

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| CON5   | Construção             | ABRAÇADEIRA, Material: Nylon, Tamanho: 2,5 X 100 mm (+ ou - 5%).                                                                                                                                                                                                                         | un   | 0,04              |
| CON7   | Construção             | ABRAÇADEIRA, Material: Nylon, Tamanho: 2,5 X 200 mm (+ ou - 5%).                                                                                                                                                                                                                         | un   | 0,09              |
| CON2   | Construção             | ABRAÇADEIRA, Material: Nylon, Tamanho: 3,6 X 300 mm (+ ou - 5%).                                                                                                                                                                                                                         | un   | 0,20              |
| CON3   | Construção             | ABRAÇADEIRA, Material: Nylon, Tamanho: 4,5 X 250 mm (+ ou - 5%).                                                                                                                                                                                                                         | un   | 0,24              |
| HID1   | Hidráulico             | ADAPTADOR PARA REGISTRO, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Rosqueável: 1 pol, Bitola Lado Soldável: 32 mm, Características Adicionais: curto                                                                                                          | un   | 1,12              |
| HID2   | Hidráulico             | ADAPTADOR PARA REGISTRO, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Rosqueável: 3/4 pol, Bitola Lado Soldável: 25 mm, Características Adicionais: curto                                                                                                        | un   | 0,58              |
| HID3   | Hidráulico             | ADAPTADOR VÁLVULA PIA E LAVATÓRIO, Material: PVC rígido, Bitola: 40 mm.                                                                                                                                                                                                                  | un   | 1,07              |
| CON12  | Construção             | ADAPTADOR VASO SANITÁRIO, Descrição: Confeccionado em material plástico, com instalação em todos os tipos de vasos sanitários convencionais; Tipo: Infantil (Assento).                                                                                                                   | un   | 32,10             |
| CON13  | Construção             | ADESIVO PARA PVC, Composição: cola plástica, Aplicação: tubos e conexões em PVC, Unidade de Fornecimento: bisnaga de 75 g                                                                                                                                                                | bisn | 2,64              |
| CON15  | Construção             | ADESIVO PARA PVC, Composição: cola plástica, Aplicação: tubos e conexões em PVC, Unidade de Fornecimento: embalagem de 850 g                                                                                                                                                             | un   | 34,75             |
| HIG2   | Higiene e Limpeza      | ÁGUA SANITÁRIA, Composição: bactericida, hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto de sódio, água, com teor de cloro ativo de 2 a 2,5% e outras substâncias, Normas técnicas: registro no ministério da saúde, Unidade de Fornecimento: frasco de 1 litro                        | fr   | 2,67              |
| HIG4   | Higiene e Limpeza      | ÁLCOOL ETÍLICO, Tipo: hidratado (água grau farmacêutica); Teor Alcoólico: 70° GL, Apresentação: líquido; Aplicação: antissepsia da pele; Unidade de Fornecimento: frasco com 1 litro.                                                                                                    | un   | 7,49              |
| HIG5   | Higiene e Limpeza      | ÁLCOOL ETÍLICO, Tipo: hidratado, Teor Alcoólico: 90,00 % (90,00° GL), Apresentação: líquido, Unidade de Fornecimento: frasco com 500 ml                                                                                                                                                  | fr   | 3,07              |
| HIG9   | Higiene e Limpeza      | ÁLCOOL GEL, Material: álcool etílico hidratado 65° INPM, Tipo: gel, Aplicação: produto limpeza doméstica, Características Adicionais: neutro, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml                                                                                                  | un   | 3,81              |
| HIG10  | Higiene e Limpeza      | ÁLCOOL GEL, Material: álcool etílico hidratado 80 INPM, Tipo: gel sanitizante, Aplicação: produto limpeza doméstica, Características Adicionais: neutralizante, espessante e grão cosmético, Normas técnicas: registro no ministério da saúde, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml | fr   | 6,25              |
| HIG12  | Higiene e Limpeza      | ÁLCOOL GEL, para higiene das mãos; Composição: Álcool Etilico Neutro 70% e Glicerina.                                                                                                                                                                                                    | fr   | 6,06              |
| ESC1   | Material de Escritório | ALFINETE, Material: aço, cabeça plástico colorida, Aplicação: mapa, Unidade de Fornecimento: caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                       | cx   | 2,63              |
| ESC2   | Material de Escritório | ALMOFADA CARIMBO, Entintamento: permanente, Cor: azul, vermelho e preto                                                                                                                                                                                                                  | un   | 3,64              |
| ESC3   | Material de Escritório | ALMOFADA, Tipo: tinta poleron com refil; Aplicação: coleta de impressão digital;Apresentação: tinta permanente,case moldada e injetada de polipropileno multi-montável e acabamento preto texturizado; Dimensões:1,9 cm x 7,6cm x 1,3cm.                                                 | un   | 4,09              |
| HIG14  | Higiene e Limpeza      | ALVEJANTE, Apresentação: agente condicionantes de água e PH, estabilizante e o ativo alvejante, ácido tricloroisocianúrico, germicida a base de cloro orgânico,aspecto físico: líquido, Aplicação: para limpeza e higienização em geral, Unidade de Fornecimento: balde com 20 kg        | bld  | 49,57             |
| HID4   | Hidráulico             | ANEL DE VEDAÇÃO, Descrição: em 100% cera de parafina, utilizado para vedação de vaso sanitário.                                                                                                                                                                                          | un   | 5,89              |
| ESC4   | Material de Escritório | APAGADOR QUADRO, Material Corpo: plástico, Material Base: feltro, Aplicação: quadro branco, Dimensões: 4 x 14 cm (±5%)                                                                                                                                                                   | un   | 4,88              |
| ESC5   | Material de Escritório | APONTADOR LÁPIS, Material: acrílico, Aplicação: escritório, Características Adicionais: manual adaptável em mesa                                                                                                                                                                         | un   | 59,24             |
| ESC6   | Material de Escritório | APONTADOR LÁPIS, Material: corpo plástico com lâmina de aço, Aplicação: escolar, Características Adicionais: com depósito                                                                                                                                                                | un   | 0,83              |
| ESC7   | Material de Escritório | APONTADOR LÁPIS, Material: plástico, Aplicação: escolar, Características Adicionais: manual, sem depósito                                                                                                                                                                                | un   | 0,59              |
| 40087  | Outros                 | Ar Comprimido Medicinal - M³                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 19,50             |
| CON16  | Construção             | ARAME, Material: arame ferro galvanizado, Referência: nº 12                                                                                                                                                                                                                              | Kg   | 12,27             |
| CON17  | Construção             | ARAME, Tipo: galvanizado; Referência: nº 14                                                                                                                                                                                                                                              | Kg   | 9,41              |
| ELE7   | Elétrico               | ARANDELA, Tipo: Para 1 globo, boca 15cm, em aço carbono e pintura eletrostática (Não acompanha globo), Cor: Preta.                                                                                                                                                                       | un   | 3,84              |
| CON19  | Construção             | AREIA, Tipo: lavada, Granulometria: fina, Referência: corumbá                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 69,87             |
| CON18  | Construção             | AREIA, Tipo: lavada, Granulometria: grossa, Referência: corumbá                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 56,51             |
| CON20  | Construção             | AREIA, Tipo: lavada, Granulometria: média, Referência: corumbá                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 58,33             |
| HIG17  | Higiene e Limpeza      | AROMATIZADOR DE AMBIENTES, Aplicação: ambientes, Aspecto Físico: aerosol , Unidade de Fornecimento: frasco com 360 ml                                                                                                                                                                    | un   | 6,42              |
| HIG18  | Higiene e Limpeza      | AROMATIZADOR DE AMBIENTES, Descrição: Refil para pulverizador / odorizador automático. Fragrância a ser definida. Frasco de aerosol com 250ml.                                                                                                                                           | un   | 17,30             |
| CON24  | Construção             | ASSENTO VASO SANITÁRIO, Material: plástico resistente, Modelo: tradicional, Cor: branca, Características Adicionais: parafusos para fixação e instalação em todos os tipos de vasos sanitários convencionais ovas                                                                        | un   | 17,70             |
| CON25  | Construção             | ASSENTO VASO SANITÁRIO, Material: plástico resistente, Tipo: almofadado, Modelo: tradicional, Cor: branca, Características Adicionais: parafusos para fixação e instalação em todos os tipos de vasos sanitários convencionais ovas                                                      | un   | 43,15             |
| HIG19  | Higiene e Limpeza      | BALDE, Material: plástico reforçado em polipropileno, Capacidade: 10 l, Características Adicionais: com alça de metal                                                                                                                                                                    | un   | 8,70              |
| ESC8   | Material de Escritório | BANDEJA EXPEDIENTE, Material: acrílico, Cor: fumê, Comprimento: 36 cm, Largura: 25 cm, Altura: 3 cm, Características Adicionais: tipo tripla                                                                                                                                             | un   | 67,37             |
| ESC9   | Material de Escritório | BANDEJA EXPEDIENTE, Material: acrílico, Cor: fumê, Comprimento: 37 cm, Largura: 25 cm, Altura: 3 cm, Características Adicionais: tipo dupla                                                                                                                                              | un   | 51,11             |
| ESC10  | Material de Escritório | BANDEJA EXPEDIENTE, Material: poliestireno, Cor: fumê, Comprimento: 37 cm, Largura: 25 cm, Altura: 3 cm, Características Adicionais: simples                                                                                                                                             | un   | 23,00             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid     | Preço Referencial |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| CON26  | Construção             | BANDEJA PARA PINTURA, Material: Plástico, Tamanho: 29 cm X 39 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un       | 6,43              |
| ESC11  | Material de Escritório | BARBANTE, Material: algodão colorido, Número Fios: 4 (quatro), Unidade de Fornecimento: rolo com 50 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | rolo     | 2,69              |
| ESC12  | Material de Escritório | BARBANTE, Material: algodão, Número Fios: 08, Unidade de Fornecimento: rolo com 330 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | rolo     | 18,47             |
| ESC13  | Material de Escritório | BARBANTE, Material: algodão, Número Fios: 4 (quatro), Unidade de Fornecimento: rolo com 180 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | rolo     | 2,96              |
| ELE8   | Elétrico               | BASE RELÉ FOTOELÉTRICO, Material: haste de fixação de aço; Base fixa; Tomada com tensão: 250V; Corrente máxima: 10 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un       | 6,59              |
| ELE10  | Elétrico               | BOCAL / SOQUETE, Base: E-27, Material: polietileno, Corrente: 4A, Tensão: 250Vac, Tipo: pendente com rabicho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un       | 1,67              |
| ELE9   | Elétrico               | BOCAL / SOQUETE, Base: E-27, Material: porcelana, Corrente: 4A, Tensão: 250V, Tipo: liso, para luminárias e spots.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un       | 1,92              |
| HID5   | Hidráulico             | BOLSA DE LIGAÇÃO, Aplicação: vaso sanitário; Material: plástico; Bitola: 36 mm (DN 40).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un       | 5,75              |
| ESC19  | Material de Escritório | BORRACHA APAGADORA, Material: látex, Cor: bicolor (azul e vermelha), Dimensões Mínimas: 45x17x8 mm, Aplicação: grafite e tinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un       | 0,76              |
| ESC20  | Material de Escritório | BORRACHA APAGADORA, Material: látex, Cor: branca, Dimensões Mínimas: 40x20x10 mm, Aplicação: lápis e grafite, Características Adicionais: com protetor plástico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un       | 0,65              |
| ESC21  | Material de Escritório | BORRACHA APAGADORA, Material: látex, não tóxico, Cor: branca, Dimensões Mínimas: 31x21x7mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un       | 0,25              |
| CON27  | Construção             | BRAÇADEIRA, Material: metal, Tipo: rosca sem fim, Diâmetro: 1 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un       | 0,55              |
| CON28  | Construção             | BRITA, Material: rocha fragmentada, Tamanho: brita nº 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3       | 103,11            |
| CON33  | Construção             | BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un       | 0,06              |
| CON39  | Construção             | BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-12, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto atarraxante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 5/16 mm x 80 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un       | 0,36              |
| CON35  | Construção             | BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-5, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 3,2 mm x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un       | 0,34              |
| CON34  | Construção             | BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un       | 0,04              |
| CON38  | Construção             | BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-6, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 3,4 mm x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un       | 0,31              |
| CON37  | Construção             | BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-6, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 4,2 mm x 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un       | 0,66              |
| CON31  | Construção             | BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-7, Características Adicionais: acompanhada do parafuso correspondente, em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un       | 0,42              |
| CON32  | Construção             | BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un       | 0,06              |
| CON36  | Construção             | BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-8, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 4,8 mm x 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un       | 0,28              |
| HID6   | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1 x 1/2 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un       | 1,63              |
| HID7   | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1 x 3/4 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un       | 1,74              |
| HID8   | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1.1/2 x 1 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un       | 3,96              |
| HID9   | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 2 x 1 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un       | 6,75              |
| HID10  | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 3/4 pol x 1/2 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un       | 0,59              |
| HID11  | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 x 25 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un       | 0,29              |
| HID12  | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 32 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un       | 0,97              |
| HID13  | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 40 x 32 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un       | 1,03              |
| HID14  | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 75 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un       | 7,73              |
| HID15  | Hidráulico             | BUCHA REDUÇÃO ESGOTO, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 50 x 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un       | 1,32              |
| ELE12  | Elétrico               | CABO DE FIBRA ÓPTICA, Aplicação: instalações telefônicas e lógicas, Tipo: monomodo autosustentável, Quantidade Pares: 6, Revestimento: em PVC OFNR/FTA ou OFNP/FT6, Características Adicionais: índice de 1,3 a 1,55 µm no mínimo, perda de inserção de 0 a 1,3 µm, raio de curva atendendo ANSI/TIA/EIA-586B.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m.linear | 1,87              |
| ELE26  | Elétrico               | CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 de perfil circular); Nº de Condutores x Seção Nominal: 4 x 4 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Cobertura: à base de PVC/ST5; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/500 V; Cor da Cobertura: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 53 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: utilizado para ligações de aparelhos de iluminação e outros aparelhos elétricos móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros. | rolo     | 600,99            |
| ELE21  | Elétrico               | CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 de perfil plano); Nº de Condutores x Seção Nominal: 2 x 1,5 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Cobertura: à base de PVC/ST5; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/500 V; Cor da Cobertura: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 53 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: utilizado para ligações de aparelhos de iluminação e outros aparelhos elétricos móveis; Unidade de Fornecimento: metro.                | m        | 1,27              |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unid   | Preço Referencial |
|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| ELE25  | Elétrico               | CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 de perfil plano); Nº de Condutores x Seção Nominal: 2 x 4 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Cobertura: à base de PVC/ST5; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/500 V; Cor da Cobertura: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 53 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: utilizado para ligações de aparelhos de iluminação e outros aparelhos elétricos móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros. | rolo   | 270,58            |
| ELE23  | Elétrico               | CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 de perfil plano); Nº de Condutores x Seção Nominal: 2 x 6 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Cobertura: à base de PVC/ST5; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/500 V; Cor da Cobertura: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 53 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: utilizado para ligações de aparelhos de iluminação e outros aparelhos elétricos móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros. | rolo   | 4,65              |
| ELE24  | Elétrico               | CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), com ranhura longitudinal de separação; Número de Condutores x Seção Nominal: 2 x 2,5 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/300 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 42 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: Instalações móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.                                                                                            | rolo   | 165,39            |
| ELE22  | Elétrico               | CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), com ranhura longitudinal de separação; Número de Condutores x Seção Nominal: 2 x 4 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/300 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 42 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: Instalações móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.                                                                                              | rolo   | 262,71            |
| CON40  | Construção             | CABO, Aplicação: Cabo para Rolo de Pintura ajustável de 2 (dois) metros, isento de qualquer defeito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un     | 17,13             |
| CON43  | Construção             | CAIXA ACOPLADA, Aplicação: para vaso sanitário; Material: louça; Completa, com tampa e mecanismo de acionamento e fixação da bacia; Cor: branca ou bege.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un     | 121,70            |
| ELE27  | Elétrico               | CAIXA AIR STOP COMPOSTA, Aplicação: ar condicionado, Composição: uma tomada tripolar e um disjuntor monofásico de 20 A, 250V, caixa de embutir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un     | 15,78             |
| ESC25  | Material de Escritório | CAIXA ARQUIVO, Material: plástico polionda, Largura: 350 mm, Altura: 250 mm, Espessura: 130 mm, Aplicação: arquivo morto, Cor: azul, amarelo, verde, vermelho e branco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un     | 4,28              |
| ESC26  | Material de Escritório | CAIXA ARQUIVO, Material: plástico polionda, Largura: 380 mm (±5%), Altura: 290 mm (±5%), Espessura: 180 mm (±5%), Aplicação: arquivo morto, Cor: a ser definido pelo órgão solicitante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un     | 6,16              |
| ELE29  | Elétrico               | CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO, Tipo: de embutir, Material: PVC, Dimensões: 4 x 2 pol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un     | 1,05              |
| ELE30  | Elétrico               | CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO, Tipo: de embutir, Material: PVC, Dimensões: 4 x 4 pol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un     | 2,93              |
| HID16  | Hidráulico             | CAIXA DESCARGA, Material: Polietileno; Aplicação: externa; Regulagem de 6 a 9 litros; Acompanha engate flexível em PVC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un     | 22,52             |
| HID17  | Hidráulico             | CAIXA ESGOTO SIFONADA, Material: PVC rígido, Dimensões: 100 x 100 x 50 mm, Características Adicionais: com grelha e porta grelha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un     | 11,96             |
| CON45  | Construção             | CAL HIDRATADA, Material: hidróxido de cálcio, Unidade de Fornecimento: saco de 20 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | saco   | 13,88             |
| CON44  | Construção             | CAL, Descrição: cal virgem (óxido de cálcio).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kg     | 0,91              |
| ELE41  | Elétrico               | CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 110 x 20 x 2100 mm. Modelo: com divisória.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un     | 5,76              |
| ELE38  | Elétrico               | CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 20 x 10 x 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un     | 3,18              |
| ELE37  | Elétrico               | CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 20 x 20 x 2000 mm, Modelo: aberta perfurada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un     | 4,91              |
| ELE39  | Elétrico               | CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 30 x 30 x 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un     | 9,76              |
| ELE40  | Elétrico               | CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 40 x 20 x 2000 mm. Modelo: com divisória.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un     | 9,82              |
| ELE35  | Elétrico               | CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 50 x 50 x 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un     | 28,11             |
| ESC29  | Material de Escritório | CANETA ESFEROGRÁFICA, Material Corpo: plástico transparente hexagonal com identificação da marca, Tipo Escrita: fina, Cor: azul, preta ou vermelha, Características Adicionais: ponta com esfera em tungstenio, tampa ventilada, sem falhas e/ou borrões na escrita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un     | 0,65              |
| ESC30  | Material de Escritório | CANETA ESFEROGRÁFICA, Material Corpo: plástico transparente hexagonal com identificação da marca, Tipo Escrita: média, Cor: azul, preta ou vermelha, Características Adicionais: ponta com esfera em tungstenio, tampa ventilada, sem falhas e/ou borrões na escrita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un     | 0,63              |
