

# RELAÇÃO DE ITENS E CUSTOS ESTIMADOS

Apêndice II do Anexo I do Edital do PE nº 30-01/2023

## Material de manutenção, conservação e escritório PE nº 30-01/2023 (UASG 71301)

| Item | Nome                                         | ESPECIFICAÇÕES                                                                                                                                                                          | Preço Estimado Calculado | QTD | UF       | Total        |
|------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|----------|--------------|
| 1    | SIFÃO COMPACTO – UNIVERSAL - BRANCO          | Sifão ajustável copo multiúso pvc 1.1/2" x 2"                                                                                                                                           | R\$ 3,27                 | 15  | Unidades | R\$ 49,05    |
| 2    | FITA VEDA ROSCA – 18MM X 25M                 | Fita veda rosca, material teflon, comprimento 25 m, Largura 18 mm, espessura 0,06 a 0,08 mm, resistência 80 temperatura -200 a 260 °c, normas técnicas abnt                             | R\$ 2,30                 | 10  | Unidades | R\$ 23,00    |
| 3    | ANEL DE VEDAÇÃO P/VASO SANITÁRIO C/GUIA      | Anel vedação material: borracha butilica , forma Seção transversal: circular , diâmetro interno: 100 mm, espessura seção transversal: 20 mm, Características adicionais: vaso sanitário | R\$ 4,28                 | 18  | Unidades | R\$ 77,04    |
| 4    | ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO UNIVERSAL CINZA | Assento vaso sanitário material: plástico , cor: Cinza , características adicionais: amofadado/for-Mato ovalado/tampa brilhante                                                         | R\$ 34,39                | 15  | Unidades | R\$ 515,85   |
| 5    | TUBO SOLDÁVEL 20MM 3M                        | Tubo pvc soldável dn 20mm – barra de 3m abnt nbr 5648/2018                                                                                                                              | R\$ 13,18                | 6   | Unidades | R\$ 79,08    |
| 6    | JOELHO DE 90° SOLDÁVEL 20MM                  | Joelho 90 graus de pvc soldável dn 20mm. Conforme abnt 5648/2018                                                                                                                        | R\$ 0,34                 | 10  | Unidades | R\$ 3,40     |
| 7    | SIFÃO CROMADO                                | Sifão, latão cromado, vertical, rígido, articulada, 38 mm, 1 1/2 pol, lavatório e pia, sistema vedação por anéis - plástico ou borracha                                                 | R\$ 106,38               | 18  | Unidades | R\$ 1.914,84 |

|    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |           |    |          |            |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------------|
| 8  | COLA PVC                                         | Adesivo conexão hidráulica composição: acetonas, resina de pvc, formaldeídos<br>Prazo validade: 1 ano após fabricação características adicionais: com pincel aplicador. Armazenados em embalagens de 170 a 200g  | R\$ 13,70 | 4  | Unidades | R\$ 54,80  |
| 9  | DUCHA HIGIENICA                                  | Ducha higiênica, material metal, comprimento 1,20 diâmetro 1/2, acabamento cromado.                                                                                                                              | R\$ 45,92 | 10 | Unidades | R\$ 459,20 |
| 10 | PARAFUSO P/VASO SANITÁRIO E PIA 80MM             | Parafuso para vaso sanitário universal. Completo, com 2 parafusos, ruelas e buchas. Usado para fixação de vaso sanitario e bacia sanitária(pia de banheiro).POSSUI Um comprimento de 8,5 cm e usado na bucha 12. | R\$ 0,79  | 20 | Unidades | R\$ 15,80  |
| 11 | APLICADOR DE SILICONE, 9                         | Stola aplicadora aplicação: silicone , características adicionais: tipo: manual, com gatilho e Mola de retrocesso , material: aço                                                                                | R\$ 10,37 | 1  | Unidade  | R\$ 10,37  |
| 12 | REBITADOR MANUAL, TIPO ALICATE DE BICO AJUSTÁVEL | Alicate rebitor, corpo em alumínio, fuso e Ponteiros em aço carbono. Cabos com empunhadura Emborrachada. alicate com ponteiros para 4 bitolas Diferentes de rebite de repuxo 3/32", 1/8", 5/32" e 3/16".         | R\$ 24,19 | 1  | Unidade  | R\$ 24,19  |

