

## COORD.GERAL PROG.DESENVOLV.SUBMARINO NUCLEAR

## Documento de Formalização da Demanda 48/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 48/2025

## 1. Informações Gerais

|                                                                                                 |                                  |        |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-----------------------|
| Área requisitante                                                                               | Data da conclusão da contratação | UASG   | Editado por           |
| CGS                                                                                             | 30/11/2026 00:00                 | 740002 | DIEGO MOREIRA CARDOSO |
| Descrição sucinta do objeto                                                                     |                                  |        |                       |
| Aquisição de Materiais que atendam as demandas relacionadas aos Serviços Gerais da Organização. |                                  |        |                       |

## 2. Justificativa de Necessidade

Justifica-se a necessidade de aquisição de materiais e equipamentos para a manutenção de bens móveis e imóveis, tais como material elétrico, eletrônico, ferragens, ferramentas, material de limpeza e material de EPI, a fim de garantir a integridade, habitabilidade e segurança das instalações desta Coordenadoria-Geral de Desenvolvimento de Submarino com Propulsão Nuclear (COGESN).

## 3. Materiais/Serviços

## 3.1 Materiais

| Nº do item | Classe                                               | PDM                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Qtd    | Val. unit. (R\$) | Val. total (R\$) |
|------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| 1          | Materiais a granel para acondicionamento e embalagem | Plástico Bolha                         | apresentação: bobina, características adicionais: 20 micras, comprimento: 100, cor: transparente, diâmetro bolha: 10, largura: 1,30, material: plástico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Bobina                                                                                                                                                    | 100,00 | 81,46            | 8.146,00         |
| 2          | Compostos e preparados para limpeza e polimento      | Detergente                             | aplicação: máquina lavar louça, componente ativo: detergente líquido, cloro ativo, sequestrante e al<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                                                                                                                                    | 200,00 | 38,59            | 7.718,00         |
| 3          | Tintas, vernizes e produtos correlatos               | Tinta Acrílica                         | aspecto físico: líquido viscoso colorido, componentes: água/resina acrílica /pigmentos orgânicos e inorgân, cor: branco neve, tipo acabamento: semi-brilho, método aplicação: rolo/pincel e pistola, aplicação: superfícies porosas reboco/gesso /concreto/madeira, rendimento: 30 a 45, prazo validade: 24<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Balde | 20,00  | 383,18           | 7.663,60         |
| 4          | Sacos e bolsas                                       | Saco Plástico Lixo                     | altura: 105, aplicação: coleta de lixo, capacidade: 100, características adicionais: com solda contínua, cor: preta, espessura: 8 micra, largura: 75<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                                                                                    | 70,00  | 76,98            | 5.388,60         |
| 5          | Equipamento de ar condicionado                       | Aparelho Ar Condicionado               | capacidade refrigeração: 9.000, características adicionais 1: com controle remoto, modelo: portátil, tensão: 110<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                          | 2,00   | 2.611,55         | 5.223,10         |
| 6          | Equipamento telefônico e telegráfico                 | Aparelho Telefônico Digital            | alimentação: 48, altura: 102, comprimento: 231, função: flash, mute e multilinha, largura: 159, modelo: dialog 4222 office, peso: 670, sinalização linha: padrão 2b + d<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                   | 5,00   | 995,36           | 4.976,80         |
| 7          | Sacos e bolsas                                       | Saco Plástico Lixo                     | altura: 40, capacidade: 40, características adicionais: resistente, cor: preta, espessura: mínimo 4 micras, largura: 48, material: polietileno<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Pacote                                                                                                                                                             | 70,00  | 68,31            | 4.781,70         |
| 8          | Especialidades químicas diversas                     | Desodorante / Aromatizante De Ambiente | aroma: variado, características adicionais: spray, tipo: aerosol<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                          | 100,00 | 31,26            | 3.126,00         |
| 9          | Equipamento de ar condicionado                       | Aparelho Ar Condicionado               | capacidade refrigeração: 12.000, características adicionais: com controle remoto sem fio, modelo: portátil, tensão: 110<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                   | 1,00   | 2.830,05         | 2.830,05         |
| 10         | Ferragens diversas                                   | Fechadura                              | acabamento superficial: cromado brilhante, aplicação: divisória, características adicionais: maçaneta tipo bola, componentes: 2 chaves em latão niquelado, material caixa: aço zincado, material lingueta: aço, cor tampa: cromada, material tampa: aço<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                   | 20,00  | 140,97           | 2.819,40         |
| 11         | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar   | Peças E Acessórios Aparelho Ar         | aplicação: ar condicionado split, características adicionais: condensadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                 | 1,00   | 2.501,55         | 2.501,55         |

|    |                                                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |          |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| 12 | condicionado<br>Tintas, vernizes e produtos correlatos | Condicionado<br>Aguarrás               | aplicação: solvente de tinta, características adicionais: sem benzeno, álcool ou querosene, composição: 100% destilado de petróleo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                     | 10,00  | 235,99 | 2.359,90 |
| 13 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Torneira                               | acabamento superficial: cromado, aplicação: lavatório, características adicionais: com temporizador, diâmetro: 1/2, material corpo: metal cromado, tipo: longa<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                         | 20,00  | 116,69 | 2.333,80 |
| 14 | Ferragens diversas                                     | Fechadura                              | acabamento superficial: cromado brilhante, altura: 22,40, aplicação: porta, características adicionais: cilindro oval com 5 pinos, comprimento: 15,50, espessura: 2,50, material caixa: latão, material lingueta: latão, material tambor segredo: latão, tipo: externa<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade | 20,00  | 114,96 | 2.299,20 |
| 15 | Miudezas e aviamentos para costura                     | Fita                                   | características adicionais: fita dupla face 3m, transparente, comprimento: 20, cor: branca, largura: 19, material: poliuretano<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                         | 20,00  | 107,91 | 2.158,20 |
| 16 | Componentes pré-fabricados para construção             | Suporte<br>Aparelho Ar<br>Condicionado | aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus, material: aço<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                       | 5,00   | 421,00 | 2.105,00 |
| 17 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                 | Tinta Esmalte                          | aplicação: interna e externa, cor: branco neve, tipo acabamento: semi-brilho, características adicionais: com catalisador de 0,9 l, método aplicação: rolo/pincel e pistola, diluente indicado: aguarrás, superfície aplicação: metal e madeira<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Galão                          | 10,00  | 205,42 | 2.054,20 |
| 18 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Ducha<br>Higiênica                     | características adicionais: com registro, comprimento: 1, diâmetro: 1,2, material: plástico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                            | 20,00  | 96,65  | 1.933,00 |
| 19 | Ferragens diversas                                     | Fechadura                              | acabamento superficial: cromado brilhante, aplicação: porta de divisória, características adicionais: modelo lockwell abs 4149n, 90 mm, com chave, lado, material caixa: aço, tipo: tubular<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                            | 20,00  | 95,50  | 1.910,00 |
| 20 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                 | Tinta Esmalte                          | cor: cinza escuro, tipo acabamento: sintético<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Galão                                                                                                                                                                                                                            | 10,00  | 190,44 | 1.904,40 |
| 21 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                 | Tinta Acrílica                         | aspecto físico: líquido viscoso, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inor-, cor: marfim, tipo acabamento: acetinado<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Balde                                                                                                                                | 5,00   | 379,66 | 1.898,30 |
| 22 | Compostos e preparados para limpeza e polimento        | Detergente                             | aplicação: máquina lavar louça, componente ativo: detergente líquido, cloro ativo, sequestrante e al<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Frasco                                                                                                                                                                    | 500,00 | 3,51   | 1.755,00 |
| 23 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Mictório                               | altura: 535, características adicionais: com sifão integrado, cor: branca, diâmetro maior: 320, diâmetro menor: 270, formato: oval, material: louça<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                    | 2,00   | 866,51 | 1.733,02 |
| 24 | Filtros e redes                                        | Filtro Linha                           | características adicionais: compatível com padrão nacional, caixa plástica de, comprimento cabo: 1,30, número pólos: 2p + t, quantidade saída: 5 tomadas, tensão alimentação: 127/220<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                  | 30,00  | 57,14  | 1.714,20 |
| 25 | Equipamentos para purificação de ar                    | Refil<br>Odorizador De<br>Ambientes    | aplicação: aparelho odorizador, apresentação: aerosol, capacidade de spray: 250<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                        | 50,00  | 33,73  | 1.686,50 |
| 26 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                 | Tinta Acrílica                         | aspecto físico: líquido viscoso, características adicionais: aplicação interna/externa, componentes: latex, água, resina e pigmentos, cor: gelo, tipo acabamento: semi-brilho<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Balde                                                                                            | 5,00   | 336,69 | 1.683,45 |
| 27 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas | Reparo Válvula<br>Hidráulica           | aplicação: caixa acoplada ao vaso, modelo astra, componentes: borracha, flutuador, guia e haste, tipo fixação: roscável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                | 15,00  | 111,16 | 1.667,40 |
| 28 | Gases comprimidos e liquefeitos                        | Gás<br>Refrigerante                    | aplicação: sistema de ar condicionado central, apresentação: botijão, tipo: 410a<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Cilindro                                                                                                                                                                                      | 3,00   | 552,29 | 1.656,87 |
| 29 | Ferragens diversas                                     | Mola Porta                             | acabamento: pintado, características adicionais: abertura esquerda/direita, resistente corrosão, componentes: braço, válvulas independentes, cor: ouro, material: metal, tipo: hidráulica aérea<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                        | 5,00   | 328,00 | 1.640,00 |
| 30 | Dispositivos para fixação                              | Abraçadeira                            | aplicação: amarração de cabos e fios, comprimento total: 280, cor: branca, largura: 5, material: náilon, tipo: com ranhuras<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Pacote                                                                                                                                             | 40,00  | 38,44  | 1.537,60 |
| 31 | Pincel para artistas e pintores                        | Rolo Pintura<br>Predial                | altura: 10, características adicionais: com cabo, comprimento: 23, material: espuma poliéster<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                          | 60,00  | 24,36  | 1.461,60 |
| 32 | Equipamento para segurança e                           | Fita<br>Antiderrapante                 | cor: transparente, espessura: 1,00, largura: 5,00, material: filme de poliéster<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                        | 30,00  | 45,47  | 1.364,10 |