| ESC31  | Material de Escritório | CANETA HIDROGRÁFICA, Material Corpo: plástico, Tipo Escrita: fina, Cor: variadas, Tipo Ponta: poliéster, resinas plásticas e tinta atóxica à base de água, Características Adicionais: com tampa antiasfixiante, Unidade de Fornecimento: estojo com 6 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | estojo | 1,20              |
| ESC32  | Material de Escritório | CANETA HIDROGRÁFICA, Material Corpo: plástico, Tipo Escrita: grossa, Cor: variadas, Tipo Ponta: poliéster, resinas plásticas e tinta atóxica à base de água, Características Adicionais: com tampa antiasfixiante, Unidade de Fornecimento: estojo com 12 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | estojo | 3,99              |
| ESC33  | Material de Escritório | CANETA HIDROGRÁFICA, Material Corpo: plástico, Tipo Escrita: grossa, Cor: variadas, Tipo Ponta: poliéster, resinas plásticas e tinta atóxica à base de água, Características Adicionais: com tampa antiasfixiante, Unidade de Fornecimento: estojo com 6 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | estojo | 3,26              |
| ESC34  | Material de Escritório | CANETA MARCA TEXTO, Material Corpo: plástico, Cor: verde, amarelo, rosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un     | 1,25              |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unid  | Preço Referencial |
|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| ESC35  | Material de Escritório | CANETA PARA RETROPROJETOR, Material: Ponta em poliéster, espessura de 2,0mm; tinta à base de álcool, resistente à água; Espessura escrita: papel 0,5mm.                                                                                                                                                                     | un    | 2,66              |
| ESC36  | Material de Escritório | CANETA TINTA PERMANENTE, Tinta: a base de álcool e resistente à água; Ponta: poliacetal 2,0mm; Espessura da escrita: papel 0,5mm; Aplicação: escrita em CD s e DVD s, Vinil, Acrílico, Vidros; Cores: variadas.                                                                                                             | un    | 3,33              |
| CON47  | Construção             | CANTONEIRA MÃO-FRANCESA, Descrição: Reforçada; 20 x 30 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                  | un    | 5,06              |
| HID18  | Hidráulico             | CAP PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável; Diâmetro: 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                | un    | 0,75              |
| HID19  | Hidráulico             | CAP PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável; Diâmetro: 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                | un    | 0,85              |
| HID20  | Hidráulico             | CAP PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Diâmetro: 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 1,56              |
| HID21  | Hidráulico             | CAP PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Diâmetro: 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 2,55              |
| ELE42  | Elétrico               | CAPTOR TIPO FRANKLIN, Aplicação: Parte integrante de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA (Para-raios); Material: Latão cromado; Tamanho: 250 mm; N.º de Pontas: 4; Rosca: 3/4"; N.º de Descidas: 1; Seção Cabo: 16 a 70 mm.                                                                            | un    | 24,89             |
| ESC38  | Material de Escritório | CARIMBO, Material: corpo metálico, Características Adicionais: com numerador automático de 6 algarismos, com almofada de tinta embutida, com repetição                                                                                                                                                                      | un    | 310,00            |
| HIG23  | Higiene e Limpeza      | CERA, Composição: emulsão de cera, nivelador, plastificante, fixador de brilho, incolor, conservante e água, Aplicação: limpeza em geral, Aspecto Físico: líquida, Unidade de Fornecimento: embalagem com 750 ml                                                                                                            | un    | 2,70              |
| HIG26  | Higiene e Limpeza      | CERA, Composição: emulsão de ceras, nivelador, plastificante, fixador de brilho, pigmento, fragrância, conservante e água, Aplicação: limpeza em geral, Aspecto Físico: líquido, Cor: incolor, Unidade de Fornecimento: frasco contendo 5 litros, Informações Adicionais: Produto em conformidade com a legislação em vigor | fr    | 27,25             |
| HIG27  | Higiene e Limpeza      | CERA, Composição: resina acrílica metalizada, resina álcali-solúvel, plastificante, emulsão de polietileno, solvente, surfactante fluorado, conservante, perfume, corante e água, Aplicação: para piso de ardósia, Aspecto Físico: líquida aro, Cor: verde, Unidade de Fornecimento: embalagens com 5 litros                | un    | 27,75             |
| CON50  | Construção             | CHUMBADOR, Material: Aço Baixo Carbono, Tipo: Chumbador CBC Com Parafuso, Bitola: 3/8, Comprimento: 2.1/2.                                                                                                                                                                                                                  | un    | 1,09              |
| HID22  | Hidráulico             | CHUVEIRO, Material: corpo em termoplástico, Modelo: elétrico; Com 3 ajustes de temperatura; Acompanha ducha manual com mangueira e suporte; Tensão: 127v; Potência: 4400 a 4500w.                                                                                                                                           | un    | 39,84             |
| HID23  | Hidráulico             | CHUVEIRO, Material: Latão cromado; Modelo: Articulado (giratório); Braço completo com 15cm de comprimento; Diâmetro do chuveiro: 8cm.                                                                                                                                                                                       | un    | 111,88            |
| HID24  | Hidráulico             | CHUVEIRO, Material: PVC rígido, Modelo: simples, Características Adicionais: com braço completo, Diâmetro: 4 pol, Material Braços: PVC rígido, Bitola: 1/2 pol                                                                                                                                                              | un    | 8,43              |
| CON51  | Construção             | CILINDRO FECHADURA, Material: Ferro, Tipo: Tambor, Modelo: Stam.                                                                                                                                                                                                                                                            | un    | 14,22             |
| CON53  | Construção             | CIMENTO PORTLAND, Composição: cimento portland composto com filer calcário em teor entre 6 a 10%, Classe: CP II - F - 32, Cor: cinza, Unidade de Fornecimento: saco de 50 kg                                                                                                                                                | saco  | 23,35             |
| ESC40  | Material de Escritório | CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: 03, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades                                                                                                                                                                                                     | cx    | 1,71              |
| ESC41  | Material de Escritório | CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 01, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades                                                                                                                                                                                                  | cx    | 1,73              |
| ESC42  | Material de Escritório | CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 02, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades                                                                                                                                                                                                  | cx    | 1,74              |
| ESC43  | Material de Escritório | CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 3/0, Unidade de Fornecimento: caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                  | cx    | 1,51              |
| ESC44  | Material de Escritório | CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 4/0, Unidade de Fornecimento: caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                  | cx    | 1,53              |
| ESC45  | Material de Escritório | CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 6/0, Unidade de Fornecimento: caixa com 50 unidades                                                                                                                                                                                                  | cx    | 2,40              |
| ESC46  | Material de Escritório | CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 8/0, Unidade de Fornecimento: caixa com 25 unidades                                                                                                                                                                                                  | cx    | 2,44              |
| ESC47  | Material de Escritório | CLIPS, Material: Metal; Tratamento Superficial: Niquelado; Tamanho: 10/0; Unidade de Fornecimento: caixa com 20 unidades.                                                                                                                                                                                                   | cx    | 8,80              |
| CON57  | Construção             | COLA PLÁSTICA, Aplicação: laminado plástico, Unidade de Fornecimento: tubo de 1 kg                                                                                                                                                                                                                                          | tb    | 11,64             |
| CON55  | Construção             | COLA, Aplicação: para colagem de fórmicas, borracha, madeiras e etc, Tipo: cola de contato em epóxi, Unidade de Fornecimento: latão com 3,3 Kg.                                                                                                                                                                             | gl    | 67,29             |
| ESC48  | Material de Escritório | COLA, Descrição: branca, a base de PVA, não tóxica, lavável, líquida; Unidade de Fornecimento: embalagem com 90g.                                                                                                                                                                                                           | emb   | 1,54              |
| CON56  | Construção             | COLA, Tipo: araldite incolor; Características adicionais: secagem rápida com dois componentes para mistura; Aplicação: multiuso; Unidade de fornecimento: bisnaga de 23g.                                                                                                                                                   | un    | 20,36             |
| ESC49  | Material de Escritório | COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 05, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades                                                                                                                                                                                                                                        | cx    | 1,83              |
| ESC51  | Material de Escritório | COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 07, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades                                                                                                                                                                                                                                        | cx    | 3,89              |
| ESC52  | Material de Escritório | COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 08, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades                                                                                                                                                                                                                                        | cx    | 3,07              |
| ESC53  | Material de Escritório | COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 09, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades                                                                                                                                                                                                                                        | cx    | 4,42              |
| ESC54  | Material de Escritório | COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 10, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades                                                                                                                                                                                                                                        | cx    | 5,42              |
| ESC55  | Material de Escritório | COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 12, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades                                                                                                                                                                                                                                        | cx    | 6,77              |
| ESC56  | Material de Escritório | COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 13, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades                                                                                                                                                                                                                                        | cx    | 7,73              |
| ESC57  | Material de Escritório | COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 15, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades                                                                                                                                                                                                                                        | cx    | 11,32             |
| ESC58  | Material de Escritório | COLCHETE, Material: latonado, Tamanho: 14, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades                                                                                                                                                                                                                                   | cx    | 8,30              |
| CON61  | Construção             | COMPENSADO, Material: cedrinho, Comprimento: 2,44 m, Largura: 1,22 m, Espessura: 6 mm, Características Adicionais: 1ª qualidade; Unidade de fornecimento: Placa.                                                                                                                                                            | un    | 35,70             |
| CON60  | Construção             | COMPENSADO, Material: paricá, tipo naval, comprimento 2,44 m, largura 1,22 m, espessura 20mm.                                                                                                                                                                                                                               | un    | 91,56             |
| CON59  | Construção             | COMPENSADO, Material: virola rosa, Comprimento: 2,20 m, Largura: 1,60 m, Espessura: 10 mm, Características Adicionais: 1ª qualidade                                                                                                                                                                                         | folha | 51,74             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| CON62  | Construção | COMPENSADO, Tipo: plastificado; Compensado multilaminado, colado com resina fenólica WBP (100% a prova d água) e revestido com filme fenólico 120gr/m². Dimensões: 2,44 x 1,22 m, Espessura: 15mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un   | 81,46             |
| ELE43  | Elétrico   | CONDULETE, Material: PVC rígido, Tipo: X, Diâmetro Entrada: 3/4 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un   | 12,24             |
| ELE50  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 1 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.  | rolo | 37,50             |
| ELE48  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 10 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros. | rolo | 325,45            |
| ELE54  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 25 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros. | rolo | 706,96            |
| ELE52  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 35 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros. | rolo | 1106,66           |
| ELE44  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 50 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros. | rolo | 1589,47           |
| ELE53  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 6 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.  | rolo | 190,04            |
| ELE45  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 70 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros. | rolo | 2227,11           |
| ELE59  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (FIO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Fio de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 1,5 mm²; Flexibilidade: Classe 1; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 01 C1 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.  | rolo | 48,63             |
| ELE56  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (FIO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Fio de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 16 mm²; Flexibilidade: Classe 1; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 01 C1 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.   | rolo | 494,27            |
| ELE57  | Elétrico   | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (FIO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Fio de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 2,5 mm²; Flexibilidade: Classe 1; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 01 C1 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.  | rolo | 79,44             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid     | Preço Referencial |
|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ELE55  | Elétrico               | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (FIO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Fio de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 4 mm²; Flexibilidade: Classe 1; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 01 C1 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros. | rolo     | 132,59            |
| ELE63  | Elétrico               | CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO, Aplicação: Conexão em derivação de condutores de cobre; Tipo: Simples; Seção Condutores: Principal = 16 mm² e Derivação = 2,5-16 mm²; Composição: Corpo em cobre eletrolítico, com sela e porca em liga de cobre; Acabamento: sem acabamento superficial.                                                                                                                                                                                                                                                                               | un       | 3,31              |
| ELE61  | Elétrico               | CONECTOR, Tipo: RJ-45 Fêmea; Categoria: CAT. 6/Classe E; Capacidade: até 4 conexões em canais de 100 metros; Construção: Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Diâmetro Condutor: 22 a 26 AWG; Cor: A ser definida pelo órgão solicitante; Padrão de Montagem: T568A e T568B; Características Adicionais: com capa traseira.                                                                                                                                                                                                                 | un       | 4,01              |
| ELE62  | Elétrico               | CONECTOR, Tipo: RJ-45 Macho; Categoria: CAT. 6/Classe E; Capacidade: até 8 vias; Construção: Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Diâmetro Condutor: 22 a 26 AWG para condutores rígidos e flexíveis; Padrão de Montagem: T568A e T568B; Características Adicionais: Corpo com blindagem de proteção contra EMI/RFI.                                                                                                                                                                                                                        | un       | 4,01              |
| ELE64  | Elétrico               | CONJUNTO TOMADA E INTERRUPTOR, Tipo: de embutir, Material: termoplástico, 01 tomada 2P + T, 10 A, conjugada com 2 interruptores simples, com espelho 4 x 2 pol e acessórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un       | 6,17              |
| CON64  | Construção             | CORRENTE GALVANIZADA, Material: aço galvanizado, Diâmetro: 1/4 pol (6,5mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m.linear | 14,86             |
| ESC59  | Material de Escritório | CORRETOR LÍQUIDO, Material: pigmento branco em solução aquosa, Aplicação: correções gráficas, Características Adicionais: corretivo de secagem rápida, não tóxico, Unidade de Fornecimento: frasco com 18 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | fr       | 1,97              |
| CON65  | Construção             | CUBA LAVATÓRIO, Material: louça; Modelo: Embutir; Formato: redondo; Diâmetro Interno: 38cm; Cor: branco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un       | 67,03             |
| ELE66  | Elétrico               | CURVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Angulação: 90° , Bitola: 1 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un       | 2,59              |
| ELE65  | Elétrico               | CURVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Angulação: 90° , Bitola: 3/4 pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un       | 2,04              |
| HID25  | Hidráulico             | CURVA, Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Diâmetro: 25 mm, Tipo Fixação: soldável, Aplicação: água.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un       | 1,15              |
| HIG31  | Higiene e Limpeza      | DESENTUPIDOR, Material Bocal: plástico flexível, Material Cabo: madeira, Comprimento: 15 cm, Aplicação: pia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un       | 6,07              |
| HIG33  | Higiene e Limpeza      | DESINFETANTE, Aplicação: anti-séptico, germicida e bactericida, Tipo: creolina, Aspecto Físico: líquido, Unidade de Fornecimento: embalagem de 1 litro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | fr       | 38,19             |
| HIG35  | Higiene e Limpeza      | DESINFETANTE, Aplicação: higienização, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: a base de eucalipto, Normas técnicas: registro no ministério da saúde, Unidade de Fornecimento: bombona com 50 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bomb     | 78,03             |
| HIG36  | Higiene e Limpeza      | DESINFETANTE, Aplicação: higienização, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: a base de pinho, Unidade de Fornecimento: frasco de 1lt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | fr       | 7,04              |
| HIG38  | Higiene e Limpeza      | DESINFETANTE, Aplicação: para limpeza de piso e banheiro, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: variadas, Características Adicionais: bactericida e neutralizador de odores, Unidade de Fornecimento: frasco de 2 litros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un       | 4,88              |
| HIG39  | Higiene e Limpeza      | DESINFETANTE, Aplicação: para limpeza de piso e banheiro, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: variadas, Características Adicionais: bactericida e neutralizador de odores, Unidade de Fornecimento: frasco de 5 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | fr       | 8,73              |
| HIG40  | Higiene e Limpeza      | DESINFETANTE, Aplicação: remoção de gorduras, poeiras e outros tipos de sujeiras, Tipo: Limpador multi uso, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: conforme o órgão solicitante, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un       | 4,36              |
| HIG41  | Higiene e Limpeza      | DESINFETANTE, Aplicação: remoção de gorduras, poeiras e outros tipos de sujeiras, Tipo: Limpador multiuso com álcool, Aspecto Físico: líquido, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un       | 3,09              |
| HIG46  | Higiene e Limpeza      | DETERGENTE, Composição: aroma de limão, biodegradável e outras substâncias, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: lava louça, Unidade de Fornecimento: frasco de 500ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | fr       | 1,37              |
| HIG51  | Higiene e Limpeza      | DETERGENTE, Composição: ph neutro, biodegradável e outras substancias, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: limpeza geral, Normas técnicas: registro no ministério da saúde, Unidade de Fornecimento: frasco de 500ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | fr       | 1,17              |
| HIG53  | Higiene e Limpeza      | DETERGENTE, Composição: ph neutro, biodegradável e outras substancias, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: para uso geral, Fragrância: variadas, Forma De Apresentação: frasco com 05 litros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | fr       | 14,00             |
| HIG54  | Higiene e Limpeza      | DETERGENTE, Composição: ph neutro, biodegradável e outras substancias, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: para uso geral, Fragrância: variadas, Forma De Apresentação: frasco com 2 litros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un       | 5,14              |
| HIG55  | Higiene e Limpeza      | DETERGENTE, Composição: ph neutro, biodegradável, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: limpeza de pisos e assoalhos, Unidade de Fornecimento: frasco contendo 50 litros, Fragrância: lavanda, Informações Adicionais: Produto em conformidade com a legislação em vigor                                                                                                                                                                                                                                                                                                | fr       | 79,82             |
| CON68  | Construção             | DILUENTE (SOLVENTE), Composição: à base de hidrocarbonetos de petróleo, Aplicação: dissolver tintas a óleo, esmaltes e vernizes sintéticos, limpeza de máquinas, ferramentas, motores, remoção de ceras, graxas, óleos e gorduras; lavagem á seco., Tipo: raz, Unidade de Fornecimento: lata de 900 ML                                                                                                                                                                                                                                                                | lata     | 13,33             |
