o brilho de partes emborrachadas e plásticas do veículo. - Conteúdo: 100ml   | 100,000 | UND     | MUNDIAL | 25,9400        | 2.594,00    |
| 51   | Silicone Aerosol Lavanda de 321ml Indicado para proteger e dar brilho às superfícies onde aplicado - Previne contra atritos, rachaduras, ferrugem, corrosão e repele água aumentando a vida útil dos equipamentos - Pode ser aplicado em automóveis, equipamento fitness, motos e no uso doméstico em geral - Possui aromas de Lavanda” - Silicone Aerosol Lavanda de 321ml Indicado para proteger e dar brilho às superfícies onde aplicado - Previne contra atritos, rachaduras, ferrugem, corrosão e repele água aumentando a vida útil dos equipamentos -   | 100,000 | UND     | MUNDIAL | 19,7500        | 1.975,00    |

Pode ser aplicado em automóveis, equipamento fitness, motos e no uso doméstico em geral - Possui aromas de Lavanda''

|    |   |         |     |         |         |          |
|----|---|---------|-----|---------|---------|----------|
| 52 | Silicone gel • Inovação em brilho • Maior durabilidade • Excelente para revitalização e proteção de painéis, partes das portas e outras peças plásticas não pintadas • Conteúdo: 200 gramas - Silicone gel • Inovação em brilho • Maior durabilidade • Excelente para revitalização e proteção de painéis, partes das portas e outras peças plásticas não pintadas • Conteúdo: 200 gramas   | 100,000 | UND | JIMO    | 29,4300 | 2.943,00 |
| 53 | Cera líquida auto brilho - Ideal para obter o máximo de brilho e proteção sem polir - Além de limpar, remover manchas e tinta oxidada, forma uma película que protege contra ações de tempo (sol, chuva, maresia, etc.) - Indicada para todos os tipos de pinturas - Embalagem: 200MI - Cera líquida auto brilho - Ideal para obter o máximo de brilho e proteção sem polir - Além de limpar, remover manchas e tinta oxidada, forma uma película que protege contra ações de tempo (sol, chuva, maresia, etc.) - Indicada para todos os tipos de pinturas - Embalagem: 200MI | 50,000  | UND | MUNDIAL | 16,8500 | 842,50   |
| 54 | Cera Líquida 500ml Produto a base de resinas especiais desenvolvido para proteger, renovar e restaurar a cor original do veículo • Zero (0%) abrasivos e solventes • Desenvolvida para carros novos, cristalizados ou de colecionadores • Aplicação rápida e fácil • Conteúdo: 500 ml - Cera Líquida 500ml Produto a base de resinas especiais desenvolvido para proteger, renovar e restaurar a cor original do veículo • Zero (0%) abrasivos e solventes • Desenvolvida para carros novos, cristalizados ou de colecionadores • Aplicação rápida e fácil • Conteúdo: 500 ml | 50,000  | UND | MUNDIAL | 12,8700 | 643,50   |

