| GRUPO | ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATSER | QUANT | VAL ESTIMADO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **GRUPO 1 - AMACIADOR DE CARNE**<br>**Marca: G Paniz** | |  | | |
| | 1 | Serviço de manutenção preventiva em amaciador de carne com fornecimentos de materiais peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Verificações Periódicas<br>- Pinos e encaixes: Verificar se os rolos giram livres e se os pentes estão encaixados sem folgas no suporte.<br>- Segurança: Testar se as tampas de proteção e o botão de emergência (se houver) estão funcionando perfeitamente.<br>- Aterramento: Conferir se o cabo de força e o pino terra continuam íntegros para evitar choques<br>2. Manutenção Técnica<br>- Lubrificação: Inspecione o óleo ou graxa das engrenagens do redutor conforme indicação do manual do fabricante.<br>- Estado das lâminas: Cheque se os discos/rolos cortadores estão com o corte eficiente ou se precisam de substituição.<br>- Parte elétrica: Solicite a um profissional que meça o estado do motor e conexões internas. | 24538 | 10 | R$ 459,04 | R$ 4.590,40 |
| | 2 | Instalação e substituição do bloco de contato em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 141,43 | R$ 707,15 |
| | 3 | Instalação e substituição do botão de emergência em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 136,02 | R$ 680,10 |
| | 4 | Instalação e substituição do botão liga desliga em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 234,64 | R$ 1.173,20 |
| | 5 | Instalação e substituição da bucha sem fim em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 438,23 | R$ 2.191,15 |
| | 6 | Instalação e substituição do cabo elétrico em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 119,16 | R$ 595,80 |
| | 7 | Instalação e substituição da chave geral em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 430,36 | R$ 2.151,80 |
| | 8 | Instalação e substituição da contactora em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 493,78 | R$ 2.468,90 |
| | 9 | Instalação e substituição do Controlador PTC em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 438,31 | R$ 2.191,55 |
| | 10 | Instalação e substituição do eixo arrastador maior em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 316,25 | R$ 1.581,25 |
| | 11 | Instalação e substituição da engrenagem motora em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 167,45 | R$ 837,25 |
| | 12 | Instalação e substituição da engrenagem de encaixe em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 194,85 | R$ 974,25 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13 | Instalação e substituição do kit de contatos em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 135,57 | R$ 677,85 |
| | 14 | Instalação e substituição do kit de terminais elétrico em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 135,57 | R$ 677,85 |
| | 15 | Instalação e substituição do retentor em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 111,53 | R$ 557,65 |
| | 16 | Instalação e substituição do sensor magnético em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 662,62 | R$ 3.313,10 |
| | 17 | Instalação e substituição do tirante em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 255,69 | R$ 1.278,45 |
| | 18 | Instalação e substituição do transformador em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 608,82 | R$ 3.044,10 |
| | 19 | Instalação e substituição do trava rolos em amaciador de carne | 24538 | 5 | R$ 93,16 | R$ 465,80 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 30.157,60** |
| 2 | **GRUPO 2 - BALCÃO LINHA DE SERVIR** | | |  | | |
| | 20 | Serviço de manutenção preventiva em balcão linha de servir com fornecimentos de materiais peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza e Higienização<br>- Esvaziar e limpar o compartimento interno com detergente neutro.<br>- Remover restos de alimentos para evitar entupimentos ou corrosão do inox.<br>- Secar bem as superfícies antes de ligar novamente para testar o equipamento.<br>2. Verificação Elétrica e Componentes<br>- Inspecionar o estado das resistências (seja em modelos a seco ou banho-maria).<br>- Checar conexões de fios para evitar curtos-circuitos ou mau contato.<br>Testar a chave liga-desliga<br>3. Controle de Temperatura<br>- Conferir a calibração do termostato para assegurar que o calor se mantêm estável.<br>- Medir a temperatura real de exposição dos alimentos.<br>- Substituir peças gastas ou botões danificados antes que parem de funcionar | 24538 | 20 | R$ 859,04 | R$ 17.180,80 |
| | 21 | Instalação e substituição do cabo elétrico em balcão linha de servir quente | 24538 | 15 | R$ 141,43 | R$ 2.121,45 |
| | 22 | Instalação e substituição do botão liga desliga em balcão linha de servir quente | 24538 | 15 | R$ 250,85 | R$ 3.762,75 |
| | 23 | Instalação e substituição da contactora em balcão linha de servir quente | 24538 | 15 | R$ 421,94 | R$ 6.329,10 |
| | 24 | Instalação e substituição do kit de contatos em balcão linha de servir quente | 24538 | 15 | R$ 131,54 | R$ 1.973,10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 | Instalação e substituição do kit terminal elétrico em balcão linha de servir quente | 24538 | 15 | R$ | 114,89 | R$ 1.723,35 |
| | 26 | Instalação e substituição da resistência em balcão linha de servir quente | 24538 | 15 | R$ | 358,20 | R$ 5.373,00 |
| | 27 | Instalação e substituição do termostato em balcão linha de servir quente | 24538 | 15 | R$ | 269,23 | R$ 4.038,45 |
| | **TOTAL** | | | | | | **R$ 42.502,00** |
| 3 | **GRUPO 3 - BATEDEIRA DE MASSA<br>MARCA: BRAESI<br>CAPACIDADE: 25 LITROS / 10 KG MASSA** | | | | | |  |
| | 28 | Serviço de manutenção preventiva em batedeira de massa com fornecimentos de materiais peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza e Higienização<br>- Lavar o tacho e os batedores;<br>- Passar pano úmido na base e estrutura externa;<br>2. Cuidados Mecânicos e Lubrificação<br>- Checar correias e engrenagens.<br>- Aplicar graxa própria para contato alimentício nas partes móveis.<br>- Trocar rolamentos e retentores se notar ruídos estranhos ou vibração. | 24538 | 10 | R$ | 519,04 | R$ 5.190,40 |
| | 29 | Instalação e substituição do batente em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 132,05 | R$ 660,25 |
| | 30 | Instalação e substituição do bloco de contato em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 137,72 | R$ 688,60 |
| | 31 | Instalação e substituição do botão de emergência em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 169,94 | R$ 849,70 |
| | 32 | Instalação e substituição do conjunto redutor em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 941,39 | R$ 4.706,95 |
| | 33 | Instalação e substituição da contactora em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 442,15 | R$ 2.210,75 |
| | 34 | Instalação e substituição controlador PTC em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 449,19 | R$ 2.245,95 |
| | 35 | Instalação e substituição da correia em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 461,53 | R$ 2.307,65 |
| | 36 | Instalação e substituição da corrente em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 242,64 | R$ 1.213,20 |
| | 37 | Instalação e substituição do eixo batedor em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 533,77 | R$ 2.668,85 |
| | 38 | Instalação e substituição do eixo mancal em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 569,52 | R$ 2.847,60 |
| | 39 | Instalação e substituição da engrenagem planetária em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 208,45 | R$ 1.042,25 |
| | 40 | Instalação e substituição do fixador em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 327,55 | R$ 1.637,75 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | Instalação e substituição da flange em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 675,52 | R$ 3.377,60 |
| 42 | Instalação e substituição do inversor de frequência em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 5.794,20 | R$ 28.971,00 |
| 43 | Instalação e substituição do kit de contatos em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 131,54 | R$ 657,70 |
| 44 | Instalação e substituição do kit de terminais elétrico em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 131,54 | R$ 657,70 |
| 45 | Instalação e substituição da placa em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 517,15 | R$ 2.585,75 |
| 46 | Instalação e substituição da polia do motor em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 413,60 | R$ 2.068,00 |
| 47 | Instalação e substituição do retentor em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 97,62 | R$ 488,10 |
| 48 | Instalação e substituição da roda dentada batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 339,65 | R$ 1.698,25 |
| 49 | Instalação e substituição do rolamento em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 154,18 | R$ 770,90 |
| 50 | Instalação e substituição do sensor magnético em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 837,97 | R$ 4.189,85 |
| 51 | Instalação e substituição dos sinalizadores em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 120,46 | R$ 602,30 |
| 52 | Instalação e substituição do suporte de fixação do mancal em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 772,96 | R$ 3.864,80 |
| 53 | Instalação e substituição do suporte do motor em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 408,93 | R$ 2.044,65 |
| 54 | Instalação e substituição do kit terminal em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 132,52 | R$ 662,60 |
| 55 | Instalação e substituição do transformador em batedeira de massa | 24538 | 5 | R$ | 596,07 | R$ 2.980,35 |