| CON67  | Construção             | DILUENTE (SOLVENTE), Composição: hidrocarbonetos aromáticos, ésteres, cetonas e éteres glicóis , Aplicação: indicado para diluir produtos a base de poliuretânico (P.U) e a base políester, Unidade de Fornecimento: galão de 5 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | gl       | 39,00             |
| ELE76  | Elétrico               | DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 100 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un       | 53,53             |
| ELE74  | Elétrico               | DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 20 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un       | 19,07             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| ELE73  | Elétrico               | DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 25 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN                                                                                                                                                  | un   | 19,98             |
| ELE78  | Elétrico               | DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 25 A.                                                                                                                                                                                                                                        | un   | 32,88             |
| ELE79  | Elétrico               | DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 32 A.                                                                                                                                                                                                                                        | un   | 19,21             |
| ELE77  | Elétrico               | DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 35 A.                                                                                                                                                                                                                                        | un   | 28,21             |
| ELE71  | Elétrico               | DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 40 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN                                                                                                                                                  | un   | 31,33             |
| ELE75  | Elétrico               | DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 50 A.                                                                                                                                                                                                                                        | un   | 38,01             |
| ELE92  | Elétrico               | DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 10 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), Tipo: DIN                                                                                                                                                 | un   | 25,48             |
| ELE97  | Elétrico               | DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 100 A.                                                                                                                                                                                                                                      | un   | 81,81             |
| ELE90  | Elétrico               | DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 150 A, Tensão: Até 380 V.                                                                                                                                                                                                                   | un   | 185,52            |
| ELE91  | Elétrico               | DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 32 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), Tipo: DIN                                                                                                                                                 | un   | 28,15             |
| ELE84  | Elétrico               | DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 40 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 10 kA , Tensão: Até 415 VAC -60 Hz, Características Adicionais: disjuntor em caixa moldada                                                                                                          | un   | 35,61             |
| ELE93  | Elétrico               | DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 40 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), Tipo: DIN                                                                                                                                                 | un   | 28,53             |
| ELE99  | Elétrico               | DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 50 A.                                                                                                                                                                                                                                       | un   | 43,10             |
| ELE83  | Elétrico               | DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 63 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), Tipo: DIN                                                                                                                                                 | un   | 28,03             |
| ELE94  | Elétrico               | DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 80 A, Tipo: DIN.                                                                                                                                                                                                                            | un   | 77,16             |
| ELE104 | Elétrico               | DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 16 A, Tipo: DIN.                                                                                                                                                                                                                            | un   | 5,23              |
| ELE102 | Elétrico               | DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 20 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN                                                                                                                                                 | un   | 4,92              |
| ELE101 | Elétrico               | DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 25 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN                                                                                                                                                 | un   | 4,75              |
| ELE105 | Elétrico               | DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 30 A.                                                                                                                                                                                                                                       | un   | 6,88              |
| ELE106 | Elétrico               | DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 32 A, Tipo: DIN.                                                                                                                                                                                                                            | un   | 4,85              |
| ELE103 | Elétrico               | DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 35 A.                                                                                                                                                                                                                                       | un   | 5,04              |
| CON73  | Construção             | DISPENSER, Aplicação: Álcool em Gel; Material: Plástico ABS; Sistema Spray; Dispõe de válvula plástica auto-lubrificada que abre e fecha automaticamente sempre que o refil é removido; Capacidade: 300 ml; INSTALADO.                                                     | un   | 32,07             |
| CON71  | Construção             | DISPENSER, Aplicação: Automático com sensor de presença, de sabonete líquido ou álcool gel, Material: Plástico ABS; Capacidade: 600 ml, Acompanha: 2 parafusos com 2 buchas e 1 suporte de fixação, Utiliza 4 Pilhas Alcalinas AA.                                         | un   | 118,63            |
| CON72  | Construção             | DISPENSER, Aplicação: degermantes e sabonete líquido; Material: PVC; Capacidade: 1000 ml; Características: Com bico; Tubo transparente em PVC; Acionamento por pedal em borracha.                                                                                          | un   | 61,29             |
| CON70  | Construção             | DISPENSER, Aplicação: porta-shampoo, condicionador, sabonete líquido ou álcool gel, Material: em resina plástico ou acrílica; Capacidade Aproximada: 800 ml, Características Adicionais: tampa com dosador de pressão.                                                     | un   | 41,83             |
| CON69  | Construção             | DISPENSER, Aplicação: suporte toalheiro, para papel toalha 2 ou 3 dobras, Capacidade: até 600 unidades, Material: em plástico ABS, Características Adicionais: com tampa frontal basculante; trava de segurança; visor para inspeção do nível de papel; fixação anti-furto | un   | 43,56             |
| CON79  | Construção             | DOBRADIÇA, Material: aço, Diâmetro do caneco: 35mm, Profundidade do caneco: 11,3mm. Dobradiça slide on, com abertura de 45°, para móveis e usos diversos.                                                                                                                  | un   | 3,35              |
| CON78  | Construção             | DOBRADIÇA, Material: ferro, Acabamento: polido, Características Adicionais: acompanhada de parafusos, Dimensões: 3.1/2 pol                                                                                                                                                 | un   | 1,39              |
| CON77  | Construção             | DOBRADIÇA, Material: ferro, Acabamento: polido, Características Adicionais: acompanhada de parafusos, Dimensões: 4 pol                                                                                                                                                     | un   | 1,87              |
| CON76  | Construção             | DOBRADIÇA, Material: ferro, Acabamento: polido, Dimensões: 3 x 2.1/2 pol                                                                                                                                                                                                   | un   | 1,42              |
| CON80  | Construção             | DOBRADIÇA, Tipo: regulável por mola; Aplicação: Para porta corta fogo; Material: confeccionada em chapa galvanizada; Dimensões: 4 pol e espessura de 2mm.                                                                                                                  | un   | 11,61             |
| ELE108 | Elétrico               | ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Bitola: 1.1/2 pol, Tipo: roscável, Unidade de Fornecimento: barra de 3 metros                                                                                                                                                            | un   | 18,24             |
| ELE110 | Elétrico               | ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Bitola: 1.1/4 pol, Tipo: roscável, Unidade de Fornecimento: barra de 3 metros.                                                                                                                                                           | un   | 13,11             |
| HID26  | Hidráulico             | ENGATE FLEXÍVEL, Para lavatório, Material: PVC, Dimensões: 1/2 pol x 30 cm.                                                                                                                                                                                                | un   | 2,24              |
| HID27  | Hidráulico             | ENGATE FLEXÍVEL, Para lavatório, Material: PVC, Dimensões: 1/2 pol x 40 cm.                                                                                                                                                                                                | un   | 3,76              |
| HID28  | Hidráulico             | ENGATE FLEXÍVEL, Para lavatório, Material: PVC, Dimensões: 1/2 pol x 50 cm.                                                                                                                                                                                                | un   | 2,49              |
| HID29  | Hidráulico             | ENGATE FLEXÍVEL, Para lavatório, Material: PVC, Dimensões: 1/2 pol x 60 cm.                                                                                                                                                                                                | un   | 2,96              |
| CON81  | Construção             | ENGATE, Material: PVC flexível, Diâmetro: 1/2 pol, Comprimento: 40 cm                                                                                                                                                                                                      | un   | 3,11              |
| ESC62  | Material de Escritório | ENVELOPE, Material: celulose vegetal, Gramatura: 90 g/m², Dimensões (AxL): 18 x 24 cm, Cor: branco.                                                                                                                                                                        | un   | 0,48              |
| ESC63  | Material de Escritório | ENVELOPE, Material: celulose vegetal, Gramatura: 90 g/m², Dimensões (AxL): 18 x 24 cm, Cor: pardo.                                                                                                                                                                         | un   | 0,45              |
| ESC64  | Material de Escritório | ENVELOPE, Material: Celulose vegetal; Gramatura: 75g/m²; Dimensões(AxL): 114x229mm; Cor: Branco; Sem CEP: Tipo: Ofício.                                                                                                                                                    | un   | 0,25              |
| ESC65  | Material de Escritório | ENVELOPE, Material: papel kraft, Gramatura: 80 g/m², Dimensões (AxL): 26 x 36 cm (± 5%), Cor: parda                                                                                                                                                                        | un   | 0,31              |
| ESC67  | Material de Escritório | ENVELOPE, Material: papel kraft, Gramatura: 90 g/m², Dimensões (AxL): 31 X 41 cm, Cor: branco.                                                                                                                                                                             | un   | 1,03              |
| ESC68  | Material de Escritório | ENVELOPE, Material: papel kraft, isento de quaisquer defeitos, Gramatura: 80 g/m², Dimensões (AxL): 37 x 47 cm (± 5%), Cor: parda                                                                                                                                          | un   | 0,53              |
| HIG57  | Higiene e Limpeza      | ESCOVA DENTAL, Tipo: ortodôntica, Tipo Cerdas: macia, Tamanho: adulto                                                                                                                                                                                                      | un   | 3,28              |
| HIG59  | Higiene e Limpeza      | ESCOVA DENTAL, Tipo: ortodôntica, Tipo Cerdas: macia, Tamanho: médio                                                                                                                                                                                                       | un   | 2,90              |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| HIG61  | Higiene e Limpeza      | ESCOVA LIMPEZA, Descrição: Para limpeza das mãos; Cerdas em nylon; Base em madeira; Dimensões (CxLxA): 9 x 3,7 x 3 cm (+/-5%).                                                                                                                                                      | un   | 3,95              |
| HIG63  | Higiene e Limpeza      | ESCOVA LIMPEZA, Material Cerdas: nylon, Aplicação: limpeza de sanitário, Medidas: cabo com 38 cm (variação de ± 5%)                                                                                                                                                                 | un   | 4,16              |
| CON82  | Construção             | ESPAÇADOR , Aplicação: Para separar cerâmica ou pedra; Tamanho aproximado: 3 mm, Material : Plástico; Unidade de fornecimento: Embalagem com 100 peças.                                                                                                                             | un   | 1,83              |
| HIG67  | Higiene e Limpeza      | ESPONJA LIMPEZA, Material: Espuma de poliuretano, fibra sintética, resina sintética e abrasivo, Apresentação: dupla face (macia e áspera), Comprimento: 110 mm, Largura: 75 mm, Altura: 20 mm                                                                                       | un   | 0,37              |
| HID30  | Hidráulico             | ESPUDE, Aplicação: para vaso sanitário; Material: PVC; Bitola: 38mm (DN 40).                                                                                                                                                                                                        | un   | 3,48              |
| ESC72  | Material de Escritório | ETIQUETA, Com visor para pasta suspensa; Material: (visor) polipropileno, (etiqueta) cartão offset branco; Unidade de fornecimento: embalagem com 50.                                                                                                                               | emb  | 9,47              |
| ELE111 | Elétrico               | EXTENSÃO ELÉTRICA, Comprimento: 5m, Quantidade de tomadas: 3, Modelo plugue/tomada: 2P, Corrente: 10A, Tensão: 250V, Cabo: 0,75mm².                                                                                                                                                 | un   | 15,16             |
| ELE112 | Elétrico               | EXTENSÃO PARA TELEFONE, Apresentação: Cabo Liso (não espiralado); Número de Vias: 4; Cor: a ser definida pelo órgão solicitante; Conectores: com conectores RJ11 crimpados nas extremidades; Comprimento: 10 m.                                                                     | m    | 19,76             |
| ESC73  | Material de Escritório | EXTRATOR GRAMPOS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tipo: espátula                                                                                                                                                                                                | un   | 1,33              |
| ESC74  | Material de Escritório | EXTRATOR GRAMPOS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tipo: garra                                                                                                                                                                                                   | un   | 2,66              |
| CON96  | Construção             | FECHADURA ELÉTRICA , Material: fabricada em metal, Aplicação: portas e portões de madeira ou metálicos, Alimentação: compatível com rede 127 V, 60 Hz, Tipo Acabamento : tinta epóxi na cor preta, Características Adicionais: com cilindro fixo, destravamento ao primeiro impulso | un   | 170,82            |
| CON95  | Construção             | FECHADURA, Material: aço, Aplicação: porta divisória; Modelo tubular cilíndrico, 90mm, com mecanismo de acionamento através da maçaneta e travamento no centro da maçaneta. Chaves em latão niquelado.                                                                              | un   | 40,82             |
| CON91  | Construção             | FECHADURA, Material: aço, Aplicação: porta interna, Características Adicionais: com cilindro, maçaneta simples.                                                                                                                                                                     | un   | 47,77             |
| CON93  | Construção             | FECHADURA, Material: metal cromado, Aplicação: porta externa, Características Adicionais: com cilindro, maçaneta de alavanca.                                                                                                                                                       | un   | 30,51             |
| CON88  | Construção             | FECHADURA, Material: metal, Aplicação: porta de banheiro, Características Adicionais: cilindro com chave fixa ,maçaneta simples                                                                                                                                                     | un   | 27,42             |
| CON89  | Construção             | FECHADURA, Material: metal, Aplicação: porta externa, Características Adicionais: com cilindro ,maçaneta simples                                                                                                                                                                    | un   | 33,19             |
| CON87  | Construção             | FECHADURA, Material: metal, Aplicação: porta interna, Características Adicionais: com cilindro ,maçaneta simples                                                                                                                                                                    | un   | 22,37             |
| CON92  | Construção             | FECHADURA, Material: metal, Aplicação: porta, Características Adicionais: 55cm, cilindro, maçaneta redonda, Tipo: Colonial.                                                                                                                                                         | un   | 119,14            |
| CON94  | Construção             | FECHADURA, Material: Tipo: Externa, com maçaneta de alavanca em alumínio cromado, resistente á corrosão para tráfego e grau de segurança médio, Características Adicionais: Roseta cromada.                                                                                         | un   | 49,16             |
| CON90  | Construção             | FECHADURAFECHADURA, , Material: metal, Aplicação: porta externa, Características Adicionais: com cilindro ,maçaneta redonda (tipo taco de golfe).                                                                                                                                   | un   | 43,35             |
| CON97  | Construção             | FERRO CONSTRUÇÃO REDONDO, Material: ferro maciço, Referência: CA-50, Bitola: 10 mm, Aplicação: armação vigas, pilares e lajes, Unidade de Fornecimento: barra de 12 m                                                                                                               | un   | 31,57             |
| CON98  | Construção             | FERRO CONSTRUÇÃO REDONDO, Material: ferro maciço, Referência: CA-50, Bitola: 5/16 pol, Aplicação: armação vigas, pilares e lajes, Unidade de Fornecimento: barra de 12 m                                                                                                            | un   | 20,92             |
| ESC76  | Material de Escritório | FICHÁRIO, Descrição: Revestido em PVC cristal, Abertura superior, Formato: 255x330mm, Lombo: 40mm, Cor: Branco, Possui: 4 argolas.                                                                                                                                                  | un   | 19,59             |
| ELE114 | Elétrico               | FILTRO DE LINHA, Quantidade Tomada: 3, Voltagem: bivolt.                                                                                                                                                                                                                            | un   | 23,31             |
| ELE113 | Elétrico               | FILTRO DE LINHA, Quantidade Tomada: 5, Voltagem: bivolt                                                                                                                                                                                                                             | un   | 26,94             |
| ELE115 | Elétrico               | FIO ELÉTRICO COBRE, Material Condutor: cobre, Tipo: rígido, Revestimento: capa plástica anti-chama, Bitola: 1,50 mm², Cor: variadas, Unidade de Fornecimento: rolo de 100 metros                                                                                                    | rolo | 48,79             |
| ELE116 | Elétrico               | FIO TELEFÔNICO, Características Mínimas: tipo externo, FE-100 ou equivalente; com 2 condutores de diâmetro nominal de 1,00 mm; isolados com PVC; em conformidade com a legislação em vigor.                                                                                         | m    | 0,87              |
| ESC77  | Material de Escritório | FITA ADESIVA, Material: acetato transparente, Largura: 12 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 40 metros                                                                                                                                                                           | rolo | 1,18              |
| ESC78  | Material de Escritório | FITA ADESIVA, Material: papel crepe, Largura: 19 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m                                                                                                                                                                                         | rolo | 2,78              |
| ESC79  | Material de Escritório | FITA ADESIVA, Material: papel crepe, Largura: 25 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m                                                                                                                                                                                         | rolo | 4,28              |
| ESC80  | Material de Escritório | FITA ADESIVA, Material: papel crepe, Largura: 50 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m                                                                                                                                                                                         | rolo | 9,99              |
| ESC83  | Material de Escritório | FITA ADESIVA, Material: polipropileno transparente, Largura: 12 mm, Comprimento: 30 m, Tipo Face: monoface, Tipo: dux                                                                                                                                                               | rolo | 0,90              |
| ESC84  | Material de Escritório | FITA ADESIVA, Material: pvc transparente, Largura: 19 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m                                                                                                                                                                                    | rolo | 1,60              |
| ESC85  | Material de Escritório | FITA ADESIVA, Material: pvc transparente, Largura: 25 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m                                                                                                                                                                                    | rolo | 1,79              |