|    |                                                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |
|----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| 33 | salvamento<br>Lâmpadas elétricas                                | Lâmpada Led                                 | cor: branca, frequência nominal: 50/60, potência nominal: 9, temperatura de cor: 6000, tensão nominal: bivolt, tipo base: e-27<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                           | 100,00 | 13,41    | 1.341,00 |
| 34 | Pincel para artistas e pintores                                 | Rolo Pintura Predial                        | características adicionais: com suporte/garfo de aço galvanizado, comprimento: 15, material: lã de carneiro<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                              | 50,00  | 26,61    | 1.330,50 |
| 35 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                          | Tinta Acrílica                              | aspecto físico: líquido viscoso, características adicionais: aplicação interna/externa, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero,, cor: concreto, tipo acabamento: fosco<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Balde                                               | 3,00   | 436,67   | 1.310,01 |
| 36 | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Piças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | aplicação: ar condicionado split, características adicionais: condensadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                | 1,00   | 1.303,33 | 1.303,33 |
| 37 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas          | Assento Vaso Sanitário                      | características adicionais: almofadado, cor: branca, material: plástico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                  | 30,00  | 41,90    | 1.257,00 |
| 38 | Compostos e preparados para limpeza e polimento                 | Água Sanitária                              | composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, cor: incolor, tipo: comum, aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias,<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Litro                                                                               | 400,00 | 3,13     | 1.252,00 |
| 39 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                          | Massa Corrida                               | composição básica: emulsão acrílica estirenada, hidrocarbonetos alifá, aplicação: reformas em geral<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                                                                    | 5,00   | 227,30   | 1.136,50 |
| 40 | Ferragens diversas                                              | Maçaneta                                    | acabamento: cromado, características adicionais: com ponta arredondada, material: latão, tipo: alavanca<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                  | 30,00  | 37,72    | 1.131,60 |
| 41 | Vestuário para fins especiais                                   | Luva De Proteção                            | acabamento palma: antiderrapante, aplicação: limpeza, características adicionais: sem forro, cor: verde, esterilidade: não esterilizada, material: borracha, tamanho: pequeno, tipo punho: curto<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Par                                             | 40,00  | 27,77    | 1.110,80 |
| 42 | Parafusos sem porca                                             | Parafuso                                    | aplicação: vbco ap m109 a3/a5, característica 1: dureza 33 a 39 rockwell, comprimento: 0,563 a 0,75 in, material: aço, referência: nsn 5305-00-543-4372, tipo: cabeça c1 hexagonal<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                       | 60,00  | 17,19    | 1.031,40 |
| 43 | Óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos  | Desengripante                               | aplicação: instrumentos de alta e baixa rotação, apresentação: spray, composição: aditivos inibidores corrosão e oxidação,tensioativo, finalidade: lubrificante<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                          | 20,00  | 51,16    | 1.023,20 |
| 44 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas          | Torneira                                    | acabamento superficial: cromado, aplicação: jardim, características adicionais: adaptador para mangueira, acionamento tipo volante, diâmetro: 1/2, material corpo: metal cromado, tipo: giratória com alavanca<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                           | 20,00  | 49,77    | 995,40   |
| 45 | Parafusos sem porca                                             | Parafuso                                    | aplicação: vbco ap m109 a3/a5, característica 1: dureza 33 a 39 rockwell, comprimento: 0,563 a 0,75 in, material: aço, referência: nsn 5305-00-543-4372, tipo: cabeça c1 hexagonal<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                       | 60,00  | 15,99    | 959,40   |
| 46 | Itens diversos                                                  | Refil                                       | aplicação: filtro aqualar ap-230, material: carvão ativado e prata coloidal<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                              | 15,00  | 63,66    | 954,90   |
| 47 | Itens diversos                                                  | Refil                                       | aplicação: filtro soft by everest, material: carvão ativado<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                              | 10,00  | 94,67    | 946,70   |
| 48 | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Piças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                 | 1,00   | 934,67   | 934,67   |
| 49 | Ceras, óleos e gorduras diversos                                | Cera                                        | aplicação: pisos cerâmicos, granitos, mármore e paviflex, características adicionais: acrílica, composição: resina natural alcalinizada/perfume/corante/água, tipo: líquida, origem: ceras naturais<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Bombona                                      | 5,00   | 183,97   | 919,85   |
| 50 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                          | Tinta Esmalte                               | aplicação: interna e externa, aspecto físico: líquido e viscoso, características adicionais: spray, cor: preta, tipo acabamento: sintético<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Galão                                                                                                 | 5,00   | 176,30   | 881,50   |
| 51 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                          | Tinta Esmalte                               | cor: verde folha, tipo acabamento: sintético<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Galão                                                                                                                                                                                               | 5,00   | 172,63   | 863,15   |
| 52 | Adesivos                                                        | Selante Adesivo                             | aplicação: vedação superfícies lisas e porosas, aspecto físico: pastoso, características adicionais: vulcaniza a temperatura ambiente, componente: monocomponente de cura neutra, cor: incolor, material: à base de borracha de silicone<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Bisnaga | 30,00  | 28,77    | 863,10   |
| 53 | Materiais a granel para acondicionamento                        | Lacre Segurança                             | características adicionais: numerado, comprimento: 16, cor: azul, material: plástico, tipo: espinha de peixe<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                                                           | 50,00  | 16,93    | 846,50   |