| **TOTAL** | | | | | | **R$ 83.889,45** |

**GRUPO 4 - BEBEDOURO INDUSTRIAL**
**MARCA: AUMAX**
**CAPACIDADE: 100 LITROS/HORAS**



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 56 | Serviço de manutenção preventiva em bebedouro Industrial com fornecimentos de materiais peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Higienização do reservatório: Esvaziar e fazer a desinfecção interna do reservatório de inox e das mangueiras com soluções adequadas ou produtos específicos;<br>2. Limpeza externa: Lavar o gabinete com sabão neutro e esponja macia, evitando produtos abrasivos que possam danificar o inox<br>3. Revisão elétrica e do sistema de refrigeração: Verificar o termostato, o estado do cabo de energia, as conexões hidráulicas e se o compressor não está forçando excessivamente | 24538 | 10 | R$ 519,04 | R$ 5.190,40 |
| | 57 | Instalação e substituição do anel de vedação em bebedouro industrial | 24538 | 5 | R$ 130,16 | R$ 650,80 |
| | 58 | Instalação e substituição da boia em bebedouro industrial | 24538 | 5 | R$ 138,57 | R$ 692,85 |
| | 59 | Instalação e substituição do cabo elétrico em bebedouro industrial | 24538 | 5 | R$ 282,87 | R$ 1.414,35 |
| | 60 | Instalação e substituição do compressor em bebedouro industrial | 24538 | 5 | R$ 900,53 | R$ 4.502,65 |
| | 61 | Instalação e substituição condensador em bebedouro industrial | 24538 | 5 | R$ 532,01 | R$ 2.660,05 |
| | 62 | Instalação e substituição do elemento para filtrar em bebedouro industrial | 24538 | 8 | R$ 259,86 | R$ 2.078,88 |
| | 63 | Instalação e substituição engate em bebedouro industrial | 24538 | 5 | R$ 222,03 | R$ 1.110,15 |
| | 64 | Instalação e substituição do motor ventilador em bebedouro industrial | 24538 | 5 | R$ 245,52 | R$ 1.227,60 |
| | 65 | Instalação e substituição do kit anel o-ring em bebedouro industrial | 24538 | 5 | R$ 151,73 | R$ 758,65 |
| | 66 | Instalação e substituição da torneira em bebedouro industrial | 24538 | 5 | R$ 101,43 | R$ 507,15 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 20.793,53** |
| | **GRUPO 5 - CAFETEIRA ELÉTRICA INDUSTRIAL<br>MARCA: MONARCHA<br>CAPACIDADE 20 LITROS DE CAFÉ** | | |  | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 67 | Serviço de manutenção preventiva em cafeteira elétrica industrial com fornecimentos de materiaise peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Higeinização e Limpeza<br>- Esvaziar e lavar o reservatório de água;<br>- Higienizar o recipiente interno, a bandeja coletora e a torneira com detergente neutro;<br>- Limpar os bicos vaporizadores logo após o uso para evitar o ressecamento de leite ou resíduos.<br>2. Cuidados<br>- Fazer uma limpeza profunda nos porta-filtros, crivos e dutos de saída.<br>- Realizar o processo de retrolavagem (se aplicável ao modelo de espresso).<br>- Checar se há vazamentos nas conexões ou desgaste nas borrachas de vedação e realizar a troca caso necessário.<br>3. Inspeções Periódicas<br>- Executar a descalcificação para remover o acúmulo de calcário nas tubulações e caldeira;<br>- Revisar a parte elétrica (cabos, pressostato, termostato e resistências);<br>- Lubrificar peças e trocar anéis de vedação ou torneiras desgastadas quando necessário. | 24538 | 10 | R$ | 519,04 | R$ 5.190,40 |
| | 68 | Instalação e substituição do cabo elétrico em cafeteira elétrica industrial | 24538 | 10 | R$ | 141,43 | R$ 1.414,30 |
| | 69 | Instalação e substituição do kit anel o ring em cafeteira elétrica industrial | 24538 | 10 | R$ | 151,73 | R$ 1.517,30 |
| | 70 | Instalação e substituição do kit terminal elétrico em cafeteira elétrica industrial | 24538 | 10 | R$ | 131,54 | R$ 1.315,40 |
| | 71 | Instalação e substituição da resistência em cafeteira elétrica industrial | 24538 | 10 | R$ | 505,38 | R$ 5.053,80 |
| | 72 | Instalação e substituição do termostato em cafeteira elétrica industrial | 24538 | 10 | R$ | 258,23 | R$ 2.582,30 |
| | 73 | Instalação e substituição da torneira em cafeteira elétrica industrial | 24538 | 10 | R$ | 289,29 | R$ 2.892,90 |
| | 74 | Instalação e substituição do visor de líquido em cafeteira elétrica industrial | 24538 | 10 | R$ | 134,65 | R$ 1.346,50 |
| | **TOTAL** | | | | | | **R$ 21.312,90** |
| | **GRUPO 6 - CALDEIRÃO INDUSTRIAL AUTOCLAVADO 500 LITROS** | | |  | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 75 | Serviço de manutenção preventiva em caldeirão industrial com fornecimentos de materiais incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Válvulas de segurança e manômetros: Calibrar e testar o escape para garantir que a pressão não ultrapasse o limite máximo permitido;<br>2. Sistema de vedação: Trocar juntas, gaxetas e anéis de borracha ou silicone da porta e tampas para eliminar vazamentos de vapor;<br>3. Teste hidrostático e estrutura: Avaliar a integridade do vaso de pressão, soldas e chapas conforme as exigências da norma de segurança;<br>4. Limpeza e purga: Esvaziar e remover resíduos e incrustações de cal no gerador de vapor ou fundo do caldeirão para otimizar a troca térmica;<br>5. Componentes elétricos e automação: Checar o estado de resistências, relés, sensores de temperatura e painéis de controle;<br>6. Verificação do queimadores e potência das chamas | 24538 | 12 | R$ 899,80 | R$ 10.797,60 |
| | 76 | Instalação e substituição do aerador em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 935,40 | R$ 11.224,80 |
| | 77 | Instalação e substituição da bica específica pra caldeirão em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 1.285,97 | R$ 15.431,64 |
| | 78 | Instalação e substituição do bico injetor em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 125,03 | R$ 1.500,36 |
| | 79 | Instalação e substituição do cotovelho de nível em inox em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 662,07 | R$ 7.944,84 |
| | 80 | Instalação e substituição do manômetro de inox em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 1.016,96 | R$ 12.203,52 |
| | 81 | Instalação e substituição do quebra vácuo de inox em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 556,74 | R$ 6.680,88 |
| | 82 | Instalação e substituição do queimador em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 1.057,05 | R$ 12.684,60 |
| | 83 | Instalação e substituição do registro ramal do queimador em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 388,41 | R$ 4.660,92 |
| | 84 | Instalação e substituição do regulador de entrada de ar do queimador em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 145,15 | R$ 1.741,80 |
| | 85 | Instalação e substituição do torniquete de inox em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 1.353,54 | R$ 16.242,48 |
| | 86 | Instalação e substituição da válvula de alívio de inox da tampa em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 1.300,46 | R$ 15.605,52 |
| | 87 | Instalação e substituição da válvula de segurança de inox em caldeirão industrial | 24538 | 12 | R$ 3.052,11 | R$ 36.625,32 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 153.344,28** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GRUPO 7 - CÂMARA FRIGORÍFICA<br>MARCA: EOS** | | | |  | |
| 7 | 88 | Serviço de Manutenção preventiva em câmara fria com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, conforme descrição abaixo:<br>1. Sistema de Refrigeração: Checar o nível do gás refrigerante, buscar vazamentos e conferir o nível e estado do óleo do compressor, realizar contenção de vazamento com solda;<br>2. Trocadores de Calor: Limpar e lavar as serpentinas dos condensadores e evaporadores para assegurar a correta troca térmica;<br>3. Portas e Vedações: Inspecionar as borrachas de borracha/vedação, o alinhamento das portas e o funcionamento de válvulas de alívio de pressão;<br>4. Sistema Elétrico: Medir a tensão e a corrente (amperagem) dos motores, além de realizar o reaperto de bornes e conexões;<br>5. Degelo e Drenagem: Verificar o ciclo e as resistências de degelo, assegurando que os drenos estejam desentupidos e sem acúmulo de gelo.<br>6. Limpeza de filtros e do condensador, verificação de ruídos anômalos em ventiladores e testes de alarmes;<br>7. Revisão elétrica completa, testes de sensores e calibração de instrumentos de controle.<br>8. Teste de estanqueidade: Verificar mangueiras, registros e conexões | 24538 | 25 | R$ 1.850,00 | R$ 46.250,00 |
| | 89 | Instalação e substituição da bobina da válvula solenoide em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 627,23 | R$ 9.408,45 |
| | 90 | Instalação e substituição do botão de emergência em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 169,94 | R$ 2.549,10 |
| | 91 | Aplicação carga de gás em câmara fria tipo: R404A (baixa temperatura), R134a (média temperatura) | 24538 | 15 | R$ 1.378,06 | R$ 20.670,90 |
| | 92 | Instalação e substituição da chave fim de curso em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 287,22 | R$ 4.308,30 |
| | 93 | Instalação e substituição da chave seletora em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 128,61 | R$ 1.929,15 |
| | 94 | Instalação e substituição do compressor em câmara resfriada 2 Hp, marca Copeland (Emerson), Elgin ou similar | 24538 | 7 | R$ 4.073,91 | R$ 28.517,37 |
| | 95 | Instalação e substituição do compressor em câmara fria 3 Hp, marca Copeland (Emerson), Elgin ou similar | 24538 | 7 | R$ 7.549,90 | R$ 52.849,30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 | Instalação e substituição do compressor em câmara fria 4 Hp, marca Copeland (Emerson), Elgin ou similar | 24538 | 7 | R$ 8.999,00 | R$ 62.993,00 |
| 97 | Instalação e substituição do compressor em câmara fria 5 Hp, marca Copeland (Emerson), Elgin ou similar | 24538 | 7 | R$ 13.064,46 | R$ 91.451,22 |