| ESC86  | Material de Escritório | FITA ADESIVA, Material: pvc transparente, Largura: 50 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m                                                                                                                                                                                    | un   | 3,48              |
| CON101 | Construção             | FITA DUPLA FACE, Composição: espuma acrílica com adesivo de alta resistência e adesão; Utilizada em diversos tipos de fixações, interiores ou exteriores; Largura: 19mm; Comprimento: 20m.                                                                                          | un   | 24,22             |
| ESC87  | Material de Escritório | FITA DUPLA FACE, Descrição: Em filme de polipropileno transparente, coberto com adesivo à base de água de ambos os lados; Liner de papel siliconizado; Largura: 48 a 50, Comprimento: 30m.                                                                                          | un   | 14,22             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| ESC88  | Material de Escritório | FITA DUPLA FACE. Descrição: Em filme de polipropileno transparente, coberto com adesivo à base de água em ambos os lados. Liner de papel siliconizado. Largura: 18 a 20 mm. Comprimento: 30m.                                               | un   | 6,71              |
| CON102 | Construção             | FITA MULTIUSO, Aplicação: para reparos, proteção e vedação em geral; Material: asfalto e alumínio; Auto-adesiva; Dimensões aproximadas: rolo de 10m x 150mm.                                                                                | rolo | 31,09             |
| CON103 | Construção             | FITA MULTIUSO, Aplicação: para reparos, proteção e vedação em geral; Material: asfalto e alumínio; Auto-adesiva; Dimensões aproximadas: rolo de 10m x 200mm.                                                                                | rolo | 50,41             |
| CON104 | Construção             | FITA MULTIUSO, Aplicação: para reparos, proteção e vedação em geral; Material: asfalto e alumínio; Autoadesiva; Dimensões: rolo de 10m x 300mm.                                                                                             | rolo | 91,29             |
| HIG70  | Higiene e Limpeza      | FLANELA LIMPEZA, Material: algodão, Cor: amarela, Comprimento: 58 cm, Largura: 40 cm, Características Adicionais: com bainha                                                                                                                | un   | 2,91              |
| HID31  | Hidráulico             | FLANGE, Material: PVC, Tipo: roscável com sextavado, Bitola: 1/2"                                                                                                                                                                           | un   | 3,31              |
| HID32  | Hidráulico             | FLANGE, Material: PVC, Tipo: roscável com sextavado, Bitola: 3/4"                                                                                                                                                                           | un   | 4,90              |
| GRA137 | Gráfico                | FLYER, Descrição: Confecção e impressão de FLYER em papel couchê fosco, gramatura 120 g/m², medidas aproximadas 11,5 x 21,5 cm, 4/4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico.                                                       | un   | 0,65              |
| GRA138 | Gráfico                | FLYER, Descrição: Confecção e impressão de FLYER em papel couchê, gramatura 150 g/m², medidas aproximadas 12 x 16 cm, impressão 4/0, processo digital, conforme Projeto Básico                                                              | un   | 0,56              |
| GRA139 | Gráfico                | FLYER, Descrição: Confecção e impressão de FLYER em papel couchê, gramatura 150 g/m², medidas aproximadas 17 x 12 cm, impressão 4/0, processo digital, conforme Projeto Básico                                                              | un   | 0,61              |
| GRA140 | Gráfico                | FLYER, Descrição: Confecção e impressão de FLYER em papel couchê, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 17 x 12 cm, 4x4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico                                                                   | un   | 0,58              |
| GRA141 | Gráfico                | FLYER, Flyer- Tamanho: 12,8x 32 cm, com corte /formato personalizado; cor : 4/4; papel couchê 180 g ; laminação fosca.                                                                                                                      | un   | 0,94              |
| GRA142 | Gráfico                | FLYER, Serviço de confecção e impressão de FLYER em papel couchê fosco, gramatura 150 g/m², medidas aproximadas 15 x 32,4 cm, cor 4x4, processo digital                                                                                     | un   | 0,79              |
| GRA143 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: contratação de empresa especializada na prestação de serviços de confecção e impressão de FOLDER, Observação: conforme discriminação em Projeto Básico.                                                                  | un   | 0,87              |
| GRA144 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLDER em papel reciclado, gramatura 200 g/m², dimensões aproximadas 30 x 30 cm, 4x4 cores, conforme Projeto Básico.                                                                 | un   | 1,22              |
| GRA145 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLDER em papel reciclado, gramatura 200 g/m², dimensões aproximadas 32 x 45 cm, 4x4 cores, conforme Projeto Básico.                                                                 | un   | 1,28              |
| GRA148 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLDER em papel reciclado, gramatura 75 g/m², dimensões aproximadas 27 x 16,5 cm, 4x4 cores, conforme Projeto Básico.                                                                | un   | 0,73              |
| GRA149 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLDER em papel reciclado, gramatura 75 g/m², dimensões aproximadas 29,5 x 16 cm, 4x4 cores, conforme Projeto Básico.                                                                | un   | 0,72              |
| GRA150 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de Folder, em papel apergaminhado, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 225 x 320 mm, 4/4 cores, processo digital, 02 (duas) dobras, conforme Projeto Básico                          | un   | 1,18              |
| GRA151 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de Folder, em papel apergaminhado, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 315 x 460 mm, 4/4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico                                            | un   | 1,48              |
| GRA152 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de Folder, em papel couchê 120 g/m², medidas aproximadas 315 x 460 mm, 4/4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico                                                             | un   | 1,53              |
| GRA153 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 12 x 16 cm, em papel couchê fosco 90g, 4x4 cores, 2 (duas) dobras, conforme Projeto Básico                                                                    | un   | 0,61              |
| GRA154 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 141 x 297 mm, formato fechado 99 x 210 mm, em papel couchê 180 g/m², 4/4 cores, processo digital, 3 dobras, conforme Projeto Básico                           | un   | 0,79              |
| GRA155 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 20,5 x 20 cm, em papel couchê brilho 90g, 4x4 cores, 01 dobra, conforme Projeto Básico                                                                        | un   | 0,30              |
| GRA156 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 23 x 20 cm, em papel couchê brilho 90g, 4x4 cores, 2 (duas) dobras, conforme Projeto Básico                                                                   | un   | 0,75              |
| GRA157 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 29,7 x 21cm (A4), formato fechado 9,9 x 21cm, em papel couchê brilho 90g, 4x4 cores, 2 (duas) dobras, conforme Projeto Básico                                 | un   | 0,79              |
| GRA158 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 423 x 210 mm, formato fechado 141 x 297 mm, em papel couchê 180 g/m², 4/4 cores, processo digital, 3 dobras, conforme Projeto Básico                          | un   | 1,01              |
| GRA159 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couchê, Gramatura: 115 g/m², Dimensões: 29,7 x 21 cm; com duas dobras; conforme arte.                                                                        | un   | 1,03              |
| GRA160 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder. Formato aberto: 29,7 x 21cm (A4); Formato fechado: 9,9 x 21cm Papel: couche 115g; Cor: 4x4 Acabamento: 2 dobras, conforme descrito no Projeto Básico ou Termo de Referência. | un   | 0,71              |
| GRA161 | Gráfico                | FOLDER, Folders-Tamanho : 30 x 21 cm com corte / formato personalizado; 4/4; papel couchê 180 g; laminação fosca                                                                                                                            | un   | 0,84              |
| GRA162 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, em papel couchê brilho, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 21 x 19,5 cm, 4x4 cores, processo digital, 01 dobra, conforme Projeto Básico                                  | un   | 0,72              |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| GRA163 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, em papel couchê brilho, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 23 x 30 cm, 4x4 cores, processo digital, 02 dobras, conforme Projeto Básico                                                                                                                           | un   | 0,87              |
| GRA164 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, em papel offset, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 21 x 21 cm, 4/4 cores, processo digital, 01 dobra, conforme Projeto Básico                                                                                                                                   | un   | 0,67              |
| GRA165 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couchê liso, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 10 x 20 cm, cor: 4x4, dobra e demais características conforme projeto básico.                                                                                                                            | un   | 0,88              |
| GRA166 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couche fosco, Gramatura: 150 g/m², Dimensões: 40 x 60 cm, cor: 4x4, processo digital, dobrado em 03 paralelas                                                                                                                                        | un   | 0,96              |
| GRA167 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couche fosco, Gramatura: 150 g/m², Dimensões: 60 x 20 cm, cor: 4x4, processo digital, dobrado em 03 paralelas.                                                                                                                                       | un   | 0,96              |
| GRA168 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couche fosco, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 15 x 21 cm, cor: 4x4, processo digital, 01 dobra                                                                                                                                                        | un   | 0,80              |
| GRA169 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel off set, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 21 x 29,7 cm, cor: 4x4, processo digital, 01 dobra                                                                                                                                                           | un   | 0,77              |
| GRA170 | Gráfico                | FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel off set, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 32 x 42 cm, cor: 4x4, processo digital, 01 dobra                                                                                                                                                             | un   | 1,06              |
| GRA171 | Gráfico                | FOLHETO, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLHETO em papel couchê brilho, gramatura 120 g/m², medidas aproximadas 12 x 16 cm, impressão 4x0 cores, processo digital, conforme Projeto Básico                                                                                                                          | un   | 0,43              |
| GRA172 | Gráfico                | FOLHETO, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLHETO em papel couchê fosco, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 95 x 175 mm, 4/4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico                                                                                                                                     | un   | 0,44              |
| GRA173 | Gráfico                | FOLHETOServiço de confecção e impressão de FOLHETO em papel couchê fosco, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 15 x 21,4 cm, cor 4x4, processo digital                                                                                                                                                                            | un   | 0,47              |
| GRA174 | Gráfico                | FOLHETOServiço de confecção e impressão de FOLHETO em papel off set, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 15 x 21,4 cm, cor 4x4, processo digital                                                                                                                                                                                 | un   | 0,48              |
| CON106 | Construção             | FORRO PARA TETO, Material: cloreto de polivinila PVC, Apresentação: superfície frisada, peças com encaixe tipo macho e fêmea, impermeável, não propaga fogo e não conduz eletricidade, Cor: branca, Comprimento: 6 m, Largura: 20 cm, Espessura: 1 cm, Características Adicionais: produzido conforme normas da legislação em vigor | m2   | 11,83             |
| CON108 | Construção             | FORRO PARA TETO, Material: Cloreto de polivinila PVC, Apresentação: Superfície lisa, peças com encaixe tipo macho e fêmea, impermeável, não propaga fogo e não conduz eletricidade, Cor: Branca, Comprimento: 6 m, Largura: 20 cm, Espessura: 1 cm                                                                                  | m2   | 11,37             |
| ESC89  | Material de Escritório | GRAMPEADOR , Material: estrutura de metal, Base de borracha, Tipo grampos: 23/6 a 23/24, Capacidade para grampear até 240 folhas.                                                                                                                                                                                                   | un   | 115,82            |
| ESC90  | Material de Escritório | GRAMPEADOR , Material: estrutura metálica; grampos suportados: 26/6 e 26/8; capacidade para grampear até 40 folhas.                                                                                                                                                                                                                 | un   | 67,59             |
| ESC91  | Material de Escritório | GRAMPEADOR , Material: metal de alta resistência, Tipo: manual, Capacidade Carga: 200 grampos (±10%), Capacidade Grampeamento: até 120 folhas (referência papel 75 g/m²), Tipo Grampo: 23/6; 23/8; 23/10; 23/13; 23/15, Tamanho: 26 cm (± 10%)                                                                                      | un   | 96,07             |
| ESC92  | Material de Escritório | GRAMPEADOR , Material: metal, Capacidade Carga: 200 grampos (±5%), Capacidade Trabalho (Mínima): alfinetar 15 e grampear 26 folhas de papel 75 g/m², Tipo Grampo: 26/6, Tamanho: médio                                                                                                                                              | un   | 19,27             |
| CON111 | Construção             | GRAMPO DE CERCA, Material: arame galvanizado, Tipo: liso, Acabamento Superficial: polido, Tipo Ponta: chanfrada, Bitola: 7 x 8, Unidade de Fornecimento: pacote de 1 kg                                                                                                                                                             | Kg   | 7,51              |
| ESC94  | Material de Escritório | GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Tamanho: 23/15 mm, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades                                                                                                                                                                                                          | cx   | 16,26             |
| ESC95  | Material de Escritório | GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Tamanho: 23/8 mm, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades                                                                                                                                                                                                           | cx   | 12,93             |
| ESC96  | Material de Escritório | GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 23/10                                                                                                                                                                                                                | cx   | 11,41             |
| ESC97  | Material de Escritório | GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 23/13                                                                                                                                                                                                                | cx   | 12,06             |
| ESC98  | Material de Escritório | GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 23/6                                                                                                                                                                                                                 | cx   | 8,96              |
| ESC99  | Material de Escritório | GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 26/6                                                                                                                                                                                                                 | cx   | 4,34              |
| ESC100 | Material de Escritório | GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 9/14                                                                                                                                                                                                                 | cx   | 14,09             |
| ESC101 | Material de Escritório | GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço, Tratamento Superficial: cobreado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 9/10                                                                                                                                                                                           | cx   | 7,72              |
| ESC102 | Material de Escritório | GRAMPO TRILHO, Material: metal, Tamanho: 80mm, Capacidade: até 300 folhas de papel 75g/m². Unidade de fornecimento: caixa com 50 unidades.                                                                                                                                                                                          | cx   | 8,18              |
| ELE119 | Elétrico               | GRAMPO, Tipo: paralelo, em alumínio, 2 parafusos, 1/0 e 4/0 AWG. Conjunto com parafuso, arruelas e porca.                                                                                                                                                                                                                           | un   | 4,50              |
| HID33  | Hidráulico             | GRELHA PARA CAIXA SIFONADA, Material: Aço inox; Apresentação: com moldura de encaixe e fecho; Diâmetro: 100 mm; Formato: redondo.                                                                                                                                                                                                   | un   | 13,21             |
| ELE120 | Elétrico               | HASTE PARA ATERRAMENTO, Tipo: Copperweld, alta camada, 5/8 x 2,40m.                                                                                                                                                                                                                                                                 | un   | 21,76             |
| CON112 | Construção             | IMPERMEABILIZANTE, Tipo: Vedacit, Aplicação: parede e concreto, Cor: incolor, Unidade de Fornecimento: lata de 18 litros                                                                                                                                                                                                            | lata | 130,56            |
| ELE127 | Elétrico               | INTERRUPTOR, Tipo: de embutir; paralelo. Material: termoplástico, Número de seções: 1, com placa 4x2 pol e acessórios.                                                                                                                                                                                                              | un   | 4,55              |
| ELE125 | Elétrico               | INTERRUPTOR, Tipo: de embutir; simples. Material: termoplástico, Número de seções: 1, com placa 4x2 pol e acessórios.                                                                                                                                                                                                               | un   | 4,13              |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| ELE123 | Elétrico               | INTERRUPTOR, Tipo: de embutir; simples. Material: termoplástico, Número de seções: 2, com placa 4x2 pol e acessórios.                                                                                 | un   | 9,43              |
| ELE128 | Elétrico               | INTERRUPTOR, Tipo: de sobrepor; simples. Material: termoplástico, Número de seções: 1.                                                                                                                | un   | 3,72              |
| ELE121 | Elétrico               | INTERRUPTOR, Tipo: de sobrepor; simples. Material: termoplástico, Número de seções: 2.                                                                                                                | un   | 5,42              |
| HID34  | Hidráulico             | JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 3/4 pol, Angulação: 90°                                                                                                              | un   | 1,76              |
| HID35  | Hidráulico             | JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: soldável e com rosca, Bitola: 25 x 1/2 pol, Angulação: 90°.                                                                                            | un   | 1,08              |
| HID36  | Hidráulico             | JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 mm, Angulação: 90°.                                                                                                               | un   | 0,40              |
| HID37  | Hidráulico             | JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 25 mm, Angulação: 90°.                                                                                                               | un   | 0,50              |
| HID38  | Hidráulico             | JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 32 mm, Angulação: 90°                                                                                                                | un   | 0,96              |
| HID39  | Hidráulico             | JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC-U; Angulação: 90°, Diâmetro: DN 50; Tipo Fixação: Bolsas lisas para junta soldável; Aplicação: sistemas prediais de água fria.                                        | un   | 2,59              |
| HID40  | Hidráulico             | JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 45°, Diâmetro: DN 150, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa, Série: Normal, Aplicação: sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.                  | un   | 20,66             |
| HID41  | Hidráulico             | JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 45°, Diâmetro: DN 50, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa, Série: Normal, Aplicação: sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.                   | un   | 2,62              |
| HID42  | Hidráulico             | JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 45°, Diâmetro: DN 75, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa, Série: Normal, Aplicação: sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.                   | un   | 37,50             |
| HID43  | Hidráulico             | JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Bitola: 100 mm                                                                                                                              | un   | 4,02              |
| HID44  | Hidráulico             | JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Diâmetro: DN 40, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa Soldável, Série: Normal, Aplicação: Sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.          | un   | 1,03              |
| HID45  | Hidráulico             | JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Diâmetro: DN 50, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa, Série: Normal, Aplicação: Sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.                   | un   | 1,32              |
| HID46  | Hidráulico             | JUNÇÃO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido; Diâmetro: DN 100 x 50; Tipo Fixação: Ponta-Bolsa; Série: Normal; Aplicação: Sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.                             | un   | 9,24              |
| HID47  | Hidráulico             | JUNÇÃO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido; Tipo: Junção dupla; Diâmetro: DN 100 x 100 x 100; Tipo Fixação: Ponta-Bolsas; Série: Normal; Aplicação: Sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação. | un   | 12,60             |
| ELE129 | Elétrico               | KIT DE BARRAMENTO, Aplicação: quadro de distribuição DIN; Material: cobre; Trifásico; Capacidade: 34 disjuntores, 100A.                                                                               | un   | 67,46             |
| CON1   | Construção             | KIT PARA BANHEIRO, Descrição: jogo de acessórios em plástico e alumínio composto por: 1 papeleira, 1 saboneteira, 1 cabide, 1 porta-toalha argola e 1 porta-toalha reto.                              | un   | 59,20             |
| ELE131 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR, Potência: 32W, Base: G10q, Temperatura de cor: luz branca.                                                                                                             | un   | 11,85             |