|    |                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |  |        |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--------|
| 54 | e embalagem<br>Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões | Esponja Limpeza                     | abrasividade: macia, aplicação: limpeza geral, formato: retangular, material: espuma / fibra sintética<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                                                                                                                                | 200,004,19  |  | 838,00 |
| 55 | Fios e cabos elétricos                                         | Cabo Elétrico Flexível              | aplicação: manutenção elétrica, características adicionais: certificação inmetro, classe encordoamento: 4, cor da cobertura: preta, material do condutor: cobre, material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado, normas técnicas: nbr13248, seção nominal: 2,5, tensão isolamento: 750<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Peça | 4,00 202,88 |  | 811,52 |
| 56 | Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões                | Vassoura                            | características adicionais: com cabo madeira, comprimento cepa: 15, largura cepa: 15, material cepa: latão, material cerdas: palha<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                      | 20,00 39,99 |  | 799,80 |
| 57 | Ferragens diversas                                             | Fechadura                           | acabamento superficial: cromado, aplicação: gaveta mesa/gaveteiro, características adicionais: cilindro 30 mm, componentes: duas chaves metálicas, material caixa: aço inoxidável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                       | 20,00 39,58 |  | 791,60 |
| 58 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas         | Vaso Sanitário                      | características adicionais: acoplado com descarga, cor: branca, material: louça, tipo: convencional<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                     | 2,00 395,23 |  | 790,46 |
| 59 | Equipamentos para purificação de água                          | Peças E Acessórios Purificador Água | aplicação: purificador de água água flex, capacidade deionização: 40, características adicionais: vida útil: 3.000 litros, componentes: polímero/dolomita /carvão ativado, referência 1: 7738, tipo: filtro retil<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                       | 10,00 72,00 |  | 720,00 |
| 60 | Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz   | Serra Copo                          | características adicionais: suporte fixação completo, brocas piloto e extensão, diâmetro: 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 38mm, 44mm, 51mm, 57mm, 64, material: aço rápido bimetal<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Jogo                                                                                                                                 | 2,00 353,82 |  | 707,64 |
| 61 | Compostos preservativos e vedantes                             | Massa Vedação                       | aplicação: vedação subaquática/frestas e trincas, composição básica: epóxi<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                              | 5,00 139,32 |  | 696,60 |
| 62 | Fones, microfones e alto-falantes                              | Microfone Direcional                | conexão: xlr de 3 pinos, impedância: 200, padrão: polar supercardióide, resposta frequência: 40hz a 20, sensibilidade: 111<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                              | 2,00 346,82 |  | 693,64 |
| 63 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                         | Massa Corrida                       | composição básica: pva - policloreto de vinila, solubilidade: água, tempo secagem: 3, método aplicação: com espátula e desempenadeira, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                                         | 5,00 135,02 |  | 675,10 |
| 64 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                         | Tinta Esmalte                       | aplicação: metal e madeira, cor: vermelho incêndio, tipo acabamento: sintético<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Galão                                                                                                                                                                                                                            | 4,00 166,83 |  | 667,32 |
| 65 | Pincel para artistas e pintores                                | Rolo Pintura Predial                | características adicionais: com cabo, comprimento: 15, material: espuma poliéster<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                       | 50,00 12,75 |  | 637,50 |
| 66 | Baterias nao recarregáveis                                     | Pilha                               | características adicionais: não recarregável, modelo: aa, sistema eletroquímico: alcalina, tamanho: pequena, tensão nominal: 1,5<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                                                                                                      | 30,00 20,67 |  | 620,10 |
| 67 | Dispositivos para fixação                                      | Abraçadeira                         | aplicação: lacre, características adicionais: sem sistema fixação, comprimento total: 138, espessura: 1, largura: 3, material: náilon, tipo: com ranhuras, travamento: definitivo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                       | 10,00 61,63 |  | 616,30 |
| 68 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas         | Sifão                               | aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê, cor: branca, material: polipropileno, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40, diâmetro entrada: 1 1/2<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                    | 20,00 30,63 |  | 612,60 |
| 69 | Compensados e folheados                                        | Placa Compensado                    | acabamento externo: cedro, aplicação: móveis em geral/divisórias/revestimentos /forros/, comprimento: 2,20, espessura: 6, largura: 1,60, tipo: comum, tipo miolo: pinus<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                 | 5,00 121,97 |  | 609,85 |
| 70 | Gases comprimidos e liquefeitos                                | Gás Refrigerante                    | apresentação: botija de 3,0 kg., características adicionais: baixa inflamabilidade e baixa toxicidade, elemento básico: odp zero, 1/3 do gwp dos refrigerantes r22 e r410a, tipo: r32<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                   | 1,00 606,00 |  | 606,00 |
| 71 | Pincel para artistas e pintores                                | Rolo Pintura Predial                | características adicionais: com cabo, comprimento: 9, diâmetro: 42, material: espuma poliéster<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                          | 30,00 19,87 |  | 596,10 |
| 72 | Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões                | Escova Limpeza Geral                | aplicação: vaso sanitário, características adicionais: formato arredondado, material cerdas: náilon, material corpo: plástico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                           | 30,00 19,83 |  | 594,90 |
| 73 | Gases comprimidos e liquefeitos                                | Gás Refrigerante                    | aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: cilindro, tipo: r-134<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Botijão                                                                                                                                                                                                                              | 1,00 587,56 |  | 587,56 |
| 74 | Canos e tubos                                                  | Tubo Cobre                          | aplicação: ar condicionado, diâmetro nominal: 3/8, processo junção: soldagem, tipo: recozido<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo                                                                                                                                                                                                               | 2,00 292,60 |  | 585,20 |

|    |                                                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |        |
|----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 75 | Fios e cabos elétricos                                          | Cabo Elétrico Flexível                      | aplicação: caixas de som, características adicionais: bicolor, formação condutor: 2 x 2,5, material do condutor: cobre nu, material isolamento: polietileno de baixa densidade, tensão isolamento: 70/300, tipo: paralelo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Peça                                                                                                                                                           | 3,00  | 191,55 | 574,65 |
| 76 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas          | Chuveiro Elétrico                           | acabamento: plástico, características adicionais: mangueira e ducha manual, cor: branca, material: termoplástico, potência: 5.500, tensão operação: 220, variações temperatura água: 3<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                           | 3,00  | 185,93 | 557,79 |
| 77 | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00  | 556,32 | 556,32 |
| 78 | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00  | 556,32 | 556,32 |
| 79 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                          | Verniz                                      | acabamento: brilhante, aplicação: spray, características adicionais: secagem rápida, proteção uv e fungicida, cor: incolor<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,00 | 27,80  | 556,00 |
| 80 | Ferramentas manuais acionadas por força motriz                  | Furadeira                                   | acessórios: chave de mandril, empunhadura auxiliar, 14 brocas, capacidade perfuração alumínio: 13, capacidade perfuração aço: 13, capacidade perfuração concreto: 16, capacidade perfuração madeira: 25, características adicionais: duas velocidades, variável e reversível, potência: 750, tamanho mandril: 1/2, tensão alimentação: 220, tipo: impacto, velocidade: 0 a 3.000<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade | 1,00  | 537,48 | 537,48 |
| 81 | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00  | 533,00 | 533,00 |
| 82 | Itens diversos                                                  | Espuma                                      | aplicação: vedação superfícies lisas e porosas, aspecto físico: spray, características adicionais: expansiva, material: poliuretano<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                              | 10,00 | 53,07  | 530,70 |
| 83 | Vassouras, escovas, Rodos, esponjas e esfregões                 |                                             | características adicionais: com cabo de madeira de 120 cm., comprimento suporte: 40, cor: sortida, material cabo: madeira, material suporte: plástico, quantidade borrachas: 1<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                   | 20,00 | 26,49  | 529,80 |
| 84 | Baterias nao recarregáveis                                      | Pilha                                       | características adicionais: não recarregável, modelo: aaa, sistema eletroquímico: alcalina, tamanho: palito, tensão nominal: 1,5<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Embalagem                                                                                                                                                                                                                                               | 30,00 | 17,56  | 526,80 |
| 85 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                          | Massa Polir                                 | aplicação: pintura automotiva/remover marcas de lixas, índice abrasão: nº 5<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,00 | 51,76  | 517,60 |
| 86 | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00  | 515,99 | 515,99 |
| 87 | Produtos diversos não metálicos                                 | Placa Acrílica                              | acabamento superficial: liso, altura: 1.200, aplicação: balcões e mesas de atendimento, características adicionais: abertura frontal, cor: incolor, espessura: 3, largura: 900, material: acrílico, transmitância: transparente<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                  | 3,00  | 164,71 | 494,13 |
| 88 | Capacitores                                                     | Capacitor                                   | capacitância: 50, tensão nominal: 440<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,00 | 48,60  | 486,00 |
| 89 | Tecidos                                                         | Lona Plástica                               | características adicionais: com ilhós, comprimento: 10, cor: azul, largura: 5, material: polietileno encerada<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,00  | 239,27 | 478,54 |
| 90 | Vestuário para fins especiais                                   | Macacão                                     | características adicionais: solda eletrônica, impermeável, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, material: material nylon emborrachado, tamanho: g, tipo uso: saneamento<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                  | 10,00 | 46,78  | 467,80 |
| 91 | Ferragens diversas                                              | Fechadura                                   | acabamento superficial: cromado, aplicação: armario, características adicionais: cilindro 22mm, componentes: duas chaves metálicas, material caixa: aço, tipo: externa<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                           | 20,00 | 23,17  | 463,40 |
| 92 | Lustres, suportes para lâmpadas e elementos de partida          | Plafonier                                   | cor: branca, formato: redondo, material corpo: alumínio e acrílico, potência lâmpada: 18<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,00 | 45,03  | 450,30 |
| 93 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas          | Chuveiro Elétrico                           | características adicionais: mangueira e ducha manual e suporte para fixação, cor: branca, material: termoplástico, potência: 5.500, tensão operação: 110, variações temperatura água: 3<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                          | 3,00  | 148,97 | 446,91 |
| 94 | Isoladores elétricos e materiais isolantes                      | Fita Isolante Elétrica                      | comprimento nominal: 20, cor: preta, largura nominal: 19, material dorso: filme de pvc anti-chama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,00 | 22,20  | 444,00 |