| 98 | Instalação e substituição de evaporadora com 3 ventiladores para câmara fria, marca Copeland (Emerson), Elgin ou similar | 24538 | 7 | R$ 6.239,50 | R$ 43.676,50 |
| 99 | Instalação e substituição de evaporadora com 4 ventiladores para câmara fria, marca Copeland (Emerson), Elgin ou similar | 24538 | 7 | R$ 9.549,30 | R$ 66.845,10 |
| 100 | Instalação e substituição de condesadora para câmara fria de 3 HP, marca Copeland (Emerson), Elgin ou similar | 24538 | 7 | R$ 8.989,30 | R$ 62.925,10 |
| 101 | Instalação e substituição de condesadora para câmara fria de 5 HP, marca Copeland (Emerson), Elgin ou similar | 24538 | 7 | R$ 13.423,02 | R$ 93.961,14 |
| 102 | Instalação e substituição do filtro secador em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 326,06 | R$ 4.890,90 |
| 103 | Instalação e substituição do disjuntor em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 329,62 | R$ 4.944,30 |
| 104 | Instalação e substituição do orifício válvula de expansão em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 295,12 | R$ 4.426,80 |
| 105 | Instalação e substituição do presso alta e baixa solenoide em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 1.275,61 | R$ 19.134,15 |
| 106 | Instalação e substituição do sensor em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 69,27 | R$ 1.039,05 |
| 107 | Instalação e substituição do separador de líquido solenoide em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 558,97 | R$ 8.384,55 |
| 108 | Instalação e substituição do separador de óleo solenoide em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 673,58 | R$ 10.103,70 |
| 109 | Instalação e substituição do termostato em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 413,16 | R$ 6.197,40 |
| 110 | Instalação e substituição da válvula de compensação em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 451,68 | R$ 6.775,20 |
| 111 | Instalação e substituição da bobina da válvula de expansão 3 em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 1.099,22 | R$ 16.488,30 |
| 112 | Instalação e substituição da válvula solenoide sem bobina em câmara fria | 24538 | 15 | R$ 448,65 | R$ 6.729,75 |
| **TOTAL** | | | | | **R$ 677.448,73** |

**GRUPO 8 - CHAPA BIFETEIRA**
**MARCA: METVISA**



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 113 | Serviço de manutenção preventiva em chapa bifeteira com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Raspagem de resíduos: Realizar a raspagem para remover o excesso de gordura e restos de alimentos;<br>2. Desengorduramento: Aplicar produto quimico neutro ou um desincrustante alcalino específico para cozinhas profissionais;<br>3. Secagem e proteção: Secar totalmente o metal e passar uma camada fina de óleo vegetal limpo para evitar oxidação;<br>4. Queimadores e injetores: Limpar as fuligens dos queimadores a gás e desentupa os bicos injetores para manter a chama uniforme;<br>5. Teste de estanqueidade: Verificar mangueiras, registros e conexões de gás com espuma de sabão para detectar eventuais vazamentos;<br>6. Controle de temperatura: Teste os manípulos, termostatos (em modelos elétricos) e válvulas para assegurar precisão no aquecimento. | 24538 | 15 | R$ 719,04 | R$ 10.785,60 |
| | 114 | instalação e substituição do bico injetor em chapa bifeteira | 24538 | 10 | R$ 123,71 | R$ 1.237,10 |
| | 115 | instalação e substituição do regulador de entrada de ar em chapa bifeteira | 24538 | 10 | R$ 137,55 | R$ 1.375,50 |
| | 116 | instalação e substituição do queimador em chapa bifeteira | 24538 | 10 | R$ 309,49 | R$ 3.094,90 |
| | 117 | instalação e substituição do registro geral em chapa bifeteira | 24538 | 10 | R$ 370,82 | R$ 3.708,20 |
| | 118 | instalação e substituição do registro ramal /queimador 1/4 em chapa bifeteira | 24538 | 10 | R$ 383,36 | R$ 3.833,60 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 24.034,90** |
| | **SANDUICHEIRA INDUSTRIAL<br>MARCA: CROYDON COM 2 CHAPAS, MEDIDA: 25CM X 18 CM** | | | |  | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 119 | Serviço de manutenção preventiva em sanduicheira com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza das partes e componentes do equipamento, utilizando produtos químicos neutro e esponjas não abrasivas ou jatos de água;<br>2. Revisão do equipamento para avaliar o estado geral do aparelho;<br>3. Inspeção do Sistema Elétrico: Verificar se o cabo de alimentação apresenta danos, se o plugue e a tomada da parede não estão aquecendo excessivamente, e se há sinais de mau contato ou oxidação nos terminais internos, realizar a troca caso necessário;<br>4. Ajuste Mecânico: Conferir o parafuso de regulagem da altura da tampa traseira. | 24538 | 10 | R$ 519,04 | R$ 5.190,40 |
| | 120 | Instalação e substituição da resistência em sanduicheira | 24538 | 10 | R$ 555,08 | R$ 5.550,80 |
| | | **TOTAL** | | | | **R$ 10.741,20** |
| | | **GRUPO 9 - CILINDRO DE MASSA INDUSTRIAL<br>MARCA: MALTA** | | |  | |
| | 121 | Serviço de manutenção preventiva em cilindro de massa de pão com fornecimentos de materiais peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza externa: Remover restos de massa e pó de farinha dos rolos e bandejas;<br>2. Higiene dos cilindros: Lavar os rolos conforme a recomendação do fabricante com produtos atóxicos próprios para o setor alimentício;<br>3. Transmissão: Checar a tensão e o desgaste de correias e correntes;<br>4. Lubrificação: Aplicar graxa ou óleo adequado em mancais, rolamentos e engrenagens de transmissão;<br>5. Componentes mecânicos: Verificar se há folgas nos rolos, ruídos anormais nos rolamentos ou desalinhamento de polias;<br>6. Parte elétrica: Apertar bornes, testar o cabo de alimentação e validar o funcionamento correto dos dispositivos de parada de emergência. | 24538 | 10 | R$ 619,04 | R$ 6.190,40 |
| | 122 | Instalação e substituição do bloco de contato em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 137,72 | R$ 688,60 |
| | 123 | Instalação e substituição do batente em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 132,05 | R$ 660,25 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 124 | Instalação e substituição do botão liga desliga em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 257,67 | R$ 1.288,35 |
| | 125 | Instalação e substituição do cabo elétrico em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 141,43 | R$ 707,15 |
| | 126 | Instalação e substituição da chave geral em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 438,51 | R$ 2.192,55 |
| | 127 | Instalação e substituição do eixo fecha dir em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 696,80 | R$ 3.484,00 |
| | 128 | Instalação e substituição do eixo polia em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 446,60 | R$ 2.233,00 |
| | 129 | Instalação e substituição do raspador em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 939,07 | R$ 4.695,35 |
| | 130 | Instalação e substituição do esticador em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 128,76 | R$ 643,80 |
| | 131 | Instalação e substituição do conj. UCF em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 379,74 | R$ 1.898,70 |
| | 132 | Instalação e substituição da correia 13A em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 810,49 | R$ 4.052,45 |
| | 133 | Instalação e substituição da correia dentada em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 350,37 | R$ 1.751,85 |
| | 134 | Instalação e substituição da corrente em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 500,40 | R$ 2.502,00 |
| | 135 | Instalação e substituição do disco manipulo em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 430,00 | R$ 2.150,00 |
| | 136 | Instalação e substituição do eixo engrenagem em | 24538 | 5 | R$ 542,13 | R$ 2.710,65 |
| | 137 | Instalação e substituição do eixo redução em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 937,62 | R$ 4.688,10 |
| | 138 | Instalação e substituição do esticador redução em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 141,10 | R$ 705,50 |
| | 139 | Instalação e substituição do fuso helicoidal em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 480,36 | R$ 2.401,80 |
| | 140 | Instalação e substituição do kit de contatos em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 131,54 | R$ 657,70 |
| | 141 | Instalação e substituição do kit de terminais elétrico em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 131,54 | R$ 657,70 |
| | 142 | Instalação e substituição da roda dentada movida em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 476,60 | R$ 2.383,00 |
| | 143 | Instalação e substituição do rolamento em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 134,18 | R$ 670,90 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 50.013,80** |

**GRUPO 10 - COIFA**
**MARCA: G PANIZ**



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 144 | Serviço de manutenção preventiva em coifa com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Filtros e coifa: Limpeza superficial de gordura e lavagem dos filtros removíveis<br>2. Sistema completo (dutos e exaustor): Limpeza técnica profunda e desengorduramento<br>3. Desengraxe químico: Aplicação de produtos biodegradáveis próprios para dissolver a gordura incrustada na estrutura e nas paredes internas dos dutos;<br>4. Raspagem e sucção: Remoção mecânica de resíduos carbonizados nas curvas da tubulação;<br>5. Checagem elétrica: Teste de rotação, amperagem do motor e estado das correias e painéis de controle;<br>6. Emissão de laudo: Obtenção de certificado de higienização exigido por seguradoras e órgãos de vigilância sanitária. | 24538 | 10 | R$ 889,04 | R$ 8.890,40 |