| ELE133 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 15W, Tensão: 127V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.                                                    | un   | 7,63              |
| ELE135 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 20W, Tensão: 127V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.                                                    | un   | 10,55             |
| ELE137 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 20W, Tensão: 220V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.                                                    | un   | 7,66              |
| ELE138 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 25W, Tensão: 220V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.                                                    | un   | 11,32             |
| ELE132 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 30W, Tensão: 220V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.                                                    | un   | 18,14             |
| ELE134 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 40W, Tensão: 127V, Base: E-27, Modelo: 4U, Temperatura de cor: luz branca.                                                    | un   | 33,23             |
| ELE136 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 40W, Tensão: 220, Base: E-27, Modelo: 4U, Temperatura de cor: luz branca.                                                     | un   | 28,46             |
| ELE139 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA (LÂMPADA PL), Potência: 26W, Modelo: 2 pinos, Tonalidade de cor: branca.                                                                                  | un   | 8,25              |
| ELE140 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA (LÂMPADA PL), Potência: 26W, Modelo: 4 pinos, Tonalidade de cor: branca.                                                                                  | un   | 13,05             |
| ELE145 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, Potência: 110W - HO, Bulbo: T10, Base: DCE, Temperatura de cor: luz branca.                                                                                             | un   | 15,27             |
| ELE143 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, Potência: 16W, Bulbo: T8, Base: G13, Temperatura de cor: luz branca.                                                                                                    | un   | 4,68              |
| ELE142 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, Potência: 20W, Bulbo: T10, Base: G13, Temperatura de cor: luz branca.                                                                                                   | un   | 5,80              |
| ELE144 | Elétrico               | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, Potência: 40W, Bulbo: T10, Base: G13, Temperatura de cor: luz branca.                                                                                                   | un   | 5,55              |
| ELE146 | Elétrico               | LÂMPADA LED, Tipo: diroica, Potência: 3W, Tensão: 12V, Base: GU5.3, Bulbo: MR16, Ângulo do fecho: 35°, Temperatura de cor: branco quente.                                                             | un   | 15,09             |
| ELE149 | Elétrico               | LÂMPADA MISTA, Potência: 160W, Tensão: 220V, Base: E-27.                                                                                                                                              | un   | 12,26             |
| ELE147 | Elétrico               | LÂMPADA MISTA, Potência: 250W, Tensão: 220V, Base: E-27.                                                                                                                                              | un   | 12,57             |
| ELE148 | Elétrico               | LÂMPADA MISTA, Potência: 250W, Tensão: 220V, Base: E-40.                                                                                                                                              | un   | 18,17             |
| ELE150 | Elétrico               | LÂMPADA MISTA, Potência: 500W, Tensão: 220V, Base: E-40.                                                                                                                                              | un   | 26,53             |
| ELE151 | Elétrico               | LÂMPADA VAPOR METÁLICO, Potência: 400W, Base: E-40, Modelo: tubular.                                                                                                                                  | un   | 52,45             |
| ELE152 | Elétrico               | LÂMPADA VAPOR SÓDIO, Potência: 400W, Base: E40, Modelo: tubular.                                                                                                                                      | un   | 28,93             |
| ESC108 | Material de Escritório | LÁPIS PRETO, Lápis duplo com marca texto; Em uma extremidade lápis preto e na outra lápis de cor fluorescente.                                                                                        | un   | 3,43              |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                             | Unid   | Preço Referencial |
|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| ESC109 | Material de Escritório | LÁPIS PRETO, Material Corpo: madeira reciclada; Nº 2; Personalização a critério do órgão solicitante.                                                                                                                                                                 | un     | 0,52              |
| ESC110 | Material de Escritório | LÁPIS PRETO, Material Corpo: madeira reflorestada; Com borracha de apagar na extremidade superior; Personalização a critério do órgão solicitante.                                                                                                                    | un     | 1,00              |
| ESC111 | Material de Escritório | LÁPIS PRETO, Material Corpo: madeira, Grafite: HB, Modelo: nº 2                                                                                                                                                                                                       | un     | 0,44              |
| ESC112 | Material de Escritório | LAPISEIRA, Material Corpo: plástico, Material Ponta: metálico, Material Mecanismo: metálico, Diâmetro Ponta: 0,5 mm, Características Adicionais: acompanhada de borracha presilha e agulha desintopidora                                                              | un     | 2,41              |
| ESC113 | Material de Escritório | LAPISEIRA, Material Corpo: plástico, Material Ponta: metálico, Material Mecanismo: metálico, Diâmetro Ponta: nº 0,9, Características Adicionais: acompanhada de borracha presilha e agulha desintopidora                                                              | un     | 3,62              |
| ESC114 | Material de Escritório | LAPISEIRA, Material Corpo: plástico; ponta, tampa e pressilha metálica, Diâmetro Ponta: 0,7 mm, Características Adicionais: borracha embutida na parte superior                                                                                                       | un     | 2,36              |
| CON116 | Construção             | LAVATÓRIO, Material: louça, Cor: branca, Dimensões: 46 x 34 cm, Características Adicionais: suspenso                                                                                                                                                                  | un     | 113,99            |
| HIG72  | Higiene e Limpeza      | LIMPA VIDROS, Composição: tensoativa, coadjuvante, água, corante e outros, Aspecto Físico: líquido, Unidade de Fornecimento: frasco com 500 ml, Características Adicionais: com registro no Ministério da Saúde                                                       | fr     | 6,92              |
| TEL3   | Telefonia              | LINHA INDIVIDUAL LOCALIZADA NA CAPITAL, Tipo: Chamada local fixo-fixo horário normal, Descrição: Chamada local originada de um telefone fixo para outro telefone fixo em horário normal, Observação: Serviço detalhado no projeto básico anexo ao edital de licitação | Minuto | 0,26              |
| ESC115 | Material de Escritório | LIVRO ATA,, Características: 100 folhas; Capa dura, cor preta; folhas internas pautadas, sem margem e numeradas, Dimensões 210 mm x 310 mm (±5%)                                                                                                                      | un     | 13,53             |
| ESC116 | Material de Escritório | LIVRO ATA,, Características: 200 folhas; Capa dura, cor preta; folhas internas pautadas, sem margem e numeradas, Dimensões 210 mm x 310 mm (±5%)                                                                                                                      | un     | 20,02             |
| ESC117 | Material de Escritório | LIVRO ATA,, Características: 50 folhas; Capa dura, cor preta; folhas internas pautadas, sem margem e numeradas, Dimensões 210 mm x 310 mm (±5%)                                                                                                                       | un     | 8,11              |
| ESC118 | Material de Escritório | LIVRO PROTOCOLO, Material Capas: papel cartão (capa dura), Altura: 23 cm, Largura: 16 cm, Características Adicionais: folhas numeradas, Unidade de Fornecimento: livro com 100 folhas                                                                                 | un     | 9,80              |
| ESC119 | Material de Escritório | LIVRO PROTOCOLO, Material Capas: papelão revestido em papel off-set plastificado; Miolo: papel off-set com 100 folhas numeradas; Tipo: protocolo de correspondência 1/4                                                                                               | un     | 11,61             |
| CON118 | Construção             | LIXA PARA MADEIRA, Referência Grão: nº100, Dimensões: 225 x 275 mm.                                                                                                                                                                                                   | folha  | 0,99              |
| CON119 | Construção             | LIXA PARA MADEIRA, Referência Grão: nº120, Dimensões: 225 x 275 mm.                                                                                                                                                                                                   | folha  | 1,03              |
| CON122 | Construção             | LIXA PARA MATERIAIS FERROSOS, Material: carbureto de silício, Aplicação: material ferroso, Referência Grão: nº 100, Dimensões: 275 x 225 mm                                                                                                                           | folha  | 1,70              |
| CON120 | Construção             | LIXA PARA MATERIAIS FERROSOS, Material: carbureto de silício, Aplicação: material ferroso, Referência Grão: nº 120, Dimensões: 275 x 225 mm                                                                                                                           | folha  | 1,70              |
| CON121 | Construção             | LIXA PARA MATERIAIS FERROSOS, Material: carbureto de silício, Aplicação: material ferroso, Referência Grão: nº 180, Dimensões: 275 x 225 mm                                                                                                                           | folha  | 2,10              |
| CON124 | Construção             | LIXA PARA PAREDE, Referência Grão: nº 100, Dimensões: 23 x 28 cm                                                                                                                                                                                                      | folha  | 0,66              |
| CON125 | Construção             | LIXA PARA PAREDE, Referência Grão: nº 120, Dimensões: 23 x 28 cm                                                                                                                                                                                                      | folha  | 0,61              |
| CON123 | Construção             | LIXA PARA PAREDE, Referência Grão: nº 150, Dimensões: 23 x 28 cm                                                                                                                                                                                                      | folha  | 0,82              |
| HIG76  | Higiene e Limpeza      | LIXEIRA, Material: Aço inox. Cilíndrica. Com tampa. Acionamento por pedal. Capacidade: 12 litros.                                                                                                                                                                     | un     | 97,00             |
| HIG77  | Higiene e Limpeza      | LIXEIRA, Material: Aço inox. Cilíndrica. Com tampa. Acionamento por pedal. Capacidade: 20 litros.                                                                                                                                                                     | un     | 148,12            |
| HIG80  | Higiene e Limpeza      | LIXEIRA, Material: confeccionado em polipropileno de alta resistência, Capacidade: 25 l, Características Adicionais: com tampa basculante tipo vai-vem.                                                                                                               | un     | 32,20             |
| HIG82  | Higiene e Limpeza      | LIXEIRA, Material: confeccionado em polipropileno de alta resistência, Capacidade: mínima 15 l, Características Adicionais: tampa com acionamento por pedal, Aplicação: coleta de lixo                                                                                | un     | 40,80             |
| HIG91  | Higiene e Limpeza      | LIXEIRA, Material: polipropileno, Capacidade: 60 l, Características Adicionais: com tampa, Cor: variadas                                                                                                                                                              | un     | 63,92             |
| ELE156 | Elétrico               | LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA, Acendimento: automático, em caso de falta de energia. Com 30 leds. Autonomia de até 8 horas ou superior. Alimentação compatível com rede 127/220 V.                                                                                  | un     | 22,38             |
| ELE158 | Elétrico               | LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, Material: metal, Tipo: calha, Quantidade Lâmpadas: 1, Potência: 20 W, Cor: branca, Características Adicionais: com suporte pé-de-galinha; universal                                                                              | un     | 17,97             |
| ELE159 | Elétrico               | LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, Material: metal, Tipo: calha, Quantidade Lâmpadas: 2, Potência: 40 W, Cor: branca                                                                                                                                                | un     | 14,00             |
| ELE160 | Elétrico               | LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, Material: metal, Tipo: tubular, Quantidade Lâmpadas: 2, Potência: 40 W, Cor: branca, Características Adicionais: externa: reator partida rápida                                                                                  | un     | 64,51             |
| ELE154 | Elétrico               | LUMINÁRIA, Descrição: Luminária de Embutir, 2 x 20w, refletor em alumínio alto brilho, reator de alto fator de potência.                                                                                                                                              | un     | 48,42             |
| ELE155 | Elétrico               | LUMINÁRIA, Descrição: Luminária de Embutir, 2 x 40w, refletor em alumínio alto brilho, reator de alto fator de potência.                                                                                                                                              | un     | 92,38             |
| HIG96  | Higiene e Limpeza      | LUSTRA MÓVEIS, Composição: cera microcristalina, parafina, silicone, alcalinizante, espessante, tensoativo, formaldeído, solvente alifático, perfume e água, Aspecto Físico: líquido, Unidade de Fornecimento: frasco de 300 ml                                       | fr     | 2,84              |
| HIG97  | Higiene e Limpeza      | LUSTRA MÓVEIS, Composição: cera microcristalina, parafina, silicone, alcalinizante, espessante, tensoativo, formaldeído, solvente alifático, perfume e água, Aspecto Físico: líquido, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml                                       | fr     | 4,65              |
| ELE163 | Elétrico               | LUVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Bitola: 1 pol                                                                                                                                                                                                  | un     | 0,99              |
| ELE161 | Elétrico               | LUVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Bitola: 2 pol.                                                                                                                                                                                                 | un     | 3,60              |
| ELE162 | Elétrico               | LUVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Bitola: 3/4 pol                                                                                                                                                                                                | un     | 0,72              |
| HID49  | Hidráulico             | LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: correr, Bitola: 2 pol                                                                                                                                                                                            | un     | 4,71              |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unid  | Preço Referencial |
|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| HID50  | Hidráulico             | LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: redução, Bitola: 1 pol x 3/4 pol.                                                                                                                                                                                               | un    | 1,62              |
| HID51  | Hidráulico             | LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: simples, Bitola: 1/2 pol                                                                                                                                                                                                        | un    | 0,88              |
| HID52  | Hidráulico             | LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: simples, Bitola: 2 pol                                                                                                                                                                                                          | un    | 8,08              |
| HID53  | Hidráulico             | LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: simples, Bitola: 3/4 pol                                                                                                                                                                                                        | un    | 1,06              |
| HID54  | Hidráulico             | LUVA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Soldável: 20 mm, Bitola Lado Rosqueável: 1/2 pol, Características Adicionais: com bucha de latão                                                                            | un    | 1,13              |
| HID55  | Hidráulico             | LUVA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Soldável: 25 mm, Bitola Lado Rosqueável: 1/2 pol, Características Adicionais: com bucha de latão                                                                            | un    | 2,22              |
| HID56  | Hidráulico             | LUVA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Soldável: 25 mm, Bitola Lado Rosqueável: 3/4 pol, Características Adicionais: com bucha de latão                                                                            | un    | 3,54              |
| HID57  | Hidráulico             | LUVA SOLDÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: correr, Bitola: 25 mm.                                                                                                                                                                                                          | un    | 9,08              |
| HID58  | Hidráulico             | LUVA SOLDÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: correr, Bitola: 32 mm.                                                                                                                                                                                                          | un    | 12,23             |
| HID59  | Hidráulico             | LUVA SOLDÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: simples, Bitola: 110 mm.                                                                                                                                                                                                        | un    | 34,04             |
| HID61  | Hidráulico             | MANGUEIRAMangueira, Descrição: diâmetro interno de 3/4"; espessura da parede de 2,2mm; trançada; reforçada com malha de poliéster entre 2 camadas de PVC.                                                                                                                            | m     | 2,30              |
| CON126 | Construção             | MANTA, Composição: manta asfáltica com poliéster, Espessura: 3 mm                                                                                                                                                                                                                    | m     | 215,35            |
| ESC121 | Material de Escritório | MARCADOR DE CD, Aplicação: identificação de recipientes e amostras, Características Adicionais: tinta permanente azul/preta/vermelha, resistente a luz, à umidade e de rápida secagem                                                                                                | un    | 2,86              |
| CON127 | Construção             | MASSA A BASE DE EPÓXI, Composição: massa a base de epóxi, Tipo: durepox, Embalagem: com 2 bisnagas de mistura, Unidade de Fornecimento: caixa de 100 g                                                                                                                               | cx    | 3,79              |
| CON129 | Construção             | MASSA CORRIDA, Composição: a base de látex, PVA, Aplicação: pintura de parede, Unidade de Fornecimento: galão de 3,6 litros.                                                                                                                                                         | gl    | 16,37             |
| CON128 | Construção             | MASSA CORRIDA, Composição: a base de látex, PVA, Aplicação: pintura de parede, Unidade de Fornecimento: lata de 18 litros.                                                                                                                                                           | lata  | 58,41             |
| CON131 | Construção             | MASSA CORRIDA, Composição: base acrílica, Aplicação: pintura de parede, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros.                                                                                                                                                               | gl    | 24,41             |
| CON130 | Construção             | MASSA CORRIDA, Composição: base acrílica, Aplicação: pintura de parede, Unidade de Fornecimento: lata de 18 litros                                                                                                                                                                   | lata  | 89,99             |
| CON132 | Construção             | MASSA PLÁSTICA, Aplicação: Corrigir imperfeições em superfícies metálicas, ferrosas, e automotivas; Com catalizador; Unidade de Fornecimento: Lata 500gr.                                                                                                                            | un    | 8,75              |
| CON133 | Construção             | MICRÓRIO, Material: aço inox, Espessura: 0,6mm, Acabamento: polido, Entrada de água: central, Sistema saída de água: tipo gotejamento, Instalação: fixa, na parede. Medidas aproximadas: 120 x 45 x 30 cm (+/-10%).                                                                  | un    | 500,18            |
| HIG100 | Higiene e Limpeza      | NEUTRALIZANTE, Aplicação: para lavagem de roupa hospitalar, Características Adicionais: produto em conformidade com a legislação em vigor                                                                                                                                            | l     | 2,88              |
| HID62  | Hidráulico             | NIPLE, Material: Pvc rígido, fixação roscável, Bitola: 1.1/2 polegadas.                                                                                                                                                                                                              | un    | 4,04              |
| HID63  | Hidráulico             | NIPLE, Material: Pvc rígido, fixação roscável, Bitola: 1 pol.                                                                                                                                                                                                                        | un    | 1,26              |
| HID64  | Hidráulico             | NIPLE, Material: Pvc rígido, fixação roscável, Bitola: 1/2 pol.                                                                                                                                                                                                                      | un    | 0,62              |
| HID65  | Hidráulico             | NIPLE, Material: Pvc rígido, fixação roscável, Bitola: 3/4 pol.                                                                                                                                                                                                                      | un    | 0,76              |
| 39722  | Outros                 | Oxigênio Medicinal - Gas m³                                                                                                                                                                                                                                                          | m3    | 18,04             |
| 39356  | Outros                 | Oxigênio Medicinal - Líquido m³                                                                                                                                                                                                                                                      | m3    | 7,76              |
| HIG101 | Higiene e Limpeza      | PÁ PARA LIXO, Material: metal zincado e reforçado, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 80 cm, Características Adicionais: Dimensão: 21x21                                                                                                                                      | un    | 4,20              |