|     |                                                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 95  | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas          | Adesiva Conjunto Obturador Caixa Descarga   | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: caixa de descarga acoplada de 6 litros, padrao uni, componentes: borracha, flutuador, guia, haste, reguladores e, outros componentes: peneira embutida, botão de acionamento duplo, conj                                                             | 20,00 | 22,04  | 440,80 |
| 96  | Resistores                                                      | Resistência Elétrica                        | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: chuveiro belladucha 4t lorenzetti, potência nominal: 4.800, tensão nominal: 127, uso: chuveiro elétrico                                                                                                                                              | 10,00 | 43,10  | 431,00 |
| 97  | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando                                                                                                                                        | 1,00  | 430,33 | 430,33 |
| 98  | Compostos e preparados para limpeza e polimento                 | Removedor                                   | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: remoção cera acrílica e sujeiras em geral, aspecto físico: líquido, características adicionais: teor de não voláteis mínimo de 17%, diluição: 1 litro para 6 litros de água, teor acidez: ph de 13 a 14%, tipo: alcalinizantes e solventes especiais | 5,00  | 84,33  | 421,65 |
| 99  | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | <b>Unidade de fornecimento:</b> Bombona aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando                                                                                                                                        | 1,00  | 421,45 | 421,45 |
| 100 | Equipamentos para purificação de água                           | Peças E Acessórios Purificador Água         | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: purificador de água colormaq premium, capacidade deionização: 48, características adicionais: vida útil: 3.000 litros, componentes: carvão ativado, tipo: filtro retil                                                                               | 5,00  | 83,97  | 419,85 |
| 101 | RECEPIENTES PARA USO DOMÉSTICO E COMERCIAL                      | LIXEIRA                                     | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade APLICAÇÃO: COLETA SELETIVA DE LIXO, CAPACIDADE: 15, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E PEDAL, COR: PRETA, IMPRESSÃO: COM SÍMBOLO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO: QUADRADA                                                                                  | 5,00  | 82,08  | 410,40 |
| 102 | Receipientes para uso doméstico e comercial                     | Balde                                       | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade capacidade: 20, características adicionais: graduado, sem alça, formato: cilíndrico, material: plástico, tamanho: médio                                                                                                                                         | 10,00 | 40,80  | 408,00 |
| 103 | Componentes pré-fabricados para construção                      | Suporte Aparelho Ar Condicionado            | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus, material: aço                                                                                                                                | 5,00  | 80,76  | 403,80 |
| 104 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas          | Tela Odorizante                             | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade cor: branca, material: plástico emborrachado, odor: limão, tipo uso: mictório                                                                                                                                                                                   | 40,00 | 10,07  | 402,80 |
| 105 | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: ar condicionado split, características adicionais: condensadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando                                                                                                                                       | 1,00  | 398,33 | 398,33 |
| 106 | Resistores                                                      | Resistência Elétrica                        | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: ducha marca hydra, potência nominal: 5700, referência fabricante: gorducha 4t, tensão nominal: 220                                                                                                                                                   | 10,00 | 38,27  | 382,70 |
| 107 | Pincel para artistas e pintores                                 | Trincha                                     | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 4, tipo cabo: anatômico                                                                                                                                                                  | 20,00 | 19,13  | 382,60 |
| 108 | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: ar condicionado split, características adicionais: condensadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando                                                                                                                                       | 1,00  | 381,86 | 381,86 |
| 109 | Componentes de equipamentos para refrigeração e ar condicionado | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: ar condicionado split, características adicionais: evaporadora do condicionador de ar, tipo: placa de comando                                                                                                                                        | 1,00  | 379,68 | 379,68 |
| 110 | Componentes pré-fabricados para construção                      | Suporte Aparelho Ar Condicionado            | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus, material: aço                                                                                                                                | 5,00  | 75,42  | 377,10 |
| 111 | Pincel para artistas e pintores                                 | Trincha                                     | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade material cabo: plástico, material cerdas: sintética, tamanho: 2                                                                                                                                                                                                 | 30,00 | 12,10  | 363,00 |
| 112 | Lustres, suportes para lâmpadas e elementos de partida          | Plafonier                                   | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade cor: branca, formato: redondo, material corpo: alumínio e acrílico, potência lâmpada: 18                                                                                                                                                                        | 10,00 | 35,94  | 359,40 |
| 113 | Disjuntores                                                     | Disjuntor Baixa Tensão                      | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade corrente nominal: 25, curva de disparo: c, funcionamento: termomagnético, padrão: 5,00                                                                                                                                                                          | 67,70 |        | 338,50 |
| 114 | Discos e pedras abrasivos                                       | Disco Corte                                 | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: concreto e alvenaria, diâmetro: 125, diâmetro furo: 22,20, espessura: 2, material: aço diamantado                                                                                                                                                    | 10,00 | 33,77  | 337,70 |