| | 145 | Instalação e substituição do motor em coifa trifásico | 24538 | 5 | R$ 1.647,00 | R$ 8.235,00 |
| | 146 | Instalação e substituição do rolamento do motor em coifa | 24538 | 5 | R$ 213,92 | R$ 1.069,60 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 18.195,00** |
| | **GRUPO 11 - DESCASCADOR DE LEGUMES**<br>**MARCA: SKYMSEN**<br>**CAPACIDADE: 10KG POR CICLO** | | | |  | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 147 | Serviço de manutenção preventiva em descascador de legumes com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza do disco abrasivo;<br>2. Higienização interna;<br>3. Sistema de água: Checar se há entupimentos nos tubos ou bicos de aspersão de água;<br>4. Vedações e gaxetas: Inspecione se há vazamentos de água na base do eixo do motor;<br>5. Desgaste do abrasivo: Avaliar se o prato e as paredes com revestimento abrasivo perderam a capacidade de atrito, exigindo troca;<br>6. Correias e polias: Verifique a tensão e o desgaste das correias de transmissão;<br>7. Rolamentos e eixos: Teste se há folgas ou ruídos anormais no motor;<br>8. Componentes elétricos: Aperte os bornes de contato e teste o botão de emergência e o sensor da tampa. | 24538 | 10 | R$ 619,04 | R$ 6.190,40 |
| | 148 | Instalação e substituição do adaptador curto rosca em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 339,00 | R$ 1.695,00 |
| | 149 | Instalação e substituição do acionador micro interruptor em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 161,13 | R$ 805,65 |
| | 150 | Instalação e substituição do botão de emergência em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 215,56 | R$ 1.077,80 |
| | 151 | Instalação e substituição do atuador em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 145,97 | R$ 729,85 |
| | 152 | Instalação e substituição da borracha em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 144,02 | R$ 720,10 |
| | 153 | Instalação e substituição do botão liga desliga em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 257,67 | R$ 1.288,35 |
| | 154 | Instalação e substituição da chave contatora de descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 421,94 | R$ 2.109,70 |
| | 155 | Instalação e substituição do conjunto nível de redução em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 153,74 | R$ 768,70 |
| | 156 | Instalação e substituição da correia em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 62,36 | R$ 311,80 |
| | 157 | Instalação e substituição do disco abrasivo em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 933,26 | R$ 4.666,30 |
| | 158 | Instalação e substituição do eixo em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 811,46 | R$ 4.057,30 |
| | 159 | Instalação e substituição do flange em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 167,19 | R$ 835,95 |
| | 160 | Instalação e substituição do retentor em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 129,18 | R$ 645,90 |
| | 161 | Instalação e substituição do rolamento em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 162,90 | R$ 814,50 |
| | 162 | Instalação e substituição do suporte disco abrasivo em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 154,18 | R$ 770,90 |
| | 163 | Instalação e substituição do transformador abrasivo em descascador de legumes | 24538 | 5 | R$ 595,87 | R$ 2.979,35 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 30.467,55** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | **GRUPO 12 - FATIADOR DE FRIOS INDUSTRIAL<br>MARCA: BERMAR** | | | | |  |
| | 164 | Serviço de manutenção preventiva em fatiador de frios com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza geral;<br>2. Higiene da lâmina;<br>3. Lubrificação dos eixos e partes moveis;<br>4. Afiação do disco: Afie a lâmina com o afiador próprio da máquina para o corte não agarrar;<br>5. Correia e motor: Verificar se a correia de transmissão está firme e sem desgaste;<br>6. Ajuste de folgas: Conferir se os parafusos e o carro deslizante estão firmes e sem balanço errado. | 24538 | 10 | R$ 759,04 | R$ 7.590,40 |
| | 165 | Instalação e substituição do afiador em fatiador de frios | 24538 | 5 | R$ 766,51 | R$ 3.832,55 |
| | 166 | Instalação e substituição do botão de emergência em fatiador de frios | 24538 | 5 | R$ 169,94 | R$ 849,70 |
| | 167 | Instalação e substituição do botão de liga desliga em fatiador de frios | 24538 | 5 | R$ 257,67 | R$ 1.288,35 |
| | 168 | Instalação e substituição da bucha do regulador em fatiador de frios | 24538 | 5 | R$ 232,98 | R$ 1.164,90 |
| | 169 | Instalação e substituição do conjunto afiador em fatiador de frios | 24538 | 5 | R$ 681,65 | R$ 3.408,25 |
| | 170 | Instalação e substituição do eixo do disco de corte em fatiador de frios | 24538 | 5 | R$ 435,13 | R$ 2.175,65 |
| | 171 | Instalação e substituição do mancal do disco em fatiador de frios | 24538 | 5 | R$ 335,19 | R$ 1.675,95 |
| | 172 | Instalação e substituição do manipulo regulador em fatiador de frios | 24538 | 5 | R$ 87,87 | R$ 439,35 |
| | 173 | Instalação e substituição do rolamento em fatiador de frios | 24538 | 5 | R$ 226,23 | R$ 1.131,15 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 23.556,25** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | **GRUPO 13 - FOGÃO INDUSTRIAL<br>MARCA: VENÂNCIO<br>8 QUEIMADORES** | | | | |  |
| | 174 | Serviço de manutenção preventiva em fogão industrial com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza do equipamento utilizando produtos químicos adequados;<br>2. Verificação de chamas: Monitore se o fogo está azulado e uniforme; chamas amarelas indicam desregulagem ou entupimento;<br>3. Controle de vazamentos: Teste periodicamente as conexões e mangueiras de gás com espuma de sabão;<br>4. Substituição de peças: Troque imediatamente registros ou espalhadores danificados para evitar riscos;<br>5. Queimadores e injetores: Limpar as fuligens dos queimadores a gás e desentupa os bicos injetores para manter a chama uniforme;<br>6. Teste de estanqueidade: Verificar mangueiras, registros e conexões de gás com espuma de sabão para detectar eventuais vazamentos;<br>7. Controle de temperatura: Teste os manípulos e válvulas para assegurar precisão no aquecimento. Caso necessário realizar a troca do manípulos. | 24538 | 20 | R$ 1.219,04 | R$ 24.380,80 |
| | 175 | Instalação e substituição do bico injetor em fogão industrial | 24538 | 10 | R$ 165,65 | R$ 1.656,50 |
| | 176 | Instalação e substituição do espalhador externo em fogão industrial | 24538 | 10 | R$ 189,79 | R$ 1.897,90 |
| | 177 | Instalação e substituição do espalhador interno em fogão industrial | 24538 | 10 | R$ 152,47 | R$ 1.524,70 |
| | 178 | Instalação e substituição da grelha em fogão industrial | 24538 | 10 | R$ 467,17 | R$ 4.671,70 |
| | 179 | Instalação e substituição da mangueira de gás em fogão industrial | 24538 | 10 | R$ 198,55 | R$ 1.985,50 |
| | 180 | Instalação e substituição do queimador em fogão industrial | 24538 | 10 | R$ 729,96 | R$ 7.299,60 |
| | 181 | Instalação e substituição do registro geral em fogão industrial | 24538 | 10 | R$ 204,39 | R$ 2.043,90 |
| | 182 | Instalação e substituição do regulador de entrada de ar em fogão industrial | 24538 | 10 | R$ 184,18 | R$ 1.841,80 |
| | 183 | Instalação e substituição do registro ramal /queimador 1/4 em fogão industrial | 24538 | 10 | R$ 315,34 | R$ 3.153,40 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 50.455,80** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GRUPO 14 - FORNO INDUSTRIAL COMBINADO MARCA RATIONAL CAPACIDADE: 20X1/1GN** | | | | |  |
| 15 | 184 | Serviço de manutenção preventiva em forno industrial combinado com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza automática: Utilize sempre as pastilhas de limpeza e care originais recomendadas pela marca para proteger o sistema interno contra corrosão;<br>2. Vedação da porta: Lave e seque bem a borracha da porta diariamente para evitar acúmulo de gordura e ressecamento precoce;<br>3. Bico de umidificação: Faça a limpeza periódica do bico injetor de vapor na câmara de cocção para garantir a umidade correta;<br>4. Descalcificação: Inspeção e limpeza profunda do sistema de vapor para eliminar o acúmulo de calcário (dependendo da dureza da água local)<br>5. Calibração de sensores: Verificação da sonda de temperatura de espeto e sensores da câmara de cocção;<br>6. Componentes elétricos e mecânicos: Checagem de resistências, ventiladores da turbina, solenóides de água e conexões elétricas gerais;<br>7. Teste de estanqueidade: Verificar mangueiras, registros e conexões de gás para detectar eventuais vazamentos e caso necessário realizar a troca das mangueiras e conexões ou solda. | 24538 | 48 | R$ 1.950,00 | R$ 93.600,00 |
| | 185 | Instalação e substituição do perfil em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 1.867,87 | R$ 44.828,88 |
| | 186 | Instalação e substituição do contator em forno industrial combinado. | 24538 | 24 | R$ 461,35 | R$ 11.072,40 |
| | 187 | Instalação e substituição do gerador usina de pulso em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 218,23 | R$ 5.237,52 |
| | 188 | Instalação e substituição do aspessor (esguicho) em forno industrial combinado. | 24538 | 24 | R$ 564,48 | R$ 13.547,52 |
| | 189 | Instalação e substituição do mecanismo de fechar maçaneta em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 1.948,66 | R$ 46.767,84 |
| | 190 | Instalação e substituição da membrana adesivo de painel em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 722,51 | R$ 17.340,24 |
| | 191 | Instalação e substituição da placa power de potência em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 8.568,92 | R$ 205.654,08 |