**Total do Participante:** 16.750,00

#### Lote: 6

#### Participante: MAQPARTS PECAS LTDA

| Item | Especificação   | Qtd.    | Unidade | Marca  | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|---------|---------|--------|----------------|-------------|
| 55   | Eletrodo OK 48,04 4.0 mm MIN Comprimento: 450 mm  | 300,000 | UN      | WORKER | 8,0000         | 2.400,00    |
| 56   | Eletrodo OK 48,04 3,25 mm Comprimento (mm): 350   | 300,000 | UN      | WORKER | 8,8000         | 2.640,00    |
| 57   | Eletrodo OK 46 2,5 mm ou 46 3,25mm - Eletrodo OK 46 2,5 mm ou 46 3,25mm   | 400,000 | KG      | WORKER | 6,0000         | 2.400,00    |
| 58   | ELETRODO 6013 2,5MM - ELETRODO 6013 2,5MM   | 300,000 | KG      | WORKER | 6,5000         | 1.950,00    |
| 59   | Eletrodo Cr-Ni-Mo 316L ( Cr:18,00 Mo: 2,80 Ni: 12,0) 2mm AMARELO - Eletrodo Cr-Ni-Mo 316L ( Cr:18,00 Mo: 2,80 Ni: 12,0) 2mm AMARELO   | 200,000 | KG      | WORKER | 48,0000        | 9.600,00    |
| 60   | Eletrodo Cromo Níquel 29/9 AWSE 312 2,5mm amarelo (Mn: 1,00 Cr: 29,0 Ni: 9,00) - Eletrodo Cromo Níquel 29/9 AWSE 312 2,5mm amarelo (Mn: 1,00 Cr: 29,0 Ni: 9,00)   | 200,000 | KG      | WORKER | 45,0000        | 9.000,00    |
| 61   | Eletrodo OK 68.84 2,5mm ou 68.84 3,25mm - Eletrodo OK 68.84 2,5mm ou 68.84 3,25mm   | 200,000 | KG      | WORKER | 7,0000         | 1.400,00    |
| 62   | Eletrodo 312-17 Cr 28,20 Ni 10,30 2,5mm ou 3,25mm - Eletrodo 312-17 Cr 28,20 Ni 10,30 2,5mm ou 3,25mm   | 150,000 | KG      | WORKER | 40,0000        | 6.000,00    |
| 63   | Eletrodo OK 83.58 4 mm Revestimento tipo xadrez em caçambas e dentes de escavadeiras, recuperação de peças, chapas de desgaste para revestimento duro em partes de máquinas expostas ao desgaste - Eletrodo OK 83.58 4 mm Revestimento tipo xadrez em caçambas e dentes de escavadeiras, recuperação de peças, chapas de desgaste para revestimento duro em partes de máquinas expostas ao desgaste | 100,000 | UND     | WORKER | 35,0000        | 3.500,00    |
| 64   | VARETA DE SOLDA LATÃO (AMARELA) FINA 1,6 MM (1/16 POLEGADAS). VARETA COM 90 CM DE COMPRIMENTO. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS - VARETA DE SOLDA LATÃO (AMARELA) FINA 1,6 MM (1/16 POLEGADAS). VARETA COM 90 CM DE COMPRIMENTO. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS   | 100,000 | UND     | VONDER | 108,9000       | 10.890,00   |
| 65   | Arame de Solda em Cobre 1/16 (1,59mm) Vareta EMBALAGEM COM COM 1KG - Arame de Solda em Cobre 1/16 (1,59mm) Vareta EMBALAGEM COM COM 1KG   | 100,000 | UND     | WORKER | 126,9000       | 12.690,00   |
| 66   | Rolo de arame 15 kg MIG ER70S-6 Arame sólido de aço   | 30,000  | UND     | WORKER | 236,0000       | 7.080,00    |

cobreado, soldas de aço carbono no processo MIG/MAG. Especificações Técnicas: Arame Cobreado Diâmetro: 1mm Norma AWS A 5.18/ER 70S-6 - Rolo de arame 15 kg MIG ER70S-6 Arame sólido de aço cobreado, soldas de aço carbono no processo MIG/MAG. Especificações Técnicas: Arame Cobreado Diâmetro: 1mm Norma AWS A 5.18/ER 70S-6