|     |                                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|
| 115 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos   | Conexão Hidráulica               | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: instalações prediais água fria, bitola lado soldável: 20, características adicionais: com bucha de latão, material: pvc, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável e roscável                                                                                                             | 40,00      | 8,41   | 336,40 |
| 116 | Ferragens diversas                                                | Porta-Cadeado                    | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade características adicionais: acompanha 5 parafusos para fixação, comprimento: 63,5, material: aço, tratamento superficial: zincado                                                                                                                                                                        | 40,00      | 8,38   | 335,20 |
| 117 | Isoladores elétricos e materiais isolantes                        | Fita                             | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade comprimento: 10, material: pvc                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30,00      | 11,01  | 330,30 |
| 118 | Fios e cabos elétricos                                            | Cabo Elétrico Flexível           | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: manutenção elétrica, características adicionais: certificação inmetro, classe encordoamento: 4, cor da cobertura: preta, material do condutor: cobre, material isolamento: composto termoplástico (lshf), não halogenado, normas técnicas: nbr13248, seção nominal: 4, tensão isolamento: 750 | 1,00       | 326,97 | 326,97 |
| 119 | Artigos para escritório                                           | Fita Adesiva                     | <b>Unidade de fornecimento:</b> Peça aplicação: multiuso, comprimento: 25, cor: prata, largura: 45, material: papel crepado, tipo: silver tape                                                                                                                                                                                                   | 5,00       | 64,02  | 320,10 |
| 120 | Disjuntores                                                       | Disjuntor Baixa Tensão           | <b>Unidade de fornecimento:</b> Pacote corrente nominal: 10, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00       | 63,88  | 319,40 |
| 121 | Artigos para escritório                                           | Fita Adesiva                     | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: multiuso, comprimento: 25, cor: prata, largura: 45, material: papel crepado, tipo: silver tape                                                                                                                                                                                                | 50,00      | 6,30   | 315,00 |
| 122 | Disjuntores                                                       | Disjuntor Baixa Tensão           | <b>Unidade de fornecimento:</b> Pacote corrente nominal: 32, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3                                                                                                                                                                                                                                      | 5,00       | 62,30  | 311,50 |
| 123 | Disjuntores                                                       | Disjuntor Baixa Tensão           | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade corrente nominal: 30, funcionamento: termomagnético, número de fases: bifásico, tensão nominal: 220                                                                                                                                                                                                      | 5,00       | 60,90  | 304,50 |
| 124 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                            | Tinta Esmalte                    | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: interna e externa, cor: branca, superfície aplicação: metal, diluente indicado: aguarrás, método aplicação: jato dirigido, características adicionais: spray                                                                                                                                  | 15,00      | 20,27  | 304,05 |
| 125 | Compostos e preparados para limpeza e polimento                   | Solução Limpeza Multiuso         | <b>Unidade de fornecimento:</b> Lata aspecto físico: aquoso, características adicionais: 3 micras, composição básica: suspensão de diamante mono cristalino                                                                                                                                                                                      | 100,002,99 |        | 299,00 |
| 126 | Disjuntores                                                       | Disjuntor Baixa Tensão           | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: instalações elétricas, corrente nominal: 20, curva de disparo: b, funcionamento: termomagnético, número de fases: monofásico, padrão: din                                                                                                                                                     | 5,00       | 59,42  | 297,10 |
| 127 | Componentes pré-fabricados para construção                        | Suporte Aparelho Ar Condicionado | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: fixação/instalação aparelho ar condicionado, características adicionais: para aparelho com 36.000 btus, material: aço                                                                                                                                                                         | 5,00       | 58,90  | 294,50 |
| 128 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                            | Tinta Esmalte                    | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade cor: preta, superfície aplicação: metal, diluente indicado: aguarrás, método aplicação: jato dirigido, características adicionais: spray                                                                                                                                                                 | 15,00      | 19,62  | 294,30 |
| 129 | Disjuntores                                                       | Disjuntor Baixa Tensão           | <b>Unidade de fornecimento:</b> Lata corrente nominal: 20, funcionamento: termomagnético, número pólos: 2                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00       | 57,14  | 285,70 |
| 130 | Pincel para artistas e pintores                                   | Trincha                          | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade material cabo: madeira envernizada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 3, tipo cabo: anatômico                                                                                                                                                                                                        | 20,00      | 13,97  | 279,40 |
| 131 | Disjuntores                                                       | Disjuntor Baixa Tensão           | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade características adicionais: padrão nema, corrente nominal: 40, funcionamento: termomagnético, tensão máxima operação: 220/380, número pólos: 2, capacidade interrupção simétrica: 10, normas técnicas: nbr 5.361/83, cor: preta, fixação: por meio de presilhas                                          | 5,00       | 54,51  | 272,55 |
| 132 | Lustres, suportes para lâmpadas e elementos de partida            | Driver De Led                    | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade eficiência energética: 0,9, fator de potência: 0,98, potência: 48, sistema de proteção: contra circuito aberto e contra sobrecarga, tipo: controle por corrente                                                                                                                                          | 10,00      | 27,24  | 272,40 |
| 133 | Pincel para artistas e pintores                                   | Trincha                          | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade material cabo: madeira envernizada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 2 1/2, tipo cabo: anatômico                                                                                                                                                                                                    | 20,00      | 13,45  | 269,00 |
| 134 | Pincel para artistas e pintores                                   | Cabo Rolo De Pintura             | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade material: fibra de vidro, tamanho: 3 a 7, tipo: extensor                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00       | 53,46  | 267,30 |
| 135 | Pincel para artistas e pintores                                   | Trincha                          | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade material cabo: madeira laqueada, material cerdas: gris dupla, tamanho: 1, tipo cabo: anatômico                                                                                                                                                                                                           | 30,00      | 8,79   | 263,70 |
| 136 | Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas | Conjunto Broca                   | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade aplicação: concreto, características adicionais: ponta de vídea, componentes: 4 peças 6 , 8 , 10 e 12 mm, material: aço carbono, tipo: helicoidal                                                                                                                                                        | 3,00       | 84,95  | 254,85 |
| 137 | Pincel para artistas e pintores                                   | Cabo Rolo De Pintura             | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade material: alumínio, tamanho: 5, tipo: telescópico                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,00       | 50,62  | 253,10 |

|     |                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 138 | Cabos de fibra, cordoalhas e barbantes                            | Corda                                 | aplicação: múltiplo uso, diâmetro: 6, material: polipropileno, tipo: trançada<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                  | 1,00  | 251,63 | 251,63 |
| 139 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                            | Aguarrás                              | aplicação: solvente de tinta, características adicionais: sem benzeno, álcool ou querosene, composição: 100% destilado de petróleo<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                             | 20,00 | 12,54  | 250,80 |
| 140 | Produtos químicos                                                 | Clorofórmio                           | aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor agradável, característica adicional: com 0.03 % (v/v) tms, fórmula química: cdcl3 (clorofórmio deuterado), grau de pureza: pureza isotópica de 99,96 atom % d, número de referência química: cas 865-49-6, peso molecular: 120,38<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Litro | 80,00 | 3,13   | 250,40 |
| 141 | Gaxetas e outros materiais para vedação                           | Fita Veda Rosca                       | comprimento: 20, largura: 18, material: teflon<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo                                                                                                                                                                                                                                    | 20,00 | 12,24  | 244,80 |
| 142 | Especialidades químicas diversas                                  | Limpador Contato Elétrico /Eletrônico | aplicação: limpeza componentes, apresentação: spray, características adicionais: com canudo prolongador, não inflamável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Frasco                                                                                                                                                         | 5,00  | 45,63  | 228,15 |
| 143 | Dispositivos e acessórios para instalações hidráulicas            | Porta-Toalha                          | aplicação: banheiro, características adicionais: 2 dobras, visor transparente para verificação do, cor: branca, material: plástico abs, tipo fixação: parede, tipo uso: toalha de papel<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                        | 5,00  | 45,42  | 227,10 |
| 144 | Capacitores                                                       | Capacitor                             | aplicação: ar condicionado, capacitância: 3, tensão: 380 vac, tipo: fase, características adicionais: 7.000 btu, frequência: 50/60<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                             | 10,00 | 22,39  | 223,90 |
| 145 | Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas | Conjunto Broca                        | aplicação: ferros e metais diversos, características adicionais: estojo moldado em abs, componentes: 15 peças de 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5;, material: aço rápido, tipo: helicoidal<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                  | 1,00  | 214,72 | 214,72 |
| 146 | Materiais diversos para construção                                | Gesso                                 | aplicação: construção civil, aspecto físico: pó, cor: branco, origem: mineral, tipo: estuque<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Quilograma                                                                                                                                                                                | 20,00 | 10,68  | 213,60 |
| 147 | Compostos e preparados para limpeza e polimento                   | Polidor                               | aplicação: limpeza de metais, aspecto físico: líquido branco amarelado, suspensão leitosa, está-<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                               | 5,00  | 42,64  | 213,20 |
| 148 | Disjuntores                                                       | Disjuntor Baixa Tensão                | corrente nominal: 25, curva de disparo: c, funcionamento: termomagnético, padrão: din, número pólos: 2, normas técnicas: nbr 5.283/73<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                          | 5,00  | 41,38  | 206,90 |
| 149 | Disjuntores                                                       | Disjuntor Baixa Tensão                | corrente nominal: 32, curva de disparo: c, funcionamento: termomagnético, número de fases: bifásico, tensão máxima operação: 127/220, capacidade interrupção simétrica: 5<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                      | 5,00  | 41,27  | 206,35 |
| 150 | Óleos e graxas para corte, lubrificação e sistemas hidráulicos    | Desengripante                         | aplicação: instrumentos de alta e baixa rotação, apresentação: spray, composição: aditivos inibidores corrosão e oxidação,tensoativo, finalidade: lubrificante<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                 | 4,00  | 51,16  | 204,64 |
| 151 | Bombas manuais e mecânicas                                        | Regulador Pressão                     | aplicação: cilindro gás acetileno, material corpo: latão forjado, pressão máxima entrada: 25, pressão máxima saída: 1,5, tipo equipamento: manômetro, vazão: 5<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                 | 1,00  | 201,00 | 201,00 |
| 152 | Gaxetas e outros materiais para vedação                           | Anel Vedação                          | diâmetro interno: 136, espessura seção transversal: 4, forma seção transversal: o-ring, material: borracha nitrílica<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                           | 10,00 | 19,78  | 197,80 |
| 153 | Parafusos com porca                                               | Parafuso Com Bucha E Porca            | aplicação: fixação de louças sanitárias, material: latão, referência bucha: nº 10, tipo porca: de mama<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                         | 10,00 | 19,63  | 196,30 |
| 154 | Conectores elétricos                                              | Tomada                                | corrente nominal: 20, formato contato: 2p + t, modelo: simples, tensão nominal: 250, tipo fixação: embutir<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Peça                                                                                                                                                                        | 20,00 | 9,29   | 185,80 |
| 155 | Fios e cabos elétricos                                            | Cabo Coaxial                          | características adicionais: flexível, atenuação máxima de 2 db/100m, diâmetro condutor exterior: 1 5/8, impedância: 50, material dielétrico: espuma de poliuretano<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                             | 1,00  | 184,50 | 184,50 |
| 156 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos   | Conexão Hidráulica                    | aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25, cor: marrom, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: união, tipo fixação: soldável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                          | 40,00 | 4,50   | 180,00 |
| 157 | Materiais abrasivos                                               | Lixa                                  | apresentação: folha, comprimento: 275, largura: 225, material: carbureto silício, tipo: lixa ferro, tipo grão: 150<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Folha                                                                                                                                                               | 40,00 | 4,48   | 179,20 |
| 158 | Cabos de fibra, cordoalhas e barbantes                            | Corda                                 | aplicação: escalada ou descida tipo "rappel", diâmetro: 10, material: polipropileno, ponto ruptura: 2.500, tipo: estática<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                      | 1,00  | 177,33 | 177,33 |
| 159 | Itens diversos                                                    | Refil                                 | aplicação: purificador de água latina p355, material: carvão ativado e prata coloidal                                                                                                                                                                                                                                     | 5,00  | 35,43  | 177,15 |