| HIG102 | Higiene e Limpeza      | PÁ PARA LIXO, Material: plástico, Material Cabo: plástico, Comprimento Cabo: 15 cm, Tamanho: pequena                                                                                                                                                                                 | un    | 2,82              |
| HIG103 | Higiene e Limpeza      | PALHA DE AÇO, Material: aço carbono, Referência: nº 0, Aplicação: limpeza geral, Peso: pacote com 25 g.                                                                                                                                                                              | pct   | 1,06              |
| GRA226 | Gráfico                | PANFLETO, Descrição: serviço de confecção e impressão de Panfleto, em papel couchê 150g/m², medidas aproximadas 15 x 21 cm, 4/0 cores, processo digital, conforme Projeto Básico                                                                                                     | un    | 0,72              |
| GRA227 | Gráfico                | PANFLETO, Descrição: serviço de confecção e impressão de panfleto, Material: papel couche fosco, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 10,5 x 14,5 cm, cor: 4x4, processo digital, 01 dobra                                                                                                 | un    | 0,64              |
| HIG106 | Higiene e Limpeza      | PAPEL HIGIÊNICO, Material: 100% fibra celulósica virgem, Cor: branca, Apresentação: com folha dupla, de alta qualidade primeira linha, textura macia, picotada, Dimensões: 10 cm x 30 m, Unidade Fornecimento: fardo com 64 rolos                                                    | fardo | 91,97             |
| HIG107 | Higiene e Limpeza      | PAPEL HIGIÊNICO, Material: 100% fibra celulósica virgem, Cor: branca, Apresentação: folha simples, de alta qualidade primeira linha, textura macia, picotada, Dimensões: 10 cm x 30 m, Unidade Fornecimento: fardo com 64 rolos                                                      | fardo | 67,85             |
| HIG108 | Higiene e Limpeza      | PAPEL HIGIÊNICO, Material: 100% fibra celulósica virgem, Cor: branca, Apresentação: rolo com folha simples, alta qualidade e gofrada, Dimensões: 10 cm x 300 m                                                                                                                       | rolo  | 8,80              |
| HIG109 | Higiene e Limpeza      | PAPEL HIGIÊNICO, Material: 100% fibra celulósica virgem, Cor: branca, Apresentação: rolo com folha simples, alta qualidade, picotada e gofrada, Dimensões: 10 cm x 800 m, Unidade Fornecimento: fardo com 08 rolos                                                                   | fardo | 47,51             |
| ESC124 | Material de Escritório | PAPEL SULFITE, Material: celulose vegetal, Dimensões: 210 x 297 mm, Tipo: A4, Cor: branco, Unidade de Fornecimento: pacote com 500 folhas                                                                                                                                            | resma | 19,23             |
| GRA228 | Gráfico                | PAPEL TIMBRADO, Descrição: contratação de empresa especializada na prestação de serviços de confecção de Papel Timbrado, Material: papel off set, Gramatura: 75 g/m², Dimensões: 21 x 29,7 cm (A4), Impressão: policromia 4/0, Observação: conforme discriminação em projeto básico. | un    | 0,59              |
| GRA229 | Gráfico                | PAPEL TIMBRADO, Descrição: contratação de empresa especializada na prestação de serviços de confecção de Papel Timbrado, Material: papel off set, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 21 x 29,7 cm (A4), Impressão: policromia 4/0, Observação: conforme discriminação em projeto básico. | un    | 0,59              |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| CON143 | Construção             | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, Material: aço zincado, Tipo: S10, Características Adicionais: auto-atarrachante e acompanhado de bucha de fixação                                                                                                                                      | un   | 0,52              |
| CON139 | Construção             | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, Material: Aço zincado, Tipo: S6, Características Adicionais: Autoatarrachante, com bucha de fixação.                                                                                                                                                   | un   | 0,66              |
| CON141 | Construção             | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, Material: Aço zincado, Tipo: S8, Características Adicionais: Autoatarrachante, com bucha de fixação.                                                                                                                                                   | un   | 0,55              |
| CON146 | Construção             | PARAFUSO FIXAÇÃO TELHA, Material: metal, Aplicação: telha canaleta 90, Comprimento: 110 mm, Bitola: 8 mm, Características Adicionais: acompanhado de arruela de: chumbo, arruela de borracha e porca                                                                              | un   | 0,84              |
| CON147 | Construção             | PARAFUSO FIXAÇÃO TELHA, Material: metal, Aplicação: telha canaleta 90, Comprimento: 150 mm, Bitola: 8 mm, Características Adicionais: acompanhada de arruela metálica arruela de PVC e porca metálica, reta                                                                       | un   | 1,24              |
| CON148 | Construção             | PARAFUSO VASO SANITÁRIO, Material: aço galvanizado, Características Adicionais: com porca , arruela e bucha de nylon S-10                                                                                                                                                         | un   | 3,27              |
| CON149 | Construção             | PARAFUSO VASO SANITÁRIO, Material: aço galvanizado, Características Adicionais: com porca , arruela e bucha de nylon S-12                                                                                                                                                         | un   | 4,37              |
| ESC133 | Material de Escritório | PASTA AZ (REGISTRADOR), Material Capas: papel prensado, Tipo Lombada: larga, Cor: variadas, Tamanho: ofício, Material Fixador: metal cromado, Características Adicionais: presilha e trava de fechamento                                                                          | un   | 10,56             |
| ESC136 | Material de Escritório | PASTA CARTOLINA, Material: celulose vegetal, Gramatura: 120 g/m², Comprimento: 297 mm, Largura: 210 mm, Apresentação: com aba e elástico, Cor: azul/verde/vermelho/amarelo/branco                                                                                                 | un   | 1,85              |
| ESC137 | Material de Escritório | PASTA CATÁLOGO, Material: capa e contracapa duras e revestidas em plástico preto, Dimensões: 243 x 330 mm, Características Adicionais: com 100 envelopes plásticos; com visor externo; 4 parafusos plásticos                                                                      | un   | 32,79             |
| ESC139 | Material de Escritório | PASTA CATÁLOGO, Material: PVC emborrachado, brilhante, Padrão: A4, Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Dimensões: 240 x 310 mm, Características Adicionais: com 100 envelopes de plástico, visor e 4 colchetes                                                            | un   | 20,20             |
| ESC141 | Material de Escritório | PASTA CATÁLOGO, Material: PVC emborrachado, brilhante, Padrão: A4, Cor: preta, Dimensões: 240 x 310 mm, Características Adicionais: com 50 envelopes de plástico, visor e 4 colchetes                                                                                             | un   | 11,94             |
| ESC142 | Material de Escritório | PASTA SANFONADA, Material: polipropileno, A4, Medidas: 255 X 370 mm, com 12 divisões; Cor: a ser definida pelo órgão solicitante; Fechamento: Com aba reforçada e elástico.                                                                                                       | un   | 25,58             |
| HIG110 | Higiene e Limpeza      | PASTA SAPONÁCEA, Composição: carbonato de cálcio e água, Unidade de Fornecimento: embalagem de 500 g.                                                                                                                                                                             | un   | 5,97              |
| ESC143 | Material de Escritório | PASTA SUSPensa, Material: cartão marmorizado, Características Adicionais: com haste plástica, visor, etiqueta pra identificação e grampo plástico, Tamanho Padrão.                                                                                                                | un   | 1,77              |
| ESC144 | Material de Escritório | PASTA SUSPensa, Material: papel cartão rígido, Comprimento: 360 mm, Largura: 240 mm, Tipo Fixação: com grampo trilho, Características Adicionais: ponteira plástica fixa, com visor plástico transparente e etiqueta                                                              | un   | 1,14              |
| ESC145 | Material de Escritório | PASTA SUSPensa, Material: Papel triplex altamente resistente plastificado; Formato: Ofício; Características Adicionais: Visor (PVC), grampo plástico (PE) e etiqueta; Dimensões (CxL) (±5%): 24 x 36 cm; Cor a ser definida pelo órgão solicitante.                               | un   | 2,71              |
| ESC146 | Material de Escritório | PASTA SUSPensa, Material: plástico (polipropileno), Tipo Fixação: com grampo trilho, Características Adicionais: ponteira plástica, com visor plástico transparente e etiqueta, Dimensões (CxL): 36,5 x 25,0 cm (±5%). Cor a ser definida pelo órgão solicitante.                 | un   | 3,13              |
| ESC149 | Material de Escritório | PASTA TRILHO , Descrição: PASTA TRILHO, Descrição: pasta com grampo trilho plástico, Material: plástico polipropileno, Tamanho: ofício. Cor a ser definida pelo órgão solicitante.                                                                                                | un   | 1,54              |
| ESC150 | Material de Escritório | PASTA TRILHO, Descrição: pasta com grampo trilho plástico, Material: papelão 120 g/m² plastificado, Tamanho: ofício. Cor a ser definida pelo órgão solicitante.                                                                                                                   | un   | 1,73              |
| HIG111 | Higiene e Limpeza      | PASTA UMECTANTE, Descrição: Para umectação inicial, pré-lavagem de todo tipo de roupa, inclusive hospitalares, e lavagem de roupas finas e delicadas, com ação germicida e bactericida. Unidade de Fornecimento: Embalagem com 20 KG.                                             | un   | 242,75            |
| GRA234 | Gráfico                | PASTA, Descrição: Serviço de confecção de Pasta tipo APRESENTAÇÃO, com bolso, em papel triplex, gramatura 350 g/m², medidas aproximadas 480 x 327 mm (formato aberto) e 240 x 327 mm (formato fechado), impressão 4/0 cores, com acabamento plastificado, conforme Projeto Básico | un   | 3,25              |
| GRA235 | Gráfico                | PASTA, Descrição: Serviço de confecção de Pasta, em papel triplex, gramatura 300 g/m², medidas aproximadas 460 x 640 mm, impressão 4/0 cores, conforme Projeto Básico                                                                                                             | un   | 4,59              |
| GRA236 | Gráfico                | PASTA, Descrição: Serviço de confecção de Pasta, em papel triplex, gramatura 350 g/m², medidas aproximadas 460 x 640 mm, impressão 4/0 cores, conforme Projeto Básico                                                                                                             | un   | 7,15              |
| GRA237 | Gráfico                | PASTA, Descrição: Serviço de confecção de Pasta, em papel triplex, gramatura 250 g/m², medidas aproximadas 460 x 640 mm, impressão 4/0 cores, conforme Projeto Básico                                                                                                             | un   | 3,22              |
| HIG112 | Higiene e Limpeza      | PEDRA SANITÁRIA, Aplicação: vaso sanitário. Aspecto Físico: sólido. Unidade de Fornecimento: embalagem contendo pedra sanitária aromatizada de 30g a 40 g e suporte para fixação.                                                                                                 | un   | 1,46              |
| ESC151 | Material de Escritório | PERCEVEJO LATONADO, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: 8 mm, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades                                                                                                                                            | cx   | 1,88              |
| CON157 | Construção             | PERFIL, Material: PVC, Tamanho: barra de 6 metros, Características Adicionais: Formato em ``U``                                                                                                                                                                                   | un   | 13,07             |
| ELE164 | Elétrico               | PERFILADO, Tipo: perfurado; Material: aço; Dimensões: 38 x 38 x 6000 mm.                                                                                                                                                                                                          | un   | 41,20             |
| ESC154 | Material de Escritório | PERFURADOR DE PAPEL, Material: ferro fundido, Material Base: borracha, Capacidade: perfurar 70 folhas, Tipo: de mesa, Quantidade Furos: 02                                                                                                                                        | un   | 100,60            |
| ESC156 | Material de Escritório | PERFURADOR DE PAPEL, Material: metálico, Material Base: borracha, Capacidade: perfurar 12 folhas, Tipo: de mesa, Quantidade Furos: 02                                                                                                                                             | un   | 16,54             |
| CON172 | Construção             | PINCEL (TRINCHA), Aplicação: ideal para aplicação de cola; Material: cerdas em gris e cabo plástico; Apresentação: uma polegada.                                                                                                                                                  | un   | 3,25              |
| ESC157 | Material de Escritório | PINCEL ATÔMICO, Material Corpo: plástico, Tipo Escrita: grossa, Cor: azul, preto, vermelho ou verde, Tipo Ponta: feltro chanfrada, Características Adicionais: recarregável                                                                                                       | un   | 2,62              |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| ESC158 | Material de Escritório | PINCEL ATÔMICO, Material Corpo: plástico; Tipo Escrita: fina; Cor: azul, preto, vermelho, verde ou amarelo; Tipo de ponta: redonda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un   | 2,00              |
| ESC159 | Material de Escritório | PINCEL PARA QUADRO BRANCO, Tipo: para quadro branco; Ponta macia; Não recarregável, Cor: preto, vermelho, azul ou verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un   | 1,90              |
| GRA238 | Gráfico                | PLANILHA, Descrição: confecção e impressão de Planilha de Atendimento Diário de Paciente, Papel: cartolina, Tamanho: 48 x 33 cm, Gramatura: 150 g/m², Impressão: 1/1 azul rey, Observação Administrativa: conforme projeto básico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un   | 1,20              |
| CON175 | Construção             | PLASTILON, De PVC. 3 X 2 X 600 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un   | 1,99              |
| ELE165 | Elétrico               | PLUGUE, Tipo: 2P + T, Amperagem: 10A, Tensão: 250V, Material: termoplástico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un   | 4,93              |
| ELE167 | Elétrico               | PLUGUE, Tipo: 2P + T, Amperagem: 20A, Tensão: 250V, Material: termoplástico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un   | 3,15              |
| ELE166 | Elétrico               | PLUGUE, Tipo: 90°, 2P, Amperagem: 20A, Tensão: 250V, Material: termoplástico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un   | 6,50              |
| ESC160 | Material de Escritório | PORTA CLIPS, Aplicação: armazenar clips, Material: acrílico ou poliestireno, Dimensões Aproximadas : altura: 7 cm, diâmetro: 3,5 cm, Características Adicionais: com imã.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un   | 7,84              |
| ESC164 | Material de Escritório | PORTA LÁPIS/CANETA/CLIQUE/LEMBRETE, Material: acrílico, Cor: fumê                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un   | 8,35              |
| CON181 | Construção             | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, Material: plástico ABS para rolo de 300 a 600 metros. Dimensões: 29,5cm (altura) x 28cm (largura) x 13cm (profundidade). Fechamento: trava.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un   | 46,00             |
| CON176 | Construção             | PORTA, Tipo: sanfonada lisa, em pvc, Dimensões: 2,10 X 0,80 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un   | 68,91             |
| ESC166 | Material de Escritório | PRANCHETA ESCOLAR, Material: madeira prensada, Largura: 250 mm, Comprimento: 350 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un   | 4,32              |
| ESC167 | Material de Escritório | PRANCHETA ESCOLAR, Material: Poliestireno transparente; tamanho escritório; prendedor de plástico com mola de pressão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un   | 11,45             |
| CON191 | Construção             | PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, 1" x 17.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kg   | 7,25              |
| CON187 | Construção             | PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 13 x 18, Pol Bwg: 1 1/2 x 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kg   | 7,43              |
| CON188 | Construção             | PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 17 x 21, Pol Bwg: 2 x 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kg   | 6,13              |
| CON184 | Construção             | PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 18 X 27, Pol Bwg: 2 1/2 X 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kg   | 6,21              |
| CON189 | Construção             | PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 18X33, Pol Bwg: 3X10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kg   | 5,95              |
| CON193 | Construção             | PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 21 x 45, Pol Bwg: 4 X 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kg   | 6,39              |
| CON186 | Construção             | PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Pol Bwg: 2 1/2 x 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kg   | 6,30              |
| CON190 | Construção             | PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Pol Bwg: 3 x 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kg   | 8,27              |
| CON185 | Construção             | PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Pol Bwg: 3 x 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kg   | 5,44              |
| CON194 | Construção             | PREGO TELHEIRO, Material: galvanizado, Dimensões: 3 1/4 pol x 10 BWG, Características Adicionais: espiralado, cabeça soldada, possui arruela de borracha flexível para vedação, Unidade de Fornecimento: pacote com 500 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kg   | 7,07              |
| ELE170 | Elétrico               | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, Material: chapa de aço carbono com pintura eletrostática; Tipo: sobrepor; Uso: externo; Acompanha kit de barramento; Capacidade: 24 disjuntores DIN, 100A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un   | 354,86            |
| ELE169 | Elétrico               | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, Material: chapa de aço carbono com pintura eletrostática; Tipo: sobrepor; Uso: externo; Acompanha kit de barramento; Capacidade: 28 disjuntores DIN, 150A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un   | 275,39            |
| ELE171 | Elétrico               | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, Material: chapa de aço carbono com pintura eletrostática; Tipo: sobrepor; Uso: externo; Acompanha kit de barramento; Capacidade: 28 disjuntores DIN, 225A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un   | 334,18            |
| ELE172 | Elétrico               | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, Material: chapa de aço carbono com pintura eletrostática; Tipo: sobrepor; Uso: externo; Acompanha kit de barramento; Capacidade: 36 disjuntores DIN, 150A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un   | 291,66            |
| HID66  | Hidráulico             | RALO, Aplicação: para rede de esgoto, Tipo: em aço inoxidável com sistema de abrir / fechar, Tamanho/Capacidade: 15 x 15cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un   | 23,95             |
| ELE183 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, Aplicação: Partida e funcionamento de lâmpada fluorescente; Tipo do reator: independente não dimerizável; Funcionamento: não gera cintilação nem efeito estroboscópico nas lâmpadas, a queima de uma lâmpada não afeta o funcionamento da outra; Partida: Instantânea, sem dispositivo auxiliar; Lâmpada (Tipo - Quantidade x Potência): lâmpada tubular retilínea T8 - 2 x 16 W; Tensão de rede: 127 V / 220 V c.a. (bivolt); Frequência de rede: 50/60 Hz; Fator de Potência (mínimo): 0,92; Distorção Harmônica Total - THD (máxima): 15% (127 V) / 25% (220 V); Fator de Fluxo Luminoso (mínimo): 0,90; Temperatura máxima de carcaça: &#8805; 60°C; Faixa de Temperatura Ambiente (mínima): 10°C a 50°C; | un   | 19,92             |
| ELE179 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada circular; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 20 W; Tensão: bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un   | 15,41             |
| ELE174 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente T-12 HO; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 110 W; Tensão: 220 V; Frequência: 50-60Hz; Tipo de partida: instantânea; Alto fator de potência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un   | 28,96             |
| ELE181 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 20 W; Tensão: bivolt; Frequência: 50-60Hz; Tipo de partida: instantânea; Alto fator de potência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un   | 13,47             |
| ELE180 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 32 W; Tensão: bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un   | 15,21             |
| ELE178 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 40 W; Tensão: bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un   | 14,51             |
| ELE176 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 2; Potência: 20 W; Tensão: bivolt; Frequência: 50-60Hz; Tipo de partida: instantânea; Alto fator de potência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un   | 22,53             |
| ELE177 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 2; Potência: 32 W; Tensão: bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un   | 23,94             |
| ELE175 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 2; Potência: 40 W; Tensão: bivolt; Frequência: 50-60Hz; Tipo de partida: instantânea; Alto fator de potência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un   | 23,11             |
| ELE182 | Elétrico               | REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: para lâmpada fluorescente compacta, Quantidade Lâmpadas: 2, Potência: 26 W, Tensão: bivolt, Partida: instantânea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un   | 21,02             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| ELE186 | Elétrico               | REATOR EXTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada vapor de mercúrio, Tensão: 110 V, Potência: 400 W, Frequência: 60 Hz, Características Adicionais: Fator de potência natural                                                                                                                        | un   | 55,89             |
| ELE185 | Elétrico               | REATOR EXTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada vapor de sódio, Tensão: 110 V, Potência: 400 W, Frequência: 60 Hz, Características Adicionais: Fator de potência natural                                                                                                                           | un   | 71,80             |
| ELE187 | Elétrico               | REATOR EXTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada vapor de sódio, Tensão: 220 V, Potência: 400 W, Frequência: 70 Hz, Características Adicionais: alto fator de potência.                                                                                                                             | un   | 71,33             |
| ELE184 | Elétrico               | REATOR EXTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada vapor de sódio, Tensão: 220 V, Potência: 70 W, Frequência: 60 Hz, Características Adicionais: alto fator de potência.                                                                                                                              | un   | 36,77             |
| ELE189 | Elétrico               | REATOR INTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada de vapor de sódio, Tensão: 220 V, Potência: 400 W, Frequência: 60 Hz, Características Adicionais: alto fator de potência.                                                                                                                          | un   | 83,94             |
| CON196 | Construção             | REBITE CEGO, Material: alumínio, Tipo Uso: repuxo, Diâmetro Corpo: 3,2 mm, Comprimento: 15 mm, Características Adicionais: com mandril de aço, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades                                                                                                | cx   | 1,80              |
| CON197 | Construção             | REBITE CEGO, Material: alumínio, Tipo Uso: repuxo, Diâmetro Corpo: 3,2 mm, Comprimento: 22 mm, Diâmetro Furo: 1/8 pol, Unidade de Fornecimento: caixa com 500 unidades                                                                                                                        | cx   | 5,05              |
| CON199 | Construção             | REBITE CEGO, Material: alumínio, Tipo Uso: repuxo, Diâmetro Corpo: 4,0 mm, Comprimento: 12 mm, Características Adicionais: com mandril de aço, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades                                                                                                | cx   | 3,99              |
| CON198 | Construção             | REBITE CEGO, Material: alumínio, Tipo Uso: repuxo, Diâmetro Corpo: 4,8 mm, Comprimento: 12 mm, Características Adicionais: com mandril de aço, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades                                                                                                | cx   | 10,69             |
| ELE191 | Elétrico               | REFLETOR, Fonte Luminosa/Divisão RGBW: Blindado, 54 LEDs (12 vermelhos, 12 verdes, 12 azuis e 18 brancos), mix de cores RGBW; Potência: 160 W; Vida Útil: Cerca de 100.000 horas; Ângulo de abertura: 25°; Tamanho aproximado: 330 x 280 x 240 mm; Alimentação: 90-264 VAC/50-60 Hz (bivolt). | un   | 187,26            |