**Total do Participante:** 69.550,00

**Lote: 7**

**Participante: ELETRO CENTER MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS E FERRAMENTAS LTDA**

| Item | Especificação   | Qtd.    | Unidade | Marca  | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|---------|---------|--------|----------------|-------------|
| 67   | Disco Abrasivo de Desbaste para Metal 7 x 1/4 x 7/8 Pol • MIN. Rpm: 8.500 / 80 m/s - Disco Abrasivo de Desbaste para Metal 7 x 1/4 x 7/8 Pol • MIN. Rpm: 8.500 / 80 m/s   | 100,000 | UND     | ICDER  | 13,3600        | 1.336,00    |
| 68   | Disco para corte • Reforçado com 02 malhas de fibra de vidro • Disco produzido em óxido de alumínio • Indicados para cortes em aço e metais ferrosos em geral • Dimensões do disco: - Diâmetro: 7" (180 mm) - Espessura: 1/8" (3 mm) - Furo: 7/8" (22,23 mm) • Máxima Rpm: 8.500 / 80 m/s - Disco para corte • Reforçado com 02 malhas de fibra de vidro • Disco produzido em óxido de alumínio • Indicados para cortes em aço e metais ferrosos em geral • Dimensões do disco: - Diâmetro: 7" (180 mm) - Espessura: 1/8" (3 mm) - Furo: 7/8" (22,23 mm) • Máxima Rpm: 8.500 / 80 m/s | 100,000 | UND     | ICDER  | 7,7100         | 771,00      |
| 69   | Disco de Corte Fino 7 Pol. x 1,6mm x 7/8 Pol. para Metal e Aço Inox Max.: 80 m/s :: Corte de Metal / Aço Inoxidável - Disco de Corte Fino 7 Pol. x 1,6mm x 7/8 Pol. para Metal e Aço Inox Max.: 80 m/s :: Corte de Metal / Aço Inoxidável   | 100,000 | UND     | ICDER  | 9,1200         | 912,00      |
| 70   | Disco de corte p/ ferro 180 x 1.6 x 22.22. - Disco de corte p/ ferro 180 x 1.6 x 22.22.   | 100,000 | UND     | ICDER  | 5,5000         | 550,00      |
| 71   | Disco De Desbaste 115X6,4X22,23, Discos de Desbaste para Aços e chapas e perfis nas montagens e manutenção industrial, manutenção pesada diversas indústrias. Disponíveis com 3 telas de reforço e em diversos diâmetros e espessuras, Materiais: Aço carbono - Disco De Desbaste 115X6,4X22,23, Discos de Desbaste para Aços e chapas e perfis nas montagens e manutenção industrial, manutenção pesada diversas indústrias. Disponíveis com 3 telas de reforço e em diversos diâmetros e espessuras, Materiais: Aço carbono   | 100,000 | UND     | ICDER  | 8,7700         | 877,00      |
| 72   | DISCO DE CORTE FINO AÇO E AÇO INOX 115X1,0X22,23mm Material: Óxido de alumínio; Rpm máximo: 13.300 de velocidade; Corte: 80 m/s; - DISCO DE CORTE FINO AÇO E AÇO INOX 115X1,0X22,23mm Material: Óxido de alumínio; Rpm máximo: 13.300 de velocidade; Corte: 80 m/s;   | 100,000 | UND     | ALCAR  | 8,8400         | 884,00      |
| 73   | Disco de corte Medida: 115 x 3,2 x 22,2mm Desenvolvido para corte de perfis, barras, chapas e operações severas de corte. - Características: :: Rotação máxima: 8500rpm - 80m/s ::: Indicado para aço carbono e metais :: Fabricado em óxido de alumínio :: Duas telas de reforço - Disco de corte Medida: 115 x 3,2 x 22,2mm Desenvolvido para corte de perfis, barras, chapas e operações severas de corte. - Características: :: Rotação máxima: 8500rpm - 80m/s ::: Indicado para aço carbono e metais :: Fabricado em óxido de alumínio :: Duas telas de reforço                 | 100,000 | UND     | ICDER  | 4,0000         | 400,00      |
| 74   | Disco Abrasivo de Corte para Metal 4-1/2 x 3,0mm x 7/8 Pol. Resinas fenólicas da melhor Duas malhas de fibra de vidro externas em cada disco para maior resistência e segurança :: Rotação máxima do disco: 13.370rpm - Disco Abrasivo de Corte para Metal 4-1/2 x 3,0mm x 7/8 Pol. Resinas fenólicas da melhor Duas malhas de fibra de vidro externas em cada disco para maior resistência e segurança :: Rotação máxima do disco: 13.370rpm   | 100,000 | UND     | ICDER  | 4,1100         | 411,00      |
| 75   | Escova Circular de Aço para eixo de esmeril Ondulada 6 Pol. X 3/4 Acompanha kit de buchas plásticas para adaptação no eixo - Escova Circular de Aço para eixo de esmeril Ondulada 6 Pol. X 3/4 Acompanha kit de buchas plásticas para adaptação no eixo   | 100,000 | UND     | DTOOLS | 37,4600        | 3.746,00    |
| 76   | Rebolo para Desbaste e Rebarbação em Aços Medidas: 6 x 3/4 x 1.1/4 Pol. RPM Máximo: 4200 Acompanha kit de   | 100,000 | UND     | ALCAR  | 40,9900        | 4.099,00    |