|     |                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 160 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos      | Conexão Hidráulica | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1/2, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tampão, tipo fixação: roscável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                    | 20,00  | 8,13   | 162,60 |
| 161 | Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas    | Conjunto Broca     | aplicação: diversos, componentes: 4-12mm/4-20mm/4-32mm, diâmetro: 1/4", material: aço rápido revestido titânio, tipo: escalonada<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                  | 2,00   | 80,43  | 160,86 |
| 162 | Relés e solenóides                                                   | Relé Tensão        | aplicação: freezer marca revco modelo ilt1786-5, características adicionais: relé de partida<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                      | 10,00  | 16,06  | 160,60 |
| 163 | Brocas, alargadores, escariadores, manuais e para uso em máquinas    | Conjunto Broca     | aplicação: metal, características adicionais: com estojo metálico, componentes: 25 peças: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5,, material: aço rápido, tipo: bits/brocas<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                        | 2,00   | 78,96  | 157,92 |
| 164 | Conectores elétricos                                                 | Tomada             | aplicação: condutele instalação elétrica, características adicionais: completa(caixa, espelho e tomada), cor corpo: branca, corrente nominal: 20, formato contato: 2p + t, material: pvc - cloreto de polivinila, modelo: dupla, tensão nominal: 250<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Peça | 10,00  | 15,31  | 153,10 |
| 165 | Conectores elétricos                                                 | Tomada             | aplicação: instalação elétrica, corrente nominal: 10, formato contato: 2p + t, modelo: múltipla, normas técnicas: nbr 14136, tipo: tripolar, fêmea<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Peça                                                                                                   | 20,00  | 7,59   | 151,80 |
| 166 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                               | Verniz             | acabamento: brilhante, aplicação: interior, características adicionais: secagem rápida, cor: mogno, método aplicação: pincel e pistola<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Lata                                                                                                               | 1,00   | 150,41 | 150,41 |
| 167 | Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões                      | Flanela            | comprimento: 55, cor: amarela, largura: 45, material: flanela<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                     | 30,00  | 4,83   | 144,90 |
| 168 | Adesivos                                                             | Adesivo Veda-Calha | aplicação: calhas, telhas, rufos, pingadeira, aspecto físico: fita, características adicionais: manta impermeabilização aluminizada, largura: 90<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Rolo                                                                                                     | 5,00   | 28,90  | 144,50 |
| 169 | Tecidos                                                              | Lona               | aplicação: cobertura materiais / mercadorias, características adicionais: ilhoses para amarração e bordas costura simples, comprimento: 8, cor: caqui, largura: 6, material: encerado 100% algodão, tipo: impermeável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Metro                               | 2,00   | 72,25  | 144,50 |
| 170 | Itens diversos                                                       | Cantoneira         | aplicação: reforço de caixas para empilhamento, características adicionais: tamanho 80 cm, espessura: 5, largura aba maior: 40, largura aba menor: 40, material: papelão<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                          | 100,00 | 1,35   | 135,00 |
| 171 | Canos e tubos                                                        | Tubo Pvc Soldável  | aplicação: hidráulica, comprimento: 6, cor: marrom, diâmetro nominal: 20, material: pvc rígido<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                    | 5,00   | 26,09  | 130,45 |
| 172 | Tintas, vernizes e produtos correlatos                               | Verniz             | acabamento: brilhante, aplicação: madeira, características adicionais: secagem rápida, cor: incolor<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Lata                                                                                                                                                  | 1,00   | 130,29 | 130,29 |
| 173 | Vassouras, escovas, rodos, esponjas e esfregões                      | Pá Coletora Lixo   | características adicionais: cabo e coletor em ângulo de 90°, comprimento cabo: 80, material cabo: alumínio revestido com plástico, material coletor: plástico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                     | 10,00  | 12,89  | 128,90 |
| 174 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos      | Conexão Hidráulica | bitola: 25, cor: marrom, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê 90°, tipo fixação: soldável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                              | 30,00  | 4,10   | 123,00 |
| 175 | Sistema de sinalização de tráfego e trânsito                         | Fita Sinalização   | comprimento: 100, cor: preta e amarela, largura: 7, material: plástico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                            | 5,00   | 23,41  | 117,05 |
| 176 | Adesivos                                                             | Adesivo Uso Geral  | aplicação: couro/madeira/borracha/fibras/plásticos, apresentação: líquido, composição: resina epóxi e poliaminoamidas<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                             | 1,00   | 116,35 | 116,35 |
| 177 | Equipamento para solda a gás, corte por aquecimento e de metalização | Maçarico Solda     | aplicação: solda em tubo cobre, capacidade cilindro: 1, características adicionais: carro com rodas borracha, temperatura chama: até 3.100, tipo chama: neutra, tipo gás: oxigênio<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                | 2,00   | 57,00  | 114,00 |
| 178 | Fios e cabos elétricos                                               | Cabo Telefônico    | cor: cinza, diâmetro condutor: 0,50, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc - cloreto de polivinila, quantidade pares: 2, tipo: cci 50 x 2 pares<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                             | 1,00   | 110,61 | 110,61 |
| 179 | Parafusos sem porca                                                  | Parafuso           | características adicionais: fenda philips, comprimento: 25, diâmetro: 3, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                 | 500,00 | 0,21   | 105,00 |
| 180 | Parafusos sem porca                                                  | Parafuso           | características adicionais: fenda philips, comprimento: 40, diâmetro: 4,50, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba                                                                                                                                                         | 2,00   | 48,94  | 97,88  |