| ELE190 | Elétrico               | REFLETOR, Material: alumínio fundido; Dimensões aproximadas: 28 x 38 x 16cm; para lâmpadas do tipo mista de 400W a 500W / 220V, E-40. Refletor com base/suporte para fixação.                                                                                                                 | un   | 54,84             |
| ELE192 | Elétrico               | REFLETOR, Material: alumínio; Vidro temperado com borracha de vedação; Dimensões aproximadas: 12 x 16x 18cm; Refletor para lâmpada halógena, 300w/500w, R7 118mm.                                                                                                                             | un   | 47,80             |
| HID67  | Hidráulico             | REGISTRO ESFERA, Material: com fecho rápido, Tipo Fixação: 1/2 pol., Tipo Conexão: pvc                                                                                                                                                                                                        | un   | 5,64              |
| HID68  | Hidráulico             | REGISTRO ESFERA, Material: metal, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1 pol                                                                                                                                                                                                                       | un   | 15,45             |
| HID70  | Hidráulico             | REGISTRO ESFERA, Material: metal, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 3/4 pol                                                                                                                                                                                                                     | un   | 9,96              |
| HID71  | Hidráulico             | REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Bitola: 25 mm, Tipo Conexão: soldável                                                                                                                                                                                                                  | un   | 3,52              |
| HID72  | Hidráulico             | REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 mm                                                                                                                                                                                                                  | un   | 4,67              |
| HID73  | Hidráulico             | REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 32 mm, Tipo Conexão: soldável                                                                                                                                                                                          | un   | 17,94             |
| HID74  | Hidráulico             | REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 50 mm.                                                                                                                                                                                                                 | un   | 16,15             |
| HID75  | Hidráulico             | REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 60 mm                                                                                                                                                                                                                  | un   | 40,57             |
| HID77  | Hidráulico             | REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 1 pol                                                                                                                                                                                                                                         | un   | 37,94             |
| HID78  | Hidráulico             | REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 1.1/2 pol                                                                                                                                                                                                                                     | un   | 63,42             |
| HID79  | Hidráulico             | REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 2 pol                                                                                                                                                                                                                                         | un   | 68,23             |
| HID80  | Hidráulico             | REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 3 pol                                                                                                                                                                                                                                         | un   | 251,15            |
| HID81  | Hidráulico             | REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 3/4 pol                                                                                                                                                                                                                                       | un   | 23,74             |
| HID82  | Hidráulico             | REGISTRO GAVETA, Material: metal cromado, Bitola: 1.1/4 pol                                                                                                                                                                                                                                   | un   | 34,17             |
| HID83  | Hidráulico             | REGISTRO GAVETA, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol                                                                                                                                                                                                                                     | un   | 30,85             |
| HID84  | Hidráulico             | REGISTRO GAVETA, Material: metal cromado, Bitola: 3/4 pol                                                                                                                                                                                                                                     | un   | 22,01             |
| HID85  | Hidráulico             | REGISTRO PRESSÃO, Material: metal cromado, Bitola: 3/4 pol, Tipo Fixação: roscável, Tipo: com canopla                                                                                                                                                                                         | un   | 19,98             |
| ESC172 | Material de Escritório | REGUA, Material: plástico transparente, Espessura: 2 mm, Graduação: em milímetros e numerada em centímetros, Comprimento: 30 cm                                                                                                                                                               | un   | 1,42              |
| CON200 | Construção             | REJUNTE CERÂMICA, Aplicação: rejunte para piso ou parede, Cor: a escolher, Unidade de Fornecimento: pacote de 1 kg                                                                                                                                                                            | Kg   | 4,43              |
| ELE195 | Elétrico               | RELÉ FOTOELÉTRICO, Voltagem: 127 V, Frequência: 60 Hz, Potência Comandada: 40 W, Características Adicionais: com encaixe para acionamento de lâmpada fluorescente compacta (eletrônica)                                                                                                       | un   | 27,00             |
| ELE194 | Elétrico               | RELÉ FOTOELÉTRICO, Voltagem: 220 Volts, Aplicação: Supervisor de circuitos, Características Adicionais: Supervisor trifásico                                                                                                                                                                  | un   | 26,43             |
| ELE193 | Elétrico               | RELÉ FOTOELÉTRICO, Voltagem: 220 V, Frequência: 50/60 Hz, Potência Comandada: 1000 W (resistiva); 1800 VCA (indutiva), Aplicação: comando rede iluminação, Características Adicionais: com base                                                                                               | un   | 20,72             |
| HIG113 | Higiene e Limpeza      | REMOVEDOR CERA, Composição: à base de solvente, Aplicação: remover ceras de pisos, Unidade de Fornecimento: frasco contendo 5 litros, Aspecto Físico: líquido, Informações Adicionais: Produto em conformidade com a legislação em vigor                                                      | fr   | 25,93             |
| HIG114 | Higiene e Limpeza      | REMOVEDOR DE CERA, Aplicação: utilizado na remoção de sujeira e de cera acrílica e resíduos de cola, Material: Líquido, Incolor, Forma De Apresentação: embalagem de 50L                                                                                                                      | un   | 123,90            |
| HIG115 | Higiene e Limpeza      | REMOVEDOR MULTIUSO, Aplicação: para remoção de crosta de piso. Tipo Shock ou equivalente, Unidade de Fornecimento: embalagem com 5 l.                                                                                                                                                         | un   | 29,97             |
| HIG116 | Higiene e Limpeza      | REMOVEDOR MULTIUSO, Aplicação: removedor gordura, fuligem, poeira, marcas de dedos, riscos de lápis, uso de limpeza em geral, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml                                                                                                                       | fr   | 6,25              |
| HID87  | Hidráulico             | REPARO CAIXA ACOPLADA, Descrição: Universal (indicado para todos os modelos de caixas acopladas); mecanismo interno em PVC, obturador, entrada de água, balança com parafuso e botão com acionamento lateral.                                                                                 | un   | 66,01             |
| CON206 | Construção             | RODA FORRO, Material: PVC, Cor: branca, Unidade de Fornecimento: peça com 6 m, Características Adicionais: estilo colonial; produzido conforme normas da legislação em vigor.                                                                                                                 | pc   | 13,89             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unid | Preço Referencial |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| HIG117 | Higiene e Limpeza | RODO LIMPEZA, Material Cepo: madeira c/ 2 borrachas resistentes, Comprimento Cepo: 40 cm, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 120 cm, Características Adicionais: cepo de madeira de 1º qualidade, lixado, com perfeito acabamento com cabo perfeitamente reto.                                                | un   | 4,26              |
| HIG118 | Higiene e Limpeza | RODO LIMPEZA, Material Cepo: madeira c/ 2 borrachas resistentes, Comprimento Cepo: 60 cm, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 120 cm, Características Adicionais: cepo de madeira de 1º qualidade, lixado, com perfeito acabamento com cabo perfeitamente reto.                                                | un   | 7,08              |
| CON209 | Construção        | ROLO PINTURA, Material Rolo: 100% lã de carneiro, Material Cabo: cabo plástico, Comprimento: 23 cm                                                                                                                                                                                                                   | un   | 23,67             |
| CON210 | Construção        | ROLO PINTURA, Material Rolo: espuma de poliéster, Material Cabo: cabo de metal, Comprimento: 23 cm, Características Adicionais: para pintura a base de solventes, óleos e esmalte sintético                                                                                                                          | un   | 6,42              |
| CON208 | Construção        | ROLO PINTURA, Material Rolo: espuma de poliéster, Material Cabo: cabo plástico, Comprimento: 15 cm                                                                                                                                                                                                                   | un   | 3,55              |
| CON212 | Construção        | ROLO PINTURA, Material Rolo: espuma de poliéster, Material Cabo: sem cabo, Comprimento: 23 cm, Características Adicionais: para pintura a base de solventes, óleos e esmalte sintético                                                                                                                               | un   | 8,49              |
| HIG119 | Higiene e Limpeza | SABÃO COMUM, Composição: óleo de bababú, sebo bovino, sódio, sais orgânicos e inorgânicos, corante e água, Unidade de Fornecimento: pacote com 5 barras de 200 gramas.                                                                                                                                               | pct  | 5,81              |
| HIG120 | Higiene e Limpeza | SABÃO COMUM, Composição: sabão de coco, Aspecto Físico: sólido, Unidade de Fornecimento: pacote com 05 barras de 200 gramas                                                                                                                                                                                          | pct  | 5,43              |
| HIG121 | Higiene e Limpeza | SABÃO EM PÓ, Aplicação: lavar roupa e limpeza geral, Características Adicionais: biodegradável, Unidade de Fornecimento: embalagem de 1 kg                                                                                                                                                                           | un   | 5,82              |
| HIG122 | Higiene e Limpeza | SABÃO EM PÓ, Aplicação: lavar roupa e limpeza geral, Características Adicionais: biodegradável, Unidade de Fornecimento: embalagem de 500g                                                                                                                                                                           | un   | 2,99              |
| HIG124 | Higiene e Limpeza | SABÃO NEUTRO, Aspecto Físico: líquido, Características Adicionais: biodegradável, concentrado, Unidade de Fornecimento: frasco de 1 lt.                                                                                                                                                                              | fr   | 5,65              |
| HIG127 | Higiene e Limpeza | SABONETE, Aspecto Físico: líquido, Características Adicionais: perfumado, Unidade de Fornecimento: bombona com 5 litros                                                                                                                                                                                              | bomb | 25,00             |
| HIG129 | Higiene e Limpeza | SABONETE, Aspecto Físico: líquido. Levemente perfumado, com pH fisiológico, indicado para limpeza e higienização das mãos e do corpo inteiro, frasco com 800 ml.                                                                                                                                                     | un   | 15,58             |
| HIG130 | Higiene e Limpeza | SABONETE, Aspecto Físico: sólido, Aplicação: higienização, Peso: 80 g, Material: glicerina                                                                                                                                                                                                                           | un   | 1,17              |
| HIG131 | Higiene e Limpeza | SABONETE, Aspecto Físico: sólido, Aplicação: higienização, Peso: 90 g                                                                                                                                                                                                                                                | un   | 0,87              |
| HIG132 | Higiene e Limpeza | SACO COLETA LIXO, Material: plástico, Tamanho/Capacidade: 100 L, Cor: branco leitoso; Aplicação: específico para armazenamento de resíduo hospitalar; Impressão externa do símbolo de "risco biológico" ou "infectante". O produto deverá atender aos requisitos estabelecidos nas normas da ABNT vigentes.          | un   | 0,86              |
| HIG133 | Higiene e Limpeza | SACO COLETA LIXO, Material: plástico, Tamanho/Capacidade: 50 L; Cor: branco leitoso; Aplicação: específico para armazenamento de resíduo hospitalar; Impressão externa do símbolo de "risco biológico" ou "infectante". O produto deverá atender aos requisitos estabelecidos nas normas da ABNT vigentes.           | un   | 0,47              |
| HIG138 | Higiene e Limpeza | SACO LIMPEZA, Material: 100% algodão, Apresentação: alvejado, Cor: branca                                                                                                                                                                                                                                            | un   | 4,65              |
| HIG139 | Higiene e Limpeza | SAPONÁCEO, Tipo: cremoso; Unidade de Fornecimento: frasco com 300ml.                                                                                                                                                                                                                                                 | un   | 3,65              |
| CON215 | Construção        | SELADOR MADEIRA, Cor: incolor, Unidade de Fornecimento: galão de 3.60 litros                                                                                                                                                                                                                                         | gl   | 47,86             |
| CON217 | Construção        | SELADOR PAREDE, Aplicação: para alvenaria, Cor: incolor, Tipo: Acrílico, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros                                                                                                                                                                                               | gl   | 22,26             |
| GRA284 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER Descrição, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinílica, com acabamento, dimensões aproximadas 2,0 x 2,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante                     | un   | 274,46            |
| GRA285 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER Descrição, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinílica, com acabamento, dimensões aproximadas 2,5 x 2,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante                     | un   | 338,80            |
| GRA286 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER Descrição, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinílica, com acabamento, dimensões aproximadas 6,0 x 2,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante                     | un   | 753,12            |
| GRA289 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER, Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de confecção de BANNER, em lona vinílica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,00 x 1,20 metros, conforme Projeto Básico.                                                                              | un   | 79,31             |
| GRA290 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER, Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de confecção de BANNER, impressão digital 4 cores, em lona vinílica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,10 x 3,70 metros, conforme Projeto Básico                                                    | un   | 273,33            |
| GRA291 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERBANNER, Descrição: Confecção de banner em lona vinílica, impressão digital em policromia 4/0, medidas aproximadas 0,90 x 1,20 metros, conforme Projeto Básico                                                                                                                          | un   | 75,38             |
| GRA294 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERCONFECÇÃO DE BANNER HORIZONTAL, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinílica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,8 x 1,2 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante | un   | 149,29            |
| GRA295 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERCONFECÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinílica, com acabamento, dimensões aproximadas 0,8 x 1,2 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante            | un   | 64,09             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unid    | Preço Referencial |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| GRA297 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE BANNERCONFEÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,0 x 3,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante                                                                                                                                          | un      | 203,28            |
| GRA298 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE BANNERCONFEÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,4 x 1,6 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante                                                                                                                                          | un      | 148,38            |
| GRA299 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE BANNERCONFEÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,5 x 2,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante                                                                                                                                          | un      | 203,28            |
| GRA300 | Gráfico           | SERVIÇO DE CONFEÇÃO DE BANNERCONFEÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,5 x 3,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante                                                                                                                                          | un      | 304,92            |
| HID88  | Hidráulico        | SIFÃO CAIXA SIFONADA, Material: polipropileno de alta resistência, Bitola: 1 pol x 50 mm, Características Adicionais: sanfonado, universal                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un      | 10,49             |
| HID89  | Hidráulico        | SIFÃO LAVATÓRIO, Material: metal cromado, Dimensões: 1 pol, Características Adicionais: sem ladrão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un      | 76,49             |
| HID91  | Hidráulico        | SIFÃO, Material: PVC, Tipo: copo multiuso universal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un      | 17,72             |
| HID92  | Hidráulico        | SIFÃO, Material: pvc, Tipo: sanfonado, Dimensões: 1.1/2 pol x 50 mm, Aplicação: uso em instalações de esgoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un      | 7,84              |
| CON218 | Construção        | SILICONE VEDAÇÃO, Aspecto Físico: em pasta, Cor: incolor, Características Adicionais: com bico aplicador, Unidade de Fornecimento: tubo de 300 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                | tb      | 15,67             |
| HIG140 | Higiene e Limpeza | SODA CÁUSTICA, Aspecto Físico: Detergente Descrustante Alcalino, Aplicação: Hidróxido de Sódio à 96% Caronato de Sódio e Cloreto de Sódio; Embalagem de 300g.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un      | 5,65              |
| HIG141 | Higiene e Limpeza | SODA CÁUSTICA, Aspecto Físico: escamas brancas, Aplicação: limpeza geral, Unidade de Fornecimento: embalagem com 1 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un      | 12,29             |
| ELE196 | Elétrico          | SOQUETE LÂMPADA FLUORESCENTE, Descrição: soquete com rabicho cebolinha , base G13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un      | 1,10              |
| ELE197 | Elétrico          | SOQUETE LÂMPADA FLUORESCENTE, Descrição: soquete simples, base G13, com parafusos para fixação e conexão elétrica dos fios do reator.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un      | 1,93              |
| ELE198 | Elétrico          | STARTER, Potência: 30-40W, Tensão: 110-220V. Aplicação: acionamento de lâmpadas fluorescentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un      | 0,74              |
| ELE199 | Elétrico          | SUPORTE PARA SINALIZADOR , Aplicação: fixação de sinalizador de topo ao mastro; Material: Aço galvanizado; Bitola: Para mastro de 2 .                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un      | 7,20              |
| CON219 | Construção        | SUPORTE, Tipo: Prateleira; Material: Metal; Dimensões aproximadas: 15 x 20 cm; para aparar livros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un      | 10,87             |
| HID95  | Hidráulico        | TÊ PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un      | 0,72              |
| HID96  | Hidráulico        | TÊ PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 32 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un      | 1,98              |
| HID97  | Hidráulico        | TÊ PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 40 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un      | 5,05              |
| HID98  | Hidráulico        | TÊ PARA ÁGUA, Material: PVC-U; Diâmetro: DN 50; Tipo Fixação: Bolsas lisas para junta soldável; Aplicação: Sistemas prediais de água fria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un      | 6,77              |
| HID99  | Hidráulico        | TÊ PARA ESGOTO , Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Bitola: 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un      | 8,94              |
| HID100 | Hidráulico        | TÊ PARA ESGOTO , Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Bitola: 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un      | 4,67              |
| TEL24  | Telefonia         | TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC1 Móvel mesma Operadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Serviço | 0,65              |
| TEL26  | Telefonia         | TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC1 Móvel-Móvel Outra Operadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Serviço | 0,47              |
| TEL28  | Telefonia         | TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC3 Móvel Fixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Serviço | 1,03              |
| TEL25  | Telefonia         | TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC3 Móvel-Móvel Mesma Operadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Serviço | 0,95              |
| TEL27  | Telefonia         | TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC3 Móvel-Móvel Outra Operadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Serviço | 0,95              |
| CON225 | Construção        | TELHA DE FIBROCIMENTO, Tipo: ondina, Comprimento: 2,44 m, Largura: 0,50 m, Espessura: 4 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un      | 15,90             |
| CON226 | Construção        | TELHA DE FIBROCIMENTO, Tipo: Ondulada, Comprimento: 1,53 m, Largura: 1,10 m, Espessura: 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un      | 33,30             |