|                               |   |         |     |        |         |           |  |
|-------------------------------|---|---------|-----|--------|---------|-----------|--|
|                               | buchas plásticas para adaptação no eixo - Rebolo para Desbaste e Rebarbação em Aços Medidas: 6 x 3/4 x 1.1/4 Pol. RPM Máximo: 4200 Acompanha kit de buchas plásticas para adaptação no eixo   |         |     |        |         |           |  |
| 77                            | Rebolo Vetrificado Reto Para afiação de brocas de aço rápido, brocas de wídia e ferramentas de usinagem em geral. Medidas: 6 x 3/4 x 1.1/4 Pol. Grão: 60 RPM Máximo: 4200 Acompanha kit de buchas plásticas para adaptação no eixo - Rebolo Vetrificado Reto Para afiação de brocas de aço rápido, brocas de wídia e ferramentas de usinagem em geral. Medidas: 6 x 3/4 x 1.1/4 Pol. Grão: 60 RPM Máximo: 4200 Acompanha kit de buchas plásticas para adaptação no eixo | 100,000 | UND | ICDER  | 48,7100 | 4.871,00  |  |
| 78                            | Disco flap de óxido de alumínio - Elevada capacidade de desbaste com vida útil longa - Especificações Técnicas: :: RPM máximo: 13.300 - 80m/s :: Furo: 22,5mm :: Diâmetro: 4.1/2" - 115mm :: Grão 40 - Disco flap de óxido de alumínio - Elevada capacidade de desbaste com vida útil longa - Especificações Técnicas: :: RPM máximo: 13.300 - 80m/s :: Furo: 22,5mm :: Diâmetro: 4.1/2" - 115mm :: Grão 40   | 100,000 | UND | MISTER | 4,8900  | 489,00    |  |
| 79                            | Disco flap premium zircônia 115 x 22,23mm. Disco flap zircônio - Alto desempenho e produtividade - Especificações Técnicas: :: RPM máximo: 13.300 - 80m/s :: Furo: 22,5mm :: Diâmetro: 4.1/2" - 115mm :: Grão 60 - Disco flap premium zircônia 115 x 22,23mm. Disco flap zircônio - Alto desempenho e produtividade - Especificações Técnicas: :: RPM máximo: 13.300 - 80m/s :: Furo: 22,5mm :: Diâmetro: 4.1/2" - 115mm :: Grão 60                                     | 100,000 | UND | DTOOLS | 4,0600  | 406,00    |  |
| 80                            | Disco Flap Cônico 4.1/2 Pol.- Grão 80 :: RPM máximo: 13.300 - 80m/s - Disco Flap Cônico 4.1/2 Pol.- Grão 80 :: RPM máximo: 13.300 - 80m/s   | 100,000 | UND | DTOOLS | 6,2900  | 629,00    |  |
| 81                            | Disco Flap 4-1/2 x 7/8 Pol. Com Grão Zircônia 120 :: RPM máximo: 13.300 - 80m/s - Disco Flap 4-1/2 x 7/8 Pol. Com Grão Zircônia 120 :: RPM máximo: 13.300 - 80m/s   | 100,000 | UND | MISTER | 9,1900  | 919,00    |  |
| <b>Total do Participante:</b> |   |         |     |        |         | 21.300,00 |  |