| | 192 | Instalação e substituição da placa controlador PCB em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 4.789,25 | R$ 114.942,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 193 | Instalação e substituição da resistência em forno industrial combinado. | 24538 | 24 | R$ 1.685,95 | R$ 40.462,80 |
| | 194 | Instalação e substituição do sensor nível (volume) de água em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 776,35 | R$ 18.632,40 |
| | 195 | Instalação e substituição do sensor termopar indutivo em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 1.040,27 | R$ 24.966,48 |
| | 196 | Instalação e substituição da válvula solenoide de gás em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 831,95 | R$ 19.966,80 |
| | 197 | Instalação e substituição da válvula solenoide de agua em forno combinado | 24538 | 24 | R$ 351,33 | R$ 8.431,92 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 665.450,88** |
| 16 | **GRUPO 15 - FORNO ELÉTRICO<br>MARCA: VENÂNCIO<br>CAPACIDADE: 10 BANDEJAS** | | | |  | |
| | 198 | Serviço de manutenção preventiva em forno elétrico industrial combinado com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza: Remover os resíduos e gorduras da câmara interna;<br>2. Vedação da porta: Inspecionar a borracha de silicone ou gaxeta de vedação para evitar fuga de calor e consumo excessivo de energia;<br>3. Conexões e bornes: Apertar os parafusos dos bornes, cabos de alimentação e resistências para evitar mau contato e aquecimento excessivo;<br>4. Resistências elétricas: Testar a continuidade e o isolamento das resistências para identificar desgastes ou trincas precoces;<br>5. Componentes de controle: Conferir o funcionamento de contatores, temporizadores, termostatos e lâmpadas piloto no painel de comando<br>6. Termostato: Conferir se a temperatura interna condiz com a marcação do botão regulador do painel<br>7. Aterramento: Assegurar que o cabo terra do equipamento está fixado corretamente para evitar choques elétricos no ambiente de trabalho<br>8. Frequência: Realizar checagens elétricas profundas de todos os circuitos elétricos. | 24538 | 20 | R$ 1.100,00 | R$ 22.000,00 |
| | 199 | Instalação e substituição do botão liga desliga em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 130,63 | R$ 1.959,45 |
| | 200 | Instalação e substituição da borracha da porta em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 406,75 | R$ 6.101,25 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 201 | Instalação e substituição chicote em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 279,76 | R$ 4.196,40 |
| | 202 | Instalação e substituição do movimentador em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 269,92 | R$ 4.048,80 |
| | 203 | Instalação e substituição da junta silicone tripolar em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 83,31 | R$ 1.249,65 |
| | 204 | 6 Instalação e substituição da junta silicone tripolar em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 150,64 | R$ 2.259,60 |
| | 205 | Instalação e substituição do micro interruptor em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 870,94 | R$ 13.064,10 |
| | 206 | Instalação e substituição rele falta de fase em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 28,18 | R$ 422,70 |
| | 207 | Instalação e substituição do rolamento em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 183,89 | R$ 2.758,35 |
| | 208 | Instalação e substituição do sono alarme em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 821,53 | R$ 12.322,95 |
| | 209 | Instalação e substituição da válvula solenoide de agua em forno elétrico industrial | 24538 | 15 | R$ 396,74 | R$ 5.951,10 |
| | 210 | Instalação e substituição da resistência elétrica 380 / 1800 w | 24538 | 15 | R$ 859,90 | R$ 12.898,50 |
| | 211 | Instalação e substituição do controlador de temperatura digital do forno elétrico | 24538 | 15 | R$ 695,50 | R$ 10.432,50 |
| | | **TOTAL** | | | | **R$ 99.665,35** |
| | | **GRUPO 16 - FREEZER HORIZONTAL<br>MARCA: ELETROLUX, DUAS PORTAS** | | |  | |
| | 212 | Serviço de manutenção preventiva em freezer horizontal combinado com fornecimentos de materiais incluindo revisão do sistema e periféricos em freezer horizontal:<br>1. Realizar o Degelo regular;<br>2. Limpeza do condensador;<br>3. Higienização interna;<br>4. Inspeção da borracha: Confira se a gaxeta (borracha de vedação da tampa) está inteira e fechando de forma hermética. | 24538 | 15 | R$ 519,04 | R$ 7.785,60 |
| 17 | 213 | Aplicação de gás em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 545,49 | R$ 5.454,90 |
| | 214 | Instalação e substituição da borracha em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 413,18 | R$ 4.131,80 |
| | 215 | Instalação e substituição do cabo elétrico em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 141,43 | R$ 1.414,30 |
| | 216 | Instalação e substituição do compressor em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 1.348,65 | R$ 13.486,50 |
| | 217 | Instalação e substituição do controlador em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 243,64 | R$ 2.436,40 |
| | 218 | Instalação e substituição do filtro secador em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 25,72 | R$ 257,20 |
| | 219 | Instalação e substituição do motor ventilador em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 344,93 | R$ 3.449,30 |
| | 220 | Instalação e substituição do relé em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 158,36 | R$ 1.583,60 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 221 | Instalação e substituição do termostato em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 215,19 | R$ 2.151,90 |
| | 222 | Instalação e substituição do tubo capilar em freezer horizontal | 24538 | 10 | R$ 74,07 | R$ 740,70 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 42.892,20** |
| 18 | **GRUPO 17 - FRITADEIRA INDUSTRIAL<br>MARCA: VENÂNCIO<br>CAPCIDADE: 30 LITROS DE ÓLEO** | | | |  | |
| | 223 | Serviço de manutenção preventiva em fritadeira industrial com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza profunda;<br>2. Resistências ou queimadores: Remover as crostas de gordura acumulada nas resistências elétricas e desentupir os bicos dos queimadores a gás;<br>3. Parte elétrica: Conferir se há fios desencapados, mau contato nas conexões ou sinais de superaquecimento nos disjuntores e tomadas;<br>4. Termostato e segurança: Teste a precisão do controle de temperatura;<br>5. Vazamentos: Inspecione registros, válvulas e soldas do tanque para identificar microfases de vazamento de óleo ou gás. | 24538 | 5 | R$ 519,04 | R$ 2.595,20 |
| | 224 | Instalação e substituição do botão liga desliga em fritadeira industrial | 24538 | 5 | R$ 257,67 | R$ 1.288,35 |
| | 225 | Instalação e substituição do cabo elétrico em fritadeira industrial | 24538 | 5 | R$ 141,43 | R$ 707,15 |
| | 226 | Instalação e substituição da contactora em fritadeira industrial | 24538 | 5 | R$ 927,31 | R$ 4.636,55 |
| | 227 | Instalação e substituição da resistência em fritadeira industrial | 24538 | 5 | R$ 555,86 | R$ 2.779,30 |
| | 228 | Instalação e substituição dos sinalizadores em fritadeira industrial | 24538 | 5 | R$ 126,91 | R$ 634,55 |
| | 229 | Instalação e substituição do termostato em fritadeira industrial | 24538 | 5 | R$ 260,29 | R$ 1.301,45 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 13.942,55** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | **GRUPO 18 - GELADEIRA INDUSTRIAL<br>MARCA: GELOPAR, COM 4 PORTAS, CAPACIDADE 500 LITROS** | | | | |  |
| | 230 | Serviço de manutenção preventiva em geladeira industrial com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza profunda;<br>2.Condensador: Retirar a poeira e a gordura acumuladas nas grades para ajudar a trocar o calor;<br>3. Borrachas: verificar se a gaxeta rasgou ou endureceu para trocar e conter a fuga de frio, caso necessário realizar a troca, vedação da porta;<br>4. Dreno: Conferir se o escoamento de água não está entupido ou gerando poças;<br>5. Gás refrigerante: Medir a pressão e buscar pequenos furos no sistema;<br>6. Parte elétrica: Checar o consumo de corrente do compressor e os aspectos dos cabos;<br>7. Calibração: Conferir se a temperatura no painel bate com a real do interior;<br>8. Verificar se há acumulo de gelo. | 24538 | 10 | R$ 973,89 | R$ 9.738,90 |
| | 231 | Instalação e substituição da aplicação de gás em geladeira industrial | 24538 | 5 | R$ 362,44 | R$ 1.812,20 |
| | 232 | Instalação e substituição da borracha de vedação em geladeira industrial | 24538 | 5 | R$ 241,43 | R$ 1.207,15 |
| | 233 | Instalação e substituição do compressor em geladeira industrial | 24538 | 5 | R$ 1.227,31 | R$ 6.136,55 |
| | 234 | Instalação e substituição do condensador em geladeira industrial | 24538 | 5 | R$ 555,86 | R$ 2.779,30 |
| | 235 | Instalação e substituição do controlador digital em geladeira industrial | 24538 | 5 | R$ 626,91 | R$ 3.134,55 |
| | 236 | Instalação e substituição do controlador /termostato em geladeira industrial | 24538 | 5 | R$ 460,29 | R$ 2.301,45 |
| | 237 | Instalação e substituição do kit de terminais elétrico em geladeira industrial | 24538 | 5 | R$ 440,71 | R$ 2.203,55 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 29.313,65** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | **GRUPO 19 - LAVA LOUÇA INDUSTRIAL<br>MARCA: ECOMAX** | | | | |  |