| ELE219 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Aplicação: usado na conexão elétrica por aparafusamento entre cabo elétrico e equipamento; Tipo: Garfo (forquilha); Material Condutor: Cobre; Tratamento Superficial: Estandado; Diâmetro do Parafuso de Fixação: M3; Seção do Condutor: 1,5 a 2,5 mm²; Fixação: por Crimpagem; Isolação: com capa plástica para isolamento na região da conexão do condutor com o terminal; Unidade de Fornecimento: pacote com 10 unidades. | pct     | 4,41              |
| ELE216 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: Cobre, com acabamento em estanho. Tipo: Pino. Aplicação: Para cabos com bitola de 10 mm².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un      | 0,63              |
| ELE213 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: de compressão, universal, Bitola: 240 mm².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un      | 14,31             |
| ELE205 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pino, Bitola: 6 mm, Unidade de Fornecimento: pacote com 10 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pct     | 2,40              |
| ELE212 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado garfo, Bitola: 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un      | 0,60              |
| ELE209 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado garfo, Bitola: 4,0 / 6,00 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un      | 0,96              |
| ELE210 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado olhal, Bitola: 4,0 / 6,00 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un      | 1,24              |
| ELE207 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado pino, Bitola: 1,5 / 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un      | 0,45              |
| ELE211 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado pino, Bitola: 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un      | 0,43              |
| ELE208 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado pino, Bitola: 4,0 / 6,00 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un      | 0,63              |
| ELE204 | Elétrico          | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pressão, Bitola: 25 mm, Unidade de Fornecimento: pacote com 10 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pct     | 24,03             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo                  | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Unid | Preço Referencial |
|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| ELE206 | Elétrico               | TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pressão, Bitola: 95 mm, Unidade de Fornecimento: pacote com 10 unidades                                                                                                        | pct  | 29,29             |
| ESC174 | Material de Escritório | TESOURA, Aplicação: de uso geral, escolar; Tamanho: 13 cm; lâmina em aço inox; ponta arredondada, cabo plástico, anatômico.                                                                                              | un   | 3,19              |
| ELE221 | Elétrico               | TESTADOR DE TENSÃO, Descrição: detector que permite verificar a existência de tensão em um fio ou condutor; Modelo: VT-3009 ou similar; Tensão: 100 a 600 VAC (50/60Hz); Alimentação: duas pilhas de 1.5 V tipo AAA.     | un   | 50,60             |
| CON232 | Construção             | TIJOLO, Material: cerâmica, Tipo: furado, Comprimento: 19 cm, Largura: 19 cm, Espessura: 9 cm, Quantidade Furos: 8                                                                                                       | un   | 0,53              |
| CON233 | Construção             | TINTA - PVA, Aplicação: para PVA, Unidade de Fornecimento: latão com 18 litros, Cor: branco neve.                                                                                                                        | lata | 207,59            |
| CON237 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: amarelo, Acabamento: Semi-brilho, Unidade de Fornecimento: galão de 3,6 litros.                                                                                                                     | gl   | 33,98             |
| CON247 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: azul céu, Acabamento: semi-brilho, Aplicação: Parede; com baixo odor; lavável; Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros.                                                                         | lata | 142,70            |
| CON244 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: azul harmonia; Acabamento: Semi-brilho; Unidade de Fornecimento: latão com 18 litros.                                                                                                               | lata | 168,92            |
| CON240 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: branca, Unidade de Fornecimento: latão com 18 litros, Tipo: semi-brilho.                                                                                                                            | lata | 239,77            |
| CON241 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: branca; Acabamento: Acetinado; Tipo: anti-bactéria; Unidade de Fornecimento: latão com 18 litros.                                                                                                   | lata | 325,80            |
| CON248 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: branco neve, Acabamento: semi-brilho, Aplicação: Parede; com baixo odor; lavável; Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros.                                                                      | lata | 166,51            |
| CON234 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: concreto, Unidade de Fornecimento: galão com 3,6 litros                                                                                                                                             | gl   | 37,52             |
| CON236 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: marfim, Unidade de Fornecimento: galão com 3,6 litros, Características Adicionais: conforme descrição do pedido do órgão solicitante                                                                | gl   | 26,19             |
| CON235 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: pérola, Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros                                                                                                                                                 | lata | 283,06            |
| CON246 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: preto, Acabamento: fosco, Aplicação: Piso, Unidade de Fornecimento: galão de 3,6 litros.                                                                                                            | gl   | 38,98             |
| CON250 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: verde lemon, Acabamento: semi-brilho, Aplicação: Parede; com baixo odor; lavável; Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros.                                                                      | lata | 127,71            |
| CON238 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: verde, Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros                                                                                                                                                  | lata | 108,50            |
| CON239 | Construção             | TINTA ACRÍLICA, Cor: vinilla, Unidade de Fornecimento: galão de 3,6 litros                                                                                                                                               | gl   | 22,71             |
| CON252 | Construção             | TINTA ESMALTE A BASE D'ÁGUA, Cor: marfim; Acabamento: Acetinado; Unidade de Fornecimento: galão.                                                                                                                         | gl   | 49,21             |
| CON255 | Construção             | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: azul, tonalidade Del Rey, Tipo Acabamento: brilhante, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros                                                                                        | gl   | 55,65             |
| CON258 | Construção             | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: branca, Tipo Acabamento: brilhante, Características Adicionais: anticorrosiva, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros                                                               | gl   | 68,24             |
| CON259 | Construção             | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: branco neve, Tipo Acabamento: brilhante, Características Adicionais: material para pintura, impermeabilização e colagem, Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros                       | lata | 199,03            |
| CON254 | Construção             | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: branco neve, Tipo Acabamento: brilhante, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros                                                                                                     | gl   | 51,48             |
| CON260 | Construção             | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: cinza médio, Tipo Acabamento: brilhante, secagem rápida, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros.                                                                                    | gl   | 42,82             |
| CON256 | Construção             | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: cinza, Tipo Acabamento: fosco, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros                                                                                                               | gl   | 48,85             |
| CON257 | Construção             | TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: vermelha, Tipo Acabamento: brilhante, Características Adicionais: anticorrosiva, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros                                                             | gl   | 53,72             |
| ELE227 | Elétrico               | TOMADA, Descrição: de embutir, Tipo: 2P + T, Amperagem: 10A, Número de tomadas: 2, Tamanho/formato: com placa 4x2 pol em termoplástico e acessórios.                                                                     | un   | 5,83              |
| ELE224 | Elétrico               | TOMADA, Descrição: de embutir, Tipo: 2P + T, Amperagem: 20 A, Número de tomadas: 1, Tamanho/formato: com placa 4x2 pol em termoplástico e acessórios.                                                                    | un   | 5,29              |
| ELE225 | Elétrico               | TOMADA, Descrição: de sobrepor, Tipo: 2P + T, Amperagem: 10A, Número de tomadas: 1, Tamanho/formato: retangular. Material: termoplástico.                                                                                | un   | 5,26              |
| ELE228 | Elétrico               | TOMADA, Descrição: de sobrepor, para rede/telefone, Material: termoplástico, Tipo: RJ 45, cat 5e, Número de entradas: 2, Tamanho/formato: caixa 3x3 pol.                                                                 | un   | 21,09             |
| ELE222 | Elétrico               | TOMADA, Descrição: de sobrepor, Tipo: 2P + T, Amperagem: 20A, Número de tomadas: 1, Tamanho/formato: retangular. Material: termoplástico.                                                                                | un   | 5,04              |
| ELE229 | Elétrico               | TOMADA, Descrição: de sobrepor; para rede/ telecomunicações. Tipo: RJ 45, Número de entradas: 1, Material: termoplástico, com janela auto-retrátil, espaço para etiquetas de identificação e acessórios para instalação. | un   | 8,68              |
| HID101 | Hidráulico             | TORNEIRA BÓIA, Material: corpo em metal, balão plástico, Bitola: 1 1/4 polegada, Aplicação: para controle de nível em reservatório de água.                                                                              | un   | 73,40             |
| HID102 | Hidráulico             | TORNEIRA BÓIA, Material: corpo em metal, balão plástico, Bitola: 1/2 polegada, Aplicação: para caixa de descarga.                                                                                                        | un   | 18,58             |
| HID103 | Hidráulico             | TORNEIRA BÓIA, Material: corpo em metal, balão plástico, Bitola: 1.1/2 pol                                                                                                                                               | un   | 118,87            |
| HID104 | Hidráulico             | TORNEIRA JARDIM, Material: metal cromado, fecho rápido com bico, 3/4 pol.                                                                                                                                                | un   | 20,98             |
| HID105 | Hidráulico             | TORNEIRA JARDIM, Material: metal, Comprimento: curta, Bitola: 1/2 pol                                                                                                                                                    | un   | 29,07             |
| HID106 | Hidráulico             | TORNEIRA JARDIM, Material: PVC rígido, Comprimento: curta, Bitola: 1/2 pol, Características Adicionais: com bico para mangueira                                                                                          | un   | 2,22              |
| HID108 | Hidráulico             | TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol                                                                                                                                                             | un   | 26,35             |
| HID109 | Hidráulico             | TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol, Características Adicionais: acionamento por pressão, fechamento automático                                                                                 | un   | 330,23            |
| HID110 | Hidráulico             | TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol, Características Adicionais: de banca, giratória ( pescoço de cisne )                                                                                       | un   | 22,46             |
| HID113 | Hidráulico             | TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: plástico resistente, Bitola: 1/2 pol                                                                                                                                                       | un   | 10,65             |
| HID114 | Hidráulico             | TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: PVC, Bitola: 1/2 pol, mesa, bica móvel, alta.                                                                                                                                              | un   | 22,72             |

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 28/06/2018

| Código | Grupo             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid | Preço Referencial |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| HID115 | Hidráulico        | TORNEIRA PIA, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol, Características Adicionais: de parede, giratória(pescoço de cisne)                                                                                                                                      | un   | 105,76            |
| HID116 | Hidráulico        | TORNEIRA PIA, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol, Modelo: longa                                                                                                                                                                                           | un   | 38,01             |
| HID117 | Hidráulico        | TORNEIRA PIA, Material: metal cromado, Bitola: 3/4 pol                                                                                                                                                                                                          | un   | 28,24             |
| HID118 | Hidráulico        | TORNEIRA PIA, Material: plástico resistente, Bitola: 1/2 pol.                                                                                                                                                                                                   | un   | 7,66              |
| HID119 | Hidráulico        | TORNEIRA TANQUE, Material: Plástico; Bitola: 3/4 pol.                                                                                                                                                                                                           | un   | 22,33             |
| CON267 | Construção        | TRINCHA, Tipo: simples; Cerdas: naturais, brancas; Tamanho: 1 pol.                                                                                                                                                                                              | un   | 2,70              |
| CON269 | Construção        | TRINCHA, Tipo: simples; Cerdas: sintéticas, brancas; Tamanho: 2.1/2 pol.                                                                                                                                                                                        | un   | 5,13              |
| CON268 | Construção        | TRINCHA, Tipo: simples; Cerdas: sintéticas, gris; Tamanho: 1.1/2 pol.                                                                                                                                                                                           | un   | 2,53              |
| HID120 | Hidráulico        | TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1.1/2 pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros                                                                                                                            | un   | 41,85             |
| HID121 | Hidráulico        | TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1/2 pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros                                                                                                                              | un   | 15,34             |
| HID122 | Hidráulico        | TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros                                                                                                                                 | un   | 36,63             |
| HID123 | Hidráulico        | TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 2 pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros                                                                                                                                | un   | 144,29            |
| HID124 | Hidráulico        | TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 3/4 pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros                                                                                                                              | un   | 22,59             |
| HID125 | Hidráulico        | TUBO PARA ÁGUA SOLDÁVEL, Material: PVC; Diâmetro: 110 mm; Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros.                                                                                                                                                           | un   | 207,42            |
| HID126 | Hidráulico        | TUBO PARA ÁGUA SOLDÁVEL, Material: PVC; Diâmetro: 20 mm; Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros.                                                                                                                                                            | un   | 10,60             |
| HID127 | Hidráulico        | TUBO PARA ÁGUA SOLDÁVEL, Material: PVC; Diâmetro: 25 mm; Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros.                                                                                                                                                            | un   | 12,23             |
| HID128 | Hidráulico        | TUBO PARA ÁGUA SOLDÁVEL, Material: PVC-U; Diâmetro: DN 50; Tipo Fixação: Ponta/Bolsa lisas para junta soldável; Aplicação: Sistemas prediais de água fria; Unidade de Fornecimento: Barra de 6 metros.                                                          | un   | 36,79             |
| HID129 | Hidráulico        | TUBO PARA ESGOTO SOLDÁVEL, Material: PVC, Diâmetro: 100 mm, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros                                                                                                                                                          | un   | 120,14            |
| HID130 | Hidráulico        | TUBO PARA ESGOTO SOLDÁVEL, Material: PVC, Diâmetro: 150 mm, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros                                                                                                                                                          | un   | 163,58            |
| HID131 | Hidráulico        | TUBO PARA ESGOTO SOLDÁVEL, Material: PVC, Diâmetro: 50 mm, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros                                                                                                                                                           | un   | 51,69             |
| CON272 | Construção        | UNIÃO DE FERRO, Material: ferro galvanizado rígido, Tipo: fixação, roscável, Bitola: 1.1/4 pol.                                                                                                                                                                 | un   | 17,51             |
| HID132 | Hidráulico        | UNIÃO PVC ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1.1/2 pol                                                                                                                                                                             | un   | 18,11             |
| HID133 | Hidráulico        | UNIÃO PVC ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1.1/4 pol                                                                                                                                                                             | un   | 14,49             |
| HID134 | Hidráulico        | UNIÃO PVC ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1/2 pol                                                                                                                                                                               | un   | 3,27              |
| HID135 | Hidráulico        | UNIÃO PVC ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 2 pol                                                                                                                                                                                 | un   | 40,10             |
| HID136 | Hidráulico        | UNIÃO PVC SOLDÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 20 mm                                                                                                                                                                               | un   | 3,32              |
| HID137 | Hidráulico        | UNIÃO PVC SOLDÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 40 mm                                                                                                                                                                               | un   | 14,84             |
| HID138 | Hidráulico        | UNIÃO PVC SOLDÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 50 mm                                                                                                                                                                               | un   | 18,08             |
| HID139 | Hidráulico        | UNIÃO PVC SOLDÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 60 mm                                                                                                                                                                               | un   | 39,63             |
| ELE231 | Elétrico          | UNIDUT MÚLTIPLO, Descrição: (UM) 3/4", para eletroduto comum PVC/B                                                                                                                                                                                              | un   | 0,99              |
| HID140 | Hidráulico        | VÁLVULA DESCARGA MICTÓRIO, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol                                                                                                                                                                                             | un   | 185,74            |
| HID141 | Hidráulico        | VÁLVULA PARA LAVATÓRIO, Material: PVC, Bitola 7/8, Características Adicionais: com ladrão                                                                                                                                                                       | un   | 2,65              |
| HID143 | Hidráulico        | VÁLVULA TANQUE, Material: metal cromado, Bitola: 1.1/2 pol                                                                                                                                                                                                      | un   | 94,34             |
| CON273 | Construção        | VASO SANITÁRIO, Material: louça, Modelo: caixa acoplada, Cor: branca                                                                                                                                                                                            | un   | 114,45            |
| CON274 | Construção        | VASO SANITÁRIO, Material: louça, Modelo: tradicional, Cor: branca                                                                                                                                                                                               | un   | 93,55             |
| HIG143 | Higiene e Limpeza | VASSOURA DE CIPÓ, Material: fios de cipó, Aplicação: para limpeza geral, Características Adicionais: com cabo de madeira, base retangular com 20 furos e dimensão mínima de 30 cm                                                                               | un   | 7,03              |
| HIG144 | Higiene e Limpeza | VASSOURA, Material Cepo: aço, Material Cerdas: sem cerdas, lâminas reguláveis, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 1,20 m, Aplicação: limpeza de gramado, Características Adicionais: com cabo reto e lixado                                              | un   | 9,16              |
| HIG145 | Higiene e Limpeza | VASSOURA, Material Cepo: em plástico polipropileno, Material Cerdas: sintéticas onduladas, Comprimento Cabo: mínimo 1,20 m, Aplicação: para limpeza pesada de pisos                                                                                             | un   | 11,11             |
| HIG148 | Higiene e Limpeza | VASSOURA, Material Cepo: madeira, Material Cerdas: piaçava, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 1,20 m, Comprimento Cepo: 40 cm, Espessura Cepo: 6 cm, Altura Cepo: 6 cm, Aplicação: limpeza em geral, Características Adicionais: com cabo reto e lixado | un   | 18,95             |
| CON275 | Construção        | VERNIZ PARA MADEIRA, Cor: incolor, Aplicação: multiuso, Características Adicionais: verniz marítimo, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros                                                                                                              | un   | 55,92             |
| CON276 | Construção        | VIDRO LISO, Transmittância: transparente, Cor: incolor, Espessura: 4 mm                                                                                                                                                                                         | m3   | 95,73             |