**Lote: 8****Participante: ELETRO CENTER MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS E FERRAMENTAS LTDA**

| Item                          | Especificação   | Qtd.   | Unidade | Marca   | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------------------|---|--------|---------|---------|----------------|-------------|
| 82                            | Lixa D Água 225 x 275mm Grão 320 ou 400 com MIN 50 Unidades - Lixa D Água 225 x 275mm Grão 320 ou 400 com MIN 50 Unidades                         | 40,000 | UND     | TYROLIT | 31,3600        | 1.254,40    |
| 83                            | Lixa D Água 225 x 275mm Grão 360 270x220mm com MIN. 50 Unidades - Lixa D Água 225 x 275mm Grão 360 270x220mm com MIN. 50 Unidades                 | 20,000 | UND     | ALCAR   | 72,5800        | 1.451,60    |
| 84                            | Lixa D Água 225 x 275mm Grão 100, 120 ou 150 com MIN 50 Unidades - Lixa D Água 225 x 275mm Grão 100, 120 ou 150 com MIN 50 Unidades               | 50,000 | UND     | TYROLIT | 63,6100        | 3.180,50    |
| 85                            | Lixa de Ferro/Aço 225 x 275mm Grão 36, 40, 50 ou 60 com MIN 25 Unidades - Lixa de Ferro/Aço 225 x 275mm Grão 36, 40, 50 ou 60 com MIN 25 Unidades | 70,000 | UND     | TYROLIT | 69,6900        | 4.878,30    |
| 86                            | Folha de Lixa Ferro 230 x 280 Grão 80 com MIN 25 Unidades - Folha de Lixa Ferro 230 x 280 Grão 80 com MIN 25 Unidades                             | 20,000 | UN      | TYROLIT | 142,3700       | 2.847,40    |
| 87                            | Lixa de Ferro/Aço 225 x 275mm Grão 100, 120, 150, com MIN 25 Unidades - Lixa de Ferro/Aço 225 x 275mm Grão 100, 120, 150, com MIN 25 Unidades     | 60,000 | UND     | TYROLIT | 88,6100        | 5.316,60    |
| 88                            | Lixa de Ferro/Aço 225 x 275mm Grão 180, 220, 320 com MIN 25 Unidades - Lixa de Ferro/Aço 225 x 275mm Grão 180, 220, 320 com MIN 25 Unidades       | 20,000 | UND     | TYROLIT | 98,5600        | 1.971,20    |
| <b>Total do Participante:</b> |   |        |         |         |                | 20.900,00   |

**Lote: 9****Participante: ELETRO CENTER MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS E FERRAMENTAS LTDA**

| Item | Especificação   | Qtd.    | Unidade | Marca        | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|---------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 89   | Abraçadeira 12-16 Micro Aço Carbono Fita De 9mm - Abraçadeira 12-16 Micro Aço Carbono Fita De 9mm             | 100,000 | UND     | METALMAT RIX | 4,5400         | 454,00      |
| 90   | Abraçadeira de Aço 9-13 Micro Aço Carbono Fita De 9mm - Abraçadeira de Aço 9-13 Micro Aço Carbono Fita De 9mm | 100,000 | UND     | METALMAT RIX | 3,1400         | 314,00      |