| | 238 | Serviço de manutenção preventiva em lava louça industrial com fornecimentos de materiais e peças de acordo com a marca do equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Remoção de resíduos: Esvaziar e limpar os cestos e filtros de resíduos sólidos;<br>2. Limpeza de braços e bicos: Verificar se os braços de lavagem e enxágue estão livres de obstruções ou detritos;<br>3. Autolimpeza: Executar os ciclos de autolimpeza recomendados pelo fabricante;<br>4. Descalcificação (Deliming): Realizar a remoção de incrustações de calcário nas resistências e paredes internas quando houver indicação ou acúmulo mineral<br>5. Inspeção de vedações: Checar o estado das guarnições, portas e cortinas de proteção contra desgaste excessivo ou rasgos;<br>6. Revisão técnica: Conduzir as verificações elétricas e hidráulicas periódicas para garantir o consumo ideal de água, energia e dosagem correta de produtos químicos. | 24538 | 12 | R$ 1.100,00 | R$ 13.200,00 |
| | 239 | Instalação e substituição da bomba centrífuga lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 3.384,18 | R$ 20.305,08 |
| | 240 | Instalação e substituição do botão de emergencial AVA louça industrial | 24538 | 6 | R$ 169,94 | R$ 1.019,64 |
| | 241 | Instalação e substituição do botão de liga desliga lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 116,79 | R$ 700,74 |
| | 242 | Instalação e substituição da chave fim de curso lava louça industrial 65A | 24538 | 6 | R$ 326,84 | R$ 1.961,04 |
| | 243 | Instalação e substituição da contactora lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 1.210,72 | R$ 7.264,32 |
| | 244 | Instalação e substituição da cortina lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 702,96 | R$ 4.217,76 |
| | 245 | Instalação e substituição do disjuntor lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 784,97 | R$ 4.709,82 |
| | 246 | Instalação e substituição da eletroválvula lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 111,46 | R$ 668,76 |
| | 247 | Instalação e substituição do kit o-ring lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 151,73 | R$ 910,38 |
| | 248 | Instalação e substituição do kit de contatos lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 131,54 | R$ 789,24 |
| | 249 | Instalação e substituição do kit de terminal elétrico louça industrial | 24538 | 6 | R$ 131,54 | R$ 789,24 |
| | 250 | Instalação e substituição da placa de potência lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 4.887,58 | R$ 29.325,48 |
| | 251 | Instalação e substituição do pressostato lava louça industrial MCOL LE 05 | 24538 | 6 | R$ 494,62 | R$ 2.967,72 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 252 | Instalação e substituição do relé térmico lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 722,30 | R$ 4.333,80 |
| | 253 | Instalação e substituição da resistência lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 769,35 | R$ 4.616,10 |
| | 254 | Instalação e substituição do rolamento lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 456,78 | R$ 2.740,68 |
| | 255 | Instalação e substituição do selo mecânico lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 308,35 | R$ 1.850,10 |
| | 256 | Instalação e substituição do sensor de nível de lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 441,57 | R$ 2.649,42 |
| | 257 | Instalação e substituição do termostato lava louça industrial | 24538 | 6 | R$ 182,48 | R$ 1.094,88 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 106.114,20** |
| 21 | **GRUPO 20 - LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL<br>MARCA: SKYMSEN** | | | |  | |
| | 258 | Serviço de manutenção em liquidificador industrial com fornecimentos de materiais incluindo revisão do sistema e periféricos. | 24538 | 10 | R$ 319,04 | R$ 3.190,40 |
| | 259 | Instalação e substituição do anel/selo de mecânico em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 146,43 | R$ 1.464,30 |
| | 260 | Instalação e substituição do arrastador /castanha em liquidificador industrial 11738 | 24538 | 10 | R$ 164,34 | R$ 1.643,40 |
| | 261 | Instalação e substituição da base do copo em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 253,81 | R$ 2.538,10 |
| | 262 | Instalação e substituição do botão liga desliga em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 257,67 | R$ 2.576,70 |
| | 263 | Instalação e substituição da bucha em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 200,29 | R$ 2.002,90 |
| | 264 | Instalação e substituição do cabo elétrico em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 141,43 | R$ 1.414,30 |
| | 265 | Instalação e substituição do cavalete em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 361,36 | R$ 3.613,60 |
| | 266 | Instalação e substituição do copo em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 1.423,53 | R$ 14.235,30 |
| | 267 | Instalação e substituição do defletor em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 168,87 | R$ 1.688,70 |
| | 268 | Instalação e substituição do eixo em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 173,04 | R$ 1.730,40 |
| | 269 | Instalação e substituição da hélice de corte em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 182,70 | R$ 1.827,00 |
| | 270 | Instalação e substituição do mancal em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 174,58 | R$ 1.745,80 |
| | 271 | Instalação e substituição do pedal em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 89,08 | R$ 890,80 |
| | 272 | Instalação e substituição do rolamento em liquidificador industrial | 24538 | 10 | R$ 134,04 | R$ 1.340,40 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 41.902,10** |
| 22 | **GRUPO 21 - MÁQUINA DE GELO<br>MARCA EVEREST, PRODUÇÃO 30 KG GELO EM 24 HORAS** | | | |  | |
| | 273 | Serviço de manutenção preventiva em máquina de gelo industrial com fornecimentos de matérias e peças originais de acordo com o equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza Externa e Drenagem;<br>2. Troca do Filtro de Água;<br>3. Sanitização Interna;<br>4. Revisão do Sistema Frigorífico;<br>5. Troca de Óleo do Compressor. | 24538 | 10 | R$ 859,04 | R$ 8.590,40 |
| | 274 | Instalação e substituição bandeja em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 1.667,73 | R$ 10.006,38 |
| | 275 | Instalação e substituição do botão liga desliga em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 257,67 | R$ 1.546,02 |
| | 276 | Instalação e substituição do cabo elétrico em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 141,43 | R$ 848,58 |
| | 277 | Instalação e substituição capacitor em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 71,18 | R$ 427,08 |
| | 278 | Instalação e substituição do compressor em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 1.518,24 | R$ 9.109,44 |
| | 279 | Instalação e substituição condensador em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 735,24 | R$ 4.411,44 |
| | 280 | Instalação e substituição conjunto das aletas em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 1.164,89 | R$ 6.989,34 |
| | 281 | Instalação e substituição controlador /termostato em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 301,03 | R$ 1.806,18 |
| | 282 | Instalação e substituição elemento filtrante em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 136,76 | R$ 820,56 |
| | 283 | Instalação e substituição do kit contatos em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 145,27 | R$ 871,62 |
| | 284 | Instalação e substituição do kit de terminais elétricos em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 123,46 | R$ 740,76 |
| | 285 | Instalação e substituição da placa em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 1.985,96 | R$ 11.915,76 |
| | 286 | Instalação e substituição do relé em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 1.539,23 | R$ 9.235,38 |
| | 287 | Instalação e substituição da válvula em máquina de gelo industrial | 24538 | 6 | R$ 328,51 | R$ 1.971,06 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 69.290,00** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | **GRUPO 22 - MODELADORA DE PÃO<br>MARCA: BRAESI, CAPACIDADE: 300 A 500 PÃES POR HORA** | | | | |  |
| | 288 | Serviço de manutenção em modeladora de pão com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com o equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Remover restos de massa dos cilindros e raspadores;<br>2. Lubrificar correntes e engrenagens com graxa ou óleo próprio para indústria alimentícia;<br>3. Checar o alinhamento e a tensão das correias transportadoras e polias;<br>4. Ajustar a abertura dos rolos para garantir o corte e a espessura uniforme do pão;<br>5. Inspecionar lonas e feltros em busca de rasgos, desgaste ou fios soltos, trocando-os se necessário. | 24538 | 8 | R$ 720,08 | R$ 5.760,64 |
| | 289 | Instalação e substituição do batente em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 148,75 | R$ 1.190,00 |
| | 290 | Instalação e substituição do bloco de contato em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 157,77 | R$ 1.262,16 |
| | 291 | Instalação e substituição do botão liga desliga em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 325,92 | R$ 2.607,36 |
| | 292 | Instalação e substituição do cabo elétrico em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 119,16 | R$ 953,28 |
| | 293 | Instalação e substituição da chave geral em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 461,81 | R$ 3.694,48 |
| | 294 | Instalação e substituição cilindro superior em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 767,52 | R$ 6.140,16 |
| | 295 | Instalação e substituição esticador corrente em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 1.013,12 | R$ 8.104,96 |
| | 296 | Instalação e substituição raspador em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 263,67 | R$ 2.109,36 |
| | 297 | Instalação e substituição da contactora em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 433,55 | R$ 3.468,40 |