|     |                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| 181 | Equipamentos de controle elétrico                               | Quadro Elétrico      | <b>Unidade de fornecimento:</b> Caixa<br>aplicação: proteção de comando elétrico, material: chapa aço, referência fabricante: 2,00 48,18<br>ip-54, altura: 500, largura: 400, profundidade: 250, tipo: sobrepor                |            |       | 96,36 |
| 182 | Itens diversos                                                  | Refil                | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>aplicação: filtro de água acoplado a torneira, características adicionais: com eficiência bacteriológica, tripla filtragem, material: carvão ativado                                | 5,00       | 18,99 | 94,95 |
| 183 | Artigos para escritório                                         | Fita Adesiva         | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>aplicação: demarcação piso, comprimento: 30, cor: vermelha, largura: 50, material: pvc, tipo: demarcação de solo                                                                    | 2,00       | 43,63 | 87,26 |
| 184 | Conectores elétricos                                            | Plugue               | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>corrente nominal: 20, formato contato: redondo, número pólos: 2 p + t, tensão nominal: 250, tipo: fêmea                                                                             | 10,00      | 8,48  | 84,80 |
| 185 | Baterias não recarregáveis                                      | Bateria - Computador | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>capacidade nominal: 220, modelo: cr-2032, sistema eletroquímico: lithium, tensão alimentação: 3                                                                                     | 10,00      | 8,29  | 82,90 |
| 186 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão Hidráulica   | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>aplicação: instalações prediais água fria, bitola i: 3/4, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tampão, tipo fixação: roscável                                               | 20,00      | 4,00  | 80,00 |
| 187 | Suprimentos e acessórios para soldas diversas, fracas e fortes  | Ferro De Soldar      | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>aplicação: solda em contatos eletrônicos, material cabo: emborrachado, material ponta: prata, potência: 70, tensão: 127                                                             | 1,00       | 76,07 | 76,07 |
| 188 | Receptáculos para uso doméstico e comercial                     | Balde                | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>capacidade: 15, características adicionais: não aplicável, cor: natural, material: plástico, material alça: arame galvanizado, tamanho: grande                                      | 5,00       | 14,90 | 74,50 |
| 189 | Fios e cabos elétricos                                          | Cabo Telefônico      | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>características adicionais: padrão telebrás, conector rj11, comprimento cabo: 2, cor: preta, tipo: macho com plug                                                                   | 10,00      | 6,86  | 68,60 |
| 190 | Conectores elétricos                                            | Tomada               | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>aplicação: condutete instalação elétrica, cor corpo: preta, corrente nominal: 10, formato contato: 2p + t, material: pvc - cloreto de polivinila, tensão nominal: 250, tipo: módulo | 10,00      | 6,81  | 68,10 |
| 191 | Mangueiras e tubulações flexíveis                               | Mangueira Hidráulica | <b>Unidade de fornecimento:</b> Peça<br>cor: transparente, diâmetro interno: 5/16, material: silicone                                                                                                                          | 10,00      | 6,76  | 67,60 |
| 192 | Equipamento telefônico e telegráfico                            | Cordão Telefônico    | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>características adicionais: conectores padrão para fone e aparelho, comprimento: 2, cor: branca, tipo: espiral                                                                      | 10,00      | 6,67  | 66,70 |
| 193 | Materiais abrasivos                                             | Lixa                 | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>apresentação: folha, comprimento: 275, largura: 225, material: carbureto silício, tipo: lixa ferro, tipo grão: 80                                                                   | 40,00      | 1,65  | 66,00 |
| 194 | Parafusos sem porca                                             | Parafuso             | <b>Unidade de fornecimento:</b> Folha<br>comprimento: 70, material: latão, tipo: cabeça sextavada, tipo rosca: total m-14                                                                                                      | 100,000,65 |       | 65,00 |
| 195 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão Hidráulica   | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>bitola i: 1 1/2, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável                                                                                          | 15,00      | 4,20  | 63,00 |
| 196 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão Hidráulica   | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>bitola: 20, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho, tipo fixação: soldável                                                                                             | 30,00      | 2,04  | 61,20 |
| 197 | Materiais abrasivos                                             | Lixa                 | <b>Unidade de fornecimento:</b> Folha<br>aplicação: marcenaria, apresentação: folha, tipo: lixa madeira, tipo costado: papel, tipo grão: 120                                                                                   | 40,00      | 1,45  | 58,00 |
| 198 | Materiais abrasivos                                             | Lixa                 | <b>Unidade de fornecimento:</b> Folha<br>apresentação: cinta, comprimento: 275, largura: 225, material: carbureto silício, tipo: lixa madeira, tipo grão: 180                                                                  | 40,00      | 1,41  | 56,40 |
| 199 | Isoladores elétricos e materiais isolantes                      | Tubo Isolante        | <b>Unidade de fornecimento:</b> Folha<br>bitola: 5/8, tipo: tubo poliplex, diâmetro: 10                                                                                                                                        | 10,00      | 5,58  | 55,80 |
| 200 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos | Conexão Hidráulica   | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>aplicação: instalações prediais água fria, bitola i: 3/4 x 1/2, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho de redução 90°, tipo fixação: roscável                          | 15,00      | 3,69  | 55,35 |
| 201 | Porcas e arruelas                                               | Arruela              | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>diâmetro interno: 1/2, material: aço inox aisi 316, tipo: lisa                                                                                                                      | 100,000,55 |       | 55,00 |
| 202 | MATERIAIS ABRASIVOS                                             | LIXA                 | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 45, LARGURA: 120, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA MADEIRA, TIPO COSTADO: PANO, TIPO GRÃO: 220                                                 | 40,00      | 1,32  | 52,80 |
| 203 | Acessórios e ferragens especiais                                | União Roscável       | <b>Unidade de fornecimento:</b> Folha<br>altura: 48, comprimento total: 46, diâmetro: 1/2, material: pvc - cloreto de polivinila, normas técnicas: nbr 5.648, peso: 59                                                         | 5,00       | 9,80  | 49,00 |