|    |   |         |     |              |                               |                 |
|----|---|---------|-----|--------------|-------------------------------|-----------------|
| 91 | Abraçadeira de Aço 13-19 Micro Aço Carbono Fita De 9mm - Abraçadeira de Aço 13-19 Micro Aço Carbono Fita De 9mm | 100,000 | UND | MISTER       | 4,8900                        | 489,00          |
| 92 | Abraçadeira de Aço 14-22 Micro Aço Carbono Fita De 9mm - Abraçadeira de Aço 14-22 Micro Aço Carbono Fita De 9mm | 100,000 | UND | METALMAT RIX | 5,2400                        | 524,00          |
| 93 | Abraçadeira de Aço 19-27 Micro Aço Carbono Fita De 9mm - Abraçadeira de Aço 19-27 Micro Aço Carbono Fita De 9mm | 100,000 | UND | METALMAT RIX | 4,1900                        | 419,00          |
|    |   |         |     |              | <b>Total do Participante:</b> | <b>2.200,00</b> |

**Lote: 10****Participante: MAQPARTS PECAS LTDA**

| Item | Especificação   | Qtd.   | Unidade | Marca  | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|--------|---------|--------|----------------|-------------|
| 94   | Engate Rápido Macho 1/4" NPT Universal M1 Encaixe: 1/4"NPT Vazão: 1/4" - Engate Rápido Macho 1/4" NPT Universal M1 Encaixe: 1/4"NPT Vazão: 1/4"   | 30,000 | UND     | WORKER | 18,0000        | 540,00      |
| 95   | Engate Rápido Fêmea 1/4" NPT Universal F10 - Engate Rápido Fêmea 1/4" NPT Universal F10   | 30,000 | UND     | WORKER | 7,9000         | 237,00      |
| 96   | Engate Rápido Fêmea 1/4"X1/4" com Esferas - Engate Rápido Fêmea 1/4"X1/4" com Esferas   | 30,000 | UND     | WORKER | 35,0900        | 1.052,70    |
| 97   | Engate Rápido Espigão 1/4" com Esferas Fabricado em aço carbono zincado, proporcionando boa resistência à oxidação/corrosão Medida da espiga: 1/4" Medida do encaixe do engate rápido: 1/4 - Engate Rápido Espigão 1/4" com Esferas Fabricado em aço carbono zincado, proporcionando boa resistência à oxidação/corrosão Medida da espiga: 1/4" Medida do encaixe do engate rápido: 1/4   | 30,000 | UND     | WORKER | 26,4000        | 792,00      |
| 98   | Engate Rápido de 1/4 Pol. Fêmea Diâmetro interno: 1/4 " Vedação: Borracha Nitrílica - Engate Rápido de 1/4 Pol. Fêmea Diâmetro interno: 1/4 " Vedação: Borracha Nitrílica   | 30,000 | UND     | WORKER | 14,9600        | 448,80      |
| 99   | Bico de Limpeza com Acionamento por Gatilho - SCHWEERS-BS04 ou similar Vedação: Borracha Nitrílica; Rosca: Fêmea 1/4" BSP; Pressão máxima: 150 Lbs; Consumo de ar: 3 bar; Cor: Azul com gatilho cromado; Componentes metálicos em latão, aço e zamac; - Bico de Limpeza com Acionamento por Gatilho - SCHWEERS-BS04 ou similar Vedação: Borracha Nitrílica; Rosca: Fêmea 1/4" BSP; Pressão máxima: 150 Lbs; Consumo de ar: 3 bar; Cor: Azul com gatilho cromado; Componentes metálicos em latão, aço e zamac; | 20,000 | UND     | VONDER | 15,9200        | 318,40      |
| 100  | Bico de Sopro 100mm - SCHWEERS BS02L100 ou similar Vedação: Borracha Nitrílica Rosca: Fêmea 1/4" BSP Pressão máxima: 150 Lbs Consumo de ar: 3 bar Componentes metálicos em latão, aço e zamac - Bico de Sopro 100mm - SCHWEERS BS02L100 ou similar Vedação: Borracha Nitrílica Rosca: Fêmea 1/4" BSP Pressão máxima: 150 Lbs Consumo de ar: 3 bar Componentes metálicos em latão, aço e zamac   | 20,000 | UND     | VONDER | 17,5700        | 351,40      |
| 101  | Bico para Encher Pneus com Bocal Duplo 1/4 Corpo fabricado em aço Niquelado e cromado - Bico para Encher Pneus com Bocal Duplo 1/4 Corpo fabricado em aço Niquelado e cromado   | 10,000 | UND     | VONDER | 9,5200         | 95,20       |
| 102  | Pulverizador de Óleo sem Caneca PI 111 VONDER-6220000011 ou similar Sistema de acionamento do pulverizador: Botão Rosca de entrada do pulverizador de óleo: 1/4 pol NPT (fêmea) Material de Alumínio - Pulverizador de Óleo sem Caneca PI 111 VONDER-6220000011 ou similar Sistema de acionamento do pulverizador: Botão Rosca de entrada do pulverizador de óleo: 1/4 pol NPT (fêmea) Material de Alumínio   | 50,000 | UND     | WORKER | 40,9000        | 2.045,00    |
| 103  | Adaptador 1/4 pol. para Engate Rápido e Mangueira 5/16 pol - Adaptador 1/4 pol. para Engate Rápido e Mangueira 5/16 pol   | 30,000 | UND     | WORKER | 5,0000         | 150,00      |
| 104  | Adaptador Rosca Macho 1/4 Pol. com Acabamento Niquelado - Adaptador Rosca Macho 1/4 Pol. com Acabamento Niquelado   | 30,000 | UND     | WORKER | 6,9000         | 207,00      |
| 105  | Emenda para Mangueira Ferro, 1/4 ou 5/16 Pol. - Emenda para Mangueira Ferro, 1/4 ou 5/16 Pol.   | 50,000 | UND     | WORKER | 9,0000         | 450,00      |
| 106  | Adaptador para Engate Rápido Fêmea 1/4 Pol. - Adaptador para Engate Rápido Fêmea 1/4 Pol.   | 30,000 | UND     | WORKER | 30,9000        | 927,00      |