| | 298 | Instalação e substituição controlador PTC em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 1.470,41 | R$ 11.763,28 |
| | 299 | Instalação e substituição da corrente em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 198,30 | R$ 1.586,40 |
| | 300 | Instalação e substituição da engrenagem em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 34,02 | R$ 272,16 |
| | 301 | Instalação e substituição do kit de contatos em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 167,88 | R$ 1.343,04 |
| | 302 | Instalação e substituição do kit de terminal elétrico em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 123,46 | R$ 987,68 |
| | 303 | Instalação e substituição manca direito /esquerdo em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 225,11 | R$ 1.800,88 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 304 | Instalação e substituição do mancal rolamento em modeladora de pão REF. 05908/05909 | 24538 | 8 | R$ 346,71 | R$ 2.773,68 |
| 305 | Instalação e substituição manipulo em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 93,72 | R$ 749,76 |
| 306 | Instalação e substituição mola em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 116,39 | R$ 931,12 |
| 307 | Instalação e substituição lona em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 340,04 | R$ 2.720,32 |
| 308 | Instalação e substituição da polia movida em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 264,61 | R$ 2.116,88 |
| 309 | Instalação e substituição da polia motora em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 1.233,57 | R$ 9.868,56 |
| 310 | Instalação e substituição do relé de segurança em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 1.905,01 | R$ 15.240,08 |
| 311 | Instalação e substituição do rolamento em modeladora de pão REF. 6002ZZ | 24538 | 8 | R$ 79,16 | R$ 633,28 |
| 312 | Instalação e substituição do retentor em modeladora de pão REF. 6002ZZ | 24538 | 8 | R$ 130,97 | R$ 1.047,76 |
| 313 | Instalação e substituição rolete em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 125,94 | R$ 1.007,52 |
| 314 | Instalação e substituição do suporte em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 148,39 | R$ 1.187,12 |
| 315 | Instalação e substituição tubo esticador em modeladora de pão | 24538 | 8 | R$ 618,26 | R$ 4.946,08 |
| | **TOTAL** | | | | **R$ 96.266,40** |
| | **GRUPO 23 - MOEDOR DE CARNE**<br>**MARCA: G PANIZ** | | |  | |
| 316 | Serviço de manutenção preventiva em moedor de carne com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com o equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Faca cruzeta e discos: Inspecionar o desgaste e o corte. Realizar a substituição caso necessário;<br>2. Cabo e conexões elétricas: Verificar se há fios desencapados ou sinais de aquecimento;<br>3. Lubrificação: Verifique o nível de graxa ou óleo da caixa de redução conforme o manual do fabricante;<br>4. Revisão geral: Checar os rolamentos, retentores e aperto das engrenagens. | 24538 | 10 | R$ 619,04 | R$ 6.190,40 |
| 317 | Instalação e substituição do botão de emergência em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 124,71 | R$ 623,55 |
| 318 | Instalação e substituição do botão liga desliga em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 276,34 | R$ 1.381,70 |
| 319 | Instalação e substituição do cabo elétrico em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 260,59 | R$ 1.302,95 |
| 320 | Instalação e substituição do caracol rosca s em fim em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 511,59 | R$ 2.557,95 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 321 | Instalação e substituição da chave geral em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 421,05 | R$ 2.105,25 |
| | 322 | Instalação e substituição do conj. acionador em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 221,99 | R$ 1.109,95 |
| | 323 | Instalação e substituição da junta de borracha em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 239,09 | R$ 1.195,45 |
| | 324 | Instalação e substituição do conjunto moedor em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 3.733,79 | R$ 18.668,95 |
| | 325 | Instalação e substituição da contactora em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 461,07 | R$ 2.305,35 |
| | 326 | Instalação e substituição do relé em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 476,33 | R$ 2.381,65 |
| | 327 | Instalação e substituição do controlador em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 449,74 | R$ 2.248,70 |
| | 328 | Instalação e substituição do corpo alimentador canhão em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 1.152,33 | R$ 5.761,65 |
| | 329 | Instalação e substituição do disco 5 ou 8 mm em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 90,18 | R$ 450,90 |
| | 330 | Instalação e substituição do disco Pré corte em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 377,78 | R$ 1.888,90 |
| | 331 | Instalação e substituição do eixo arrastador em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 267,90 | R$ 1.339,50 |
| | 332 | Instalação e substituição do eixo engrenagem em cilindro de massa | 24538 | 5 | R$ 787,05 | R$ 3.935,25 |
| | 333 | Instalação e substituição da engrenagem helicoidal média em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 383,76 | R$ 1.918,80 |
| | 334 | Instalação e substituição da engrenagem helicoidal menor em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 224,75 | R$ 1.123,75 |
| | 335 | Instalação e substituição da engrenagem helicoidal pequena em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 226,25 | R$ 1.131,25 |
| | 336 | Instalação e substituição da faca cruzeta em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 89,37 | R$ 446,85 |
| | 337 | Instalação e substituição do kit de contatos em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 143,65 | R$ 718,25 |
| | 338 | Instalação e substituição do kit de terminal elétrico em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 143,65 | R$ 718,25 |
| | 339 | Instalação e substituição do mancal de fixação em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 1.545,99 | R$ 7.729,95 |
| | 340 | Instalação e substituição do relé de segurança em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 1.205,32 | R$ 6.026,60 |
| | 341 | Instalação e substituição do retentor em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 86,63 | R$ 433,15 |
| | 342 | Instalação e substituição do rolamento em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 100,72 | R$ 503,60 |
| | 343 | Instalação e substituição do transformador em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 665,88 | R$ 3.329,40 |
| | 344 | Instalação e substituição do volante para bocal em moedor de carne | 24538 | 5 | R$ 572,17 | R$ 2.860,85 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 82.388,75** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | **GRUPO 24 - PROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL MARCA: AJM, DIMENSÕES: 40L x 30P x 55A CM** | | | | |  |
| | 345 | Serviço de manutenção preventiva em processador industrial de legumes com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com o equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Higienização completa;<br>2. Resíduos orgânicos: Remover restos de alimentos acumulados nas canaletas<br>3. Lâminas e discos: Checar o desgaste do corte e realizar a amolação das laminas e discos;<br>4. Sistema de segurança: Testar os sensores de abertura da tampa e botões de emergência (chave liga/desliga);<br>5. Correias e engrenagens: Verificar a tensão das correias de transmissão para evitar perda de força do motor;<br>6. Parte elétrica: Inspecionar o cabo de alimentação, plugues e se há sinais de aquecimento ou umidade no painel. | 24538 | 8 | R$ 919,04 | R$ 7.352,32 |
| | 346 | Instalação e substituição da bucha do regulador em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 250,67 | R$ 1.253,35 |
| | 347 | Instalação e substituição do botão liga desliga em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 271,32 | R$ 1.356,60 |
| | 348 | Instalação e substituição da chave seletora em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 250,28 | R$ 1.251,40 |
| | 349 | Instalação e substituição da chave geral em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 477,78 | R$ 2.388,90 |
| | 350 | Instalação e substituição da contactora em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 469,00 | R$ 2.345,00 |
| | 351 | Instalação e substituição do disco de corte em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 1.302,80 | R$ 6.514,00 |
| | 352 | Instalação e substituição do disco fatiador em processador industrial de legumes 1,5 mm | 24538 | 5 | R$ 884,61 | R$ 4.423,05 |
| | 353 | Instalação e substituição do eixo em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 732,61 | R$ 3.663,05 |
| | 354 | Instalação e substituição da engrenagem em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 1.733,79 | R$ 8.668,95 |
| | 355 | Instalação e substituição do Interruptor de segurança em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 1.284,75 | R$ 6.423,75 |
| | 356 | Instalação e substituição do mancal em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 1.238,44 | R$ 6.192,20 |
| | 357 | Instalação e substituição do rolamento em processador industrial de legumes | 24538 | 5 | R$ 145,57 | R$ 727,85 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 52.560,42** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | **GRUPO 25 - PASSTHROUGH AQUECIDO<br>MARCA: FRIGER, CAPACIDADE 16 BANDEJAS** | | | | |  |