|     |                                                                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |  |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|-------|
|     | para mangueiras, canos e tubos                                        |                      | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |  |       |
| 204 | Materiais abrasivos                                                   | Lixa                 | apresentação: cinta, comprimento: 610, largura: 75, material: carbureto silício, tipo: 40,00 1,20<br>lixa madeira, tipo costado: pano, tipo grão: 100<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Folha                                                                                                                                           |            |  | 48,00 |
| 205 | Anéis, buchas e espaçadores                                           | Bucha Parafuso       | material: plástico, comprimento: 6,50, espessura: 12<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                          | 200,000,23 |  | 46,00 |
| 206 | Suprimentos e acessórios para soldas diversas, fracas e fortes        | Vareta Solda         | comprimento: 46, detalhes modelo: foscooper, diâmetro: 1,50, material: liga especial com banho de prata, tipo: vareta<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                         | 10,00 4,50 |  | 45,00 |
| 207 | Isoladores elétricos e materiais isolantes                            | Tubo Isolante        | aplicação: isolamento térmico tubulações de refrigeração, bitola: 1/2, tipo: tubo cilíndrico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                  | 10,00 4,38 |  | 43,80 |
| 208 | Mangueiras e tubulações flexíveis                                     | Mangueira Hidráulica | bitola: 1 1/2, características adicionais: lisa e transparente, espessura parede: 3, material: pvc, tipo: cristal<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                             | 10,00 4,33 |  | 43,30 |
| 209 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos       | Conexão Hidráulica   | bitola lado soldável: 20, material: pvc, tipo: tê 90°, tipo fixação: soldável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                 | 30,00 1,33 |  | 39,90 |
| 210 | Isoladores elétricos e materiais isolantes                            | Tubo Isolante        | aplicação: isolamento térmico tubulações de refrigeração, bitola: 3/8, tipo: tubo cilíndrico<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                  | 10,00 3,88 |  | 38,80 |
| 211 | Chaves elétricas                                                      | Interruptor          | acabamento: com placa e parafuso, aplicação: caixa 4 x 2 pol, corrente nominal: 10, formato: retangular, material: termoplástico auto-extinguível, posição relativa: embutir, quantidade seções: 2, tensão nominal: 250, tipo: paralelo_(three-way), tipo acionamento: tecla simples vertical<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade | 5,00 7,59  |  | 37,95 |
| 212 | Ferragens e suprimentos de eletricidade                               | Passa Fio            | aplicação: passagem cabo/fio, características adicionais: com ponta flexível, comprimento: 20, material: náilon<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                               | 2,00 18,73 |  | 37,46 |
| 213 | Instrumentos de medição para artifícios                               | Trena                | características adicionais: enrolamento automático com trava, comprimento: 7,50, largura lâmina: 25, material: aço, tipo: comum<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                               | 1,00 34,66 |  | 34,66 |
| 214 | Isoladores elétricos e materiais isolantes                            | Tubo Isolante        | bitola: 1/4, tipo: tubo poliplex<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,00 3,33 |  | 33,30 |
| 215 | Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz          | Cortador De Vidro    | componentes: reservatório para querosene, comprimento: 19, diâmetro: 3/8, formato base: trapézio, material ponta: diamante, tipo: caneta<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                      | 1,00 27,16 |  | 27,16 |
| 216 | Conjuntos elétricos e eletrônicos, placas, cartões e itens correlatos | Conjunto Elétrico    | características adicionais: dupla face, componentes: 4 tomadas 20a/250v, 2p + t, corrente nominal: 20, material: metal, normas técnicas: abnt nbr 5410, nbr 5419, nbr 14136 e nr 10, número de pólos: 3, quantidade de tomadas: 4, tensão alimentação: 127/220, tipo: totem<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                   | 5,00 4,79  |  | 23,95 |
| 217 | Parafusos sem porca                                                   | Parafuso             | características adicionais: fenda philips, comprimento: 40, diâmetro: 3,50, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                          | 200,000,11 |  | 22,00 |
| 218 | Acessórios e ferragens especiais para mangueiras, canos e tubos       | Conexão Hidráulica   | aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25, cor: marrom, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cotovelo 90°, tipo fixação: soldável<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                                                                  | 5,00 1,16  |  | 5,80  |
| 219 | Parafusos sem porca                                                   | Parafuso             | características adicionais: galvanizado, comprimento: 35, diâmetro: 12, material: aço carbono, normas técnicas: abnt eb-168/91, classe 8.8, tipo rosca: total métrica, tipo cabeça: sextavada<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade                                                                                                 | 3,00 0,94  |  | 2,82  |
| 220 | Parafusos sem porca                                                   | Parafuso             | comprimento: 25, diâmetro: 10, material: aço inox 304, normas técnicas: din 933, classe 8.8, tipo: cabeça sextavada, tipo rosca: métrica<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Centena                                                                                                                                                      | 3,00 0,86  |  | 2,58  |
| 221 | Rebites                                                               | Rebite Pop           | comprimento: 22, cor: cinza, diâmetro corpo: 4,80, material: alumínio, material corpo: alumínio, material pino: alumínio, tipo: repuxo, tipo aba: redonda, tipo cabeça: abaulada<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Centena                                                                                                              | 3,00 0,55  |  | 1,65  |
| 222 | Rebites                                                               | Rebite Pop           | características adicionais: mandril em aço, comprimento: 25, diâmetro corpo: 6,20, material: alumínio, tipo: comum, tipo aba: abaulado<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Centena                                                                                                                                                        | 3,00 0,51  |  | 1,53  |
| 223 | Parafusos sem porca                                                   | Parafuso             | aplicação: bloqueio p/anel filtro, comprimento: 100, diâmetro: 8, material: aço inox 316l, referência: 1-105-00070-5, tipo: especial<br><b>Unidade de fornecimento:</b> Centena                                                                                                                                                          | 3,00 0,49  |  | 1,47  |
| 224 | Parafusos sem porca                                                   | Parafuso             | características adicionais: para bucha s6, comprimento: 60, material: ferro, tipo: auto-rosqueante, tratamento superficial: galvanizado                                                                                                                                                                                                  | 3,00 0,38  |  | 1,14  |

|     |                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                            |       |        |          |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|
| 225 | Rebites                                         | Rebite Pop        | <b>Unidade de fornecimento:</b> Centena<br>comprimento: 8, cor: cinza, diâmetro corpo: 4,80, material: alumínio, material corpo: alumínio, material pino: alumínio, tipo: repuxo, tipo aba: redonda, tipo cabeça: abaulada | 3,00  | 0,33   | 0,99     |
| 226 | Rebites                                         | Rebite Pop        | <b>Unidade de fornecimento:</b> Centena<br>características adicionais: astm b-209, liga 5052, cego, mandril de aço galva-, comprimento: 12, diâmetro corpo: 4,80, material: alumínio, tipo: comum, tipo aba: abaulado      | 3,00  | 0,21   | 0,63     |
| 227 | Rebites                                         | Rebite Pop        | <b>Unidade de fornecimento:</b> Centena<br>comprimento: 16, diâmetro corpo: 4,80, material: alumínio, tipo: comum, tipo aba: abaulado                                                                                      | 3,00  | 0,21   | 0,63     |
| 228 | Rebites                                         | Rebite Pop        | <b>Unidade de fornecimento:</b> Centena<br>comprimento: 10, diâmetro corpo: 4, material: alumínio, tipo: repuxo                                                                                                            | 3,00  | 0,18   | 0,54     |
| 229 | Rebites                                         | Rebite Pop        | <b>Unidade de fornecimento:</b> Centena<br>comprimento: 8, cor: cinza, diâmetro corpo: 3,20, material: alumínio, material corpo: alumínio, material pino: alumínio, tipo: repuxo, tipo aba: redonda, tipo cabeça: abaulada | 3,00  | 0,10   | 0,30     |
| 230 | Parafusos sem porca                             | Parafuso          | <b>Unidade de fornecimento:</b> Centena<br>características adicionais: fenda philips, comprimento: 40, diâmetro: 4,50, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba                                            | 2,00  | 0,13   | 0,26     |
| 231 | Parafusos sem porca                             | Parafuso          | <b>Unidade de fornecimento:</b> Caixa<br>características adicionais: fenda philips, comprimento: 16, diâmetro: 3, material: aço carbono, tipo: cabeça chata, tratamento superficial: bicromatizado                         | 2,00  | 0,13   | 0,26     |
| 232 | Parafusos sem porca                             | Parafuso          | <b>Unidade de fornecimento:</b> Caixa<br>características adicionais: fenda philips, comprimento: 40, diâmetro: 4,50, material: latão, tipo: cabeça chata, tipo rosca: soberba                                              | 2,00  | 0,05   | 0,10     |
| 233 | Compostos e preparados para limpeza e polimento | Detergente Ácido  | <b>Unidade de fornecimento:</b> Caixa<br>aplicação: limpar,desinfetar equipamentos de ordenha, aspecto físico: líquido, composição básica: ácidos inorganicos, tensoativos anionicos                                       | 4,00  | 68,00  | 272,00   |
| 234 | Tintas, vernizes e produtos correlatos          | Verniz            | <b>Unidade de fornecimento:</b> Litro<br>acabamento: acetinado, aplicação: madeira, características adicionais: secagem rápida, cor: incolor, tipo: laca                                                                   | 2,00  | 182,52 | 365,04   |
| 235 | Canos e tubos                                   | Tubo Pvc Soldável | <b>Unidade de fornecimento:</b> Galão<br>comprimento: 3, diâmetro nominal: 20                                                                                                                                              | 30,00 | 33,97  | 1.019,10 |
| 236 | Pesticidas e desinfetantes                      | Bromadiolona      | <b>Unidade de fornecimento:</b> Unidade<br>apresentação: bloco extrusado, concentração: 0,005% p/p, número de referência química: cas 28772-56-7                                                                           | 30,00 | 86,67  | 2.600,10 |
|     |                                                 |                   | <b>Unidade de fornecimento:</b> Sachê                                                                                                                                                                                      |       |        |          |

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

## 4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**VICTOR AFONSO DE FARIAS**

Seção de Requisição

Despacho: DESIGNAÇÃO DA FUNÇÃO DE ORDENADOR DE DESPESAS - PORTARIA Nº 23/COGESN, DE 1º DE AGOSTO DE 2020.

**SERGIO DE OLIVEIRA GUIMARAES FILHO**

Autoridade competente

**5. Acompanhamento**

Nenhum acompanhamento incluído.

**6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.