|    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |    |          |            |
|----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------|------------|
| 13 | ALICATE AMPERÍMETRO MINIPA ET-3712 TRUE RMS CAT IV 600V | display: lcd<br>mudança de faixa: automática<br>polaridade: automática (positiva/ negativa)<br>indicador de bateria fraca<br>sensibilidade: medida true rms<br>indicador "amp tip"<br>peak hold<br>corrente de partida (inrush)<br>função de sentido de rotação de fase<br>abertura da garra & diâmetro do condutor: 51mm<br>máx temperatura de operação: -10°C a 50°C<br>umidade relativa de operação:<br># ≤ 10°C - não condensada<br># 10 ~ 30 °c - rh ≤ 90%<br># 30 ~ 40°C - rh ≤ 75%<br># 40 ~ 50 °c - rh ≤ 45%<br>ambiente de operação: interno<br>temperatura e umidade de armazenamento: -20 a 60°C, rh < 80%<br>altitude: operação abaixo 2000m<br>bateria alimentação: por tempo<br>desligamento automático | R\$ 173,46 | 1  | Unidade  | R\$ 173,46 |
| 14 | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 06                            | Alicate corte diagonal 6" com isolamento 1000v.<br>Conforme norma nbr 9699, submetida à ensaios de: Impacto, tensão elétrica, aderência, inflamabilidade e Pressão/penetração. Utilizar esta chave isolada, em Tensão máxima de 1000 v em corrente alternada e 1500 v em corrente contínua, conforme norma nbr 9699. Atende com segurança a norma Regulamentadora nr 10 - segurança em instalações E serviços em eletricidade, possui certificado de Isolação.                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 24,39  | 2  | Unidades | R\$ 48,78  |
| 15 | SERRA P/ ARCO DE SERRA, 300MM,12                        | Lâmina serra material: aço rápido bi-metal , Comprimento: 30 cm, largura: 1/2 pol, quantidade dentes: 18 dentes por polegada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 2,40   | 8  | Unidades | R\$ 19,20  |
| 16 | FITA CREPE BRANCA 18MM X 50M                            | Fita adesiva material: crepe , tipo: monoface , largura: 18 mm, comprimento: 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 4,18   | 20 | Unidades | R\$ 83,60  |

|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |    |          |            |
|----|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------|------------|
| 17 | FITA DUPLA FACE, ACRILICA, TRANSPARENTE 12MM X 2MM | Fita adesiva dupla face: massa de adesivo acrílico no formato de fita com liner de filme de polietileno. Rolo de 12mm x 2 m.                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 24,90  | 10 | Unidades | R\$ 249,00 |
| 18 | CADEADO                                            | Cadeado material: latão maciço , material haste: Aço , altura: 50 mm, largura: 25 mm, características adicionais: corpo, pinos e contrapinos em latão                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 9,83   | 10 | Unidades | R\$ 98,30  |
| 19 | VARAL DE CHÃO                                      | Secador roupa tipo varal material armação: alumínio , material vareta: alumínio 8 un, comprimento: 1,20 m, largura: 0,80 m, características adicionais: chão                                                                                                                                                                                                               | R\$ 123,51 | 7  | Unidades | R\$ 864,57 |
| 20 | RALO INOX QUADRADO ABRE E FECHA 10CM               | Grelha em aço inox quadrada (com/se) fecho (com/sem) caixilho para ralo, medindo: 10cmx10cm.                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 6,59   | 15 | Unidades | R\$ 98,85  |
| 21 | RALO INOX QUADRADO ABRE E FECHA 15CM               | Grelha em aço inox quadrada (com/se) fecho (com/sem) caixilho para ralo, medindo: 15cmx15cm.                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 6,73   | 20 | Unidades | R\$ 134,60 |
| 22 | SILICONE ACETICO, TRANSPARENTE, 260GR              | Selante adesivo material: à base de borracha de silicone , aspecto físico: pastoso , cor: incolor , características adicionais: norma ecs 6056-1067 , Componente: ácido acético. Tubos de 260 a 280g                                                                                                                                                                       | R\$ 13,45  | 8  | Unidades | R\$ 107,60 |
| 23 | LIMPA CONTATO, SPRAY. 300ML                        | Limpa contato spray: aplicação: indicado para informática, Eletrônica, elétrica e automotivo, na limpeza e restaurações de Continuidade elétrica em todos os tipos de contatos e Mecanismos. Propelente: butano propano; solvente: Hidrocarboneto; compatibilidade: compatível com a maioria dos Plásticos e metais; embalagem: latas metálicas em aerossol de 300-350 ml. | R\$ 14,90  | 8  | Unidades | R\$ 119,20 |
| 24 | ABRAÇADEIRA DE NYLON, BRANCA ,3,6X150MM 100 PÇAS   | Abraçadeira material: náilon , tipo: regulável , Comprimento total: 30 cm, aplicação: fixação de Cabos elétricos, Caixa com 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 11,88  | 3  | Unidades | R\$ 35,64  |