| | 358 | Serviço de manutenção preventiva em passthrough aquecido com fornecimentos de materiais incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza externa e interna;<br>2. Inspeção das gaxetas;<br>3. Teste do painel;<br>4. Sistema elétrico: Verificar a corrente (amperagem) das resistências e checar o aperto dos cabos e bornes para evitar curto-circuitos;<br>5. Ventilação: Inspecionar os motores dos ventiladores internos de ar forçado para garantir a distribuição homogênea do calor;<br>6. Nivelamento: Conferir as sapatas niveladoras e os rodízios com travas para garantir a estabilidade do móvel;<br>7. Dobradiças e fechos: Ajustar ou trocar trincos de pressão e puxadores desgastados pelo uso intenso;<br>8. Verificar a borrachas de vedação e trocar caso seja necessário. | 24538 | 12 | R$ 619,04 | R$ 7.428,48 |
| | 359 | Instalação e substituição da borracha em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 629,67 | R$ 6.296,70 |
| | 360 | Instalação e substituição do botão de liga desliga em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 246,81 | R$ 2.468,10 |
| | 361 | Instalação e substituição do cabo elétrico em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 160,00 | R$ 1.600,00 |
| | 362 | Instalação e substituição da contactora em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 421,94 | R$ 4.219,40 |
| | 363 | Instalação e substituição do controlador digital em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 533,82 | R$ 5.338,20 |
| | 364 | Instalação e substituição da dobradiça em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 84,60 | R$ 846,00 |
| | 365 | Instalação e substituição do fecho em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 191,86 | R$ 1.918,60 |
| | 366 | Instalação e substituição do kit de contatos em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 151,73 | R$ 1.517,30 |
| | 367 | Instalação e substituição do kit de terminais elétrico em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 160,74 | R$ 1.607,40 |
| | 368 | Instalação e substituição da resistência em passthrough aquecido | 24538 | 10 | R$ 736,68 | R$ 7.366,80 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 40.606,98** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **GRUPO 26 - PASSTHROUGH FRIO<br>MARCA: FRIGER, CAPACIDADE 16 BANDEJAS** | | | | |  |
| 27 | 369 | Serviço de manutenção preventiva em passthrough aquecido com fornecimentos de materiais incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza externa e interna;<br>2. Inspeção das gaxetas;<br>3. Teste do painel;<br>4. Sistema elétrico: Verificar a corrente (amperagem) das resistências e checar o aperto dos cabos e bornes para evitar curto-circuitos;<br>5. Ventilação: Inspecionar os motores dos ventiladores internos de ar forçado para garantir a distribuição homogênea do calor;<br>6. Nivelamento: Conferir as sapatas niveladoras e os rodízios com travas para garantir a estabilidade do móvel;<br>7. Dobradiças e fechos: Ajustar ou trocar trincos de pressão e puxadores desgastados pelo uso intenso;<br>8. Verificar a borrachas de vedação e trocar caso seja necessário. | 24538 | 12 | R$ 619,04 | R$ 7.428,48 |
| | 370 | Instalação e substituição da aplicação de gás em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 499,78 | R$ 4.997,80 |
| | 371 | Instalação e substituição da borracha em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 471,55 | R$ 4.715,50 |
| | 372 | Instalação e substituição do botão de liga desliga em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 216,73 | R$ 2.167,30 |
| | 373 | Instalação e substituição do cabo elétrico em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 111,73 | R$ 1.117,30 |
| | 374 | Instalação e substituição do capacitor em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 67,80 | R$ 678,00 |
| | 375 | Instalação e substituição do compressor em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 2.333,04 | R$ 23.330,40 |
| | 376 | Instalação e substituição do condensador em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 835,95 | R$ 8.359,50 |
| | 377 | Instalação e substituição do controlador digital em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 533,82 | R$ 5.338,20 |
| | 378 | Instalação e substituição do controlador /termostato em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 346,36 | R$ 3.463,60 |
| | 379 | Instalação e substituição da dobradiça em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 80,13 | R$ 801,30 |
| | 380 | Instalação e substituição do evaporador em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 1.804,02 | R$ 18.040,20 |
| | 381 | Instalação e substituição do fecho em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 153,30 | R$ 1.533,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 382 | Instalação e substituição do filtro secador em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 21,90 | R$ 219,00 |
| | 383 | Instalação e substituição da hélice do ventilador em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 30,11 | R$ 301,10 |
| | 384 | Instalação e substituição do kit de contatos em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 127,50 | R$ 1.275,00 |
| | 385 | Instalação e substituição do kit de terminais elétrico em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 200,19 | R$ 2.001,90 |
| | 386 | Instalação e substituição do motor ventilador em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 395,72 | R$ 3.957,20 |
| | 387 | Instalação e substituição do sensor em passthrough frio | 24538 | 10 | R$ 138,23 | R$ 1.382,30 |
| | **TOTAL** | | | | | **R$ 91.107,08** |
| 28 | **GRUPO 27 - REFRESQUEIRA INDUSTRIAL<br>MARCA: BEGEL, CAPACIDADE 100 LITROS** | | | |  | |
| | 388 | Serviço de manutenção preventiva em refresqueira com fornecimentos de materiais e peças originais de acordo com o equipamento, incluindo revisão do sistema e periféricos:<br>1. Limpeza das cubas;<br>2. Higienização interna e externa;<br>3. Sistema de agitação: Inspecionar o desgaste de pás, rotores e correias;<br>4. Torneiras e vedações: Checar se há vazamentos ou borrachas ressecadas nos bicos dosadores;<br>5. Painel elétrico: Testar o funcionamento correto dos interruptores e o aterro do plugue na tomada;<br>6. Condensador: Remover a poeira acumulada nas grades para melhorar a troca de calor do compressor;<br>7. Gás refrigerante: Monitorar se a capacidade de gelar está uniforme em todas as cubas. | 24538 | 10 | R$ 719,04 | R$ 7.190,40 |
| | 389 | Instalação e substituição do anel de vedação em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 123,27 | R$ 739,62 |
| | 390 | Instalação e substituição da bomba de circulação em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 219,27 | R$ 1.315,62 |
| | 391 | Instalação e substituição do botão liga desliga em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 262,44 | R$ 1.574,64 |
| | 392 | Instalação e substituição do cabo de elétrico em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 141,43 | R$ 848,58 |
| | 393 | Instalação e substituição da chupeta de silicone em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 137,05 | R$ 822,30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 394 | Instalação e substituição do compressor em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 1.442,99 | R$ 8.657,94 |
| 395 | Instalação e substituição do condensador em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 533,82 | R$ 3.202,92 |
| 396 | Instalação e substituição do controlador em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 253,81 | R$ 1.522,86 |
| 397 | Instalação e substituição do depósito de suco em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 774,73 | R$ 4.648,38 |
| 398 | Instalação e substituição do eixo redutor em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 351,27 | R$ 2.107,62 |
| 399 | Instalação e substituição do filtro secador em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 34,30 | R$ 205,80 |
| 400 | Instalação e substituição do interruptor em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 77,16 | R$ 462,96 |
| 401 | Instalação e substituição do kit de contatos em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 131,54 | R$ 789,24 |
| 402 | Instalação e substituição do kit de terminais elétrico em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 131,54 | R$ 789,24 |
| 403 | Instalação e substituição do micro motor redutor em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 477,27 | R$ 2.863,62 |
| 404 | Instalação e substituição do motor ventilador em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 360,60 | R$ 2.163,60 |
| 405 | Instalação e substituição da pá do agitador em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 55,20 | R$ 331,20 |
| 406 | Instalação e substituição da ponta do eixo agitador em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 34,32 | R$ 205,92 |
| 407 | Instalação e substituição do rodizio em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 169,50 | R$ 1.017,00 |
| 408 | Instalação e substituição do suporte do agitador em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 109,34 | R$ 656,04 |
| 409 | Instalação e substituição tampa do depósito em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 200,77 | R$ 1.204,62 |
| 410 | Instalação e substituição do eletrobomba em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 542,04 | R$ 3.252,24 |
| 411 | Instalação e substituição do retentor em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 124,49 | R$ 746,94 |
| 412 | Instalação e substituição da torneira de servir em refresqueira | 24538 | 6 | R$ 132,16 | R$ 792,96 |
| **TOTAL** | | | | | **R$ 48.112,26** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL DO PREGÃO** | **R$ 2.716.525,81** |