|     |   |        |     |        |         |        |
|-----|---|--------|-----|--------|---------|--------|
| 107 | Engate Rápido 1/4 Rosca Femea 1/2 - Engate Rápido 1/4 Rosca Femea 1/2   | 30,000 | UND | WORKER | 15,9200 | 477,60 |
| 108 | Engate Rápido de 1/4 Pol. com Rosca Macho de 1/2 Pol. usado para transferência de ar, gases ou líquidos; Fabricado em aço zamac Diâmetro interno: 1/4" Vedação: Borracha Nitrílica; - Engate Rápido de 1/4 Pol. com Rosca Macho de 1/2 Pol. usado para transferência de ar, gases ou líquidos; Fabricado em aço zamac Diâmetro interno: 1/4" Vedação: Borracha Nitrílica; | 30,000 | UND | WORKER | 19,9000 | 597,00 |
| 109 | Espigão Fixo para Mangueira 3/8 Pol. com Rosca Macho BSP 1/4 Pol. - Espigão Fixo para Mangueira 3/8 Pol. com Rosca Macho BSP 1/4 Pol.   | 30,000 | UND | WORKER | 5,8200  | 174,60 |

**Total do Participante:** 8.863,70

**Total Geral:** 208.203,70

**Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.**

**Piratuba, 27/01/2023**

DEBORA CRISTINA CARMO DE OLIVEIRA

PREGOEIRO

---

JANETE RODRIGUES DE BARROS

MEMBRO

---

FABIO MATZENBACHER

MEMBRO

---

**Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:**

RAQUEL KUSTER DE OLIVEIRA

RAQUEL KUSTER DE OLIVEIRA

---

ELETRO CENTER MATERIAIS ELETRICOS,  
HIDRAULICOS E FERRAMENTAS LTDA

GUSTAVO HENRIQUE KIPER

---