|    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |   |          |            |
|----|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|----------|------------|
| 25 | JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS          | <p>Cabo isolado e antiderrapante</p> <p>Características:<br/>-material: aço</p> <p>Conteúdo da embalagem:<br/>1 conjunto de no mínimo: 8 chaves de fenda e 8 chaves philips</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 129,83 | 2 | Unidades | R\$ 259,66 |
| 26 | BOBINA PARALELO 2,5 COBRE COM BRANCO      | <p>Cabo elétrico unipolar 2,5mm 2 750v 70°C. Cor branca. Condutor de fios de Cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível. Isolação em Composto termoplástico em dupla camada de polímero não halogenado. Isolação antichama fabricada com biopolietileno plástico de origem vegetal. Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos, em casos de incêndio. Temperaturas máximas de operação: 70°C em serviço contínuo, 100°C em Sobrecarga e 160°C em curto circuito. Características adicionais: diâmetro Nominal do condutor ≥ 1,9mm, espessura nominal da isolamento ≥ 0,8mm, Diâmetro nominal externo ≥ 3,5mm e peso nominal ≥ 28,8kg/km. Normas Nbr 5410, nbr 13248, nbr 13570 e nbr nm iec 60332-3-24. Fabricação nacional e sustentável. Isolação de biopolietileno (plástico vegetal Proveniente da cana de açúcar) e livre de metais pesados. Certificação Inmetro, iso 9001 e iso 14001.</p> | R\$ 108,60 | 3 | Unidades | R\$ 325,80 |
| 27 | CABO FLEX 2,5 MM VERMELHO 750V PVC 100MTS | <p>Cabo flexível anti-chama -vermelho, - Bitola 2,5mm / potência máxima em 110v:2667w / Potência máxima em 220v: 4620w / corrente ampére 21a / &lt;material: cobre / temperatura da operação ideal: 0° a 70°</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 120,00 | 5 | Unidades | R\$ 600,00 |

|    |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |    |          |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------|--------------|
| 28 | CABO FLEX 4 MM VERMELHO 750V PVC 100MTS                                  | Cabo flexível anti-chama - vermelho, -<br>Bitola 4mm / potência máxima em 110v:2667w /<br>Potência máxima em 220v: 4620w / corrente ampére<br>21a / <material: cobre / temperatura da operação<br>ideal:<br>0° a 70°                                                                                                                                     | R\$ 1,91   | 5  | Unidades | R\$ 9,55     |
| 29 | CABO FLEX 6 MM VERMELHO 750V PVC 100MTS                                  | Cabo flexível anti-chama - vermelho-<br>Bitola 6,0mm / potência máxima em 110v:3056w /<br>Potência máxima em 220v: 6160w / corrente ampére<br>28a / <material: cobre / temperatura da operação<br>ideal:<br>0° a 70°                                                                                                                                     | R\$ 300,46 | 6  | Unidades | R\$ 1.802,76 |
| 30 | LUMINARIA EMBUTIR C/ ALETA EM ALUMINIO E REFLETOR P/ 4 LAMPADAS DE 60 CM | Material: chapa: aço tratado<br><br>Aleta e refletor: alumínio anodizado<br><br>Acabamento: pintura eletrostática epóxi<br><br>Cor: branca<br><br>Quantidade de lâmpadas: 4<br><br>Tipo de lâmpada: led<br><br>Acompanha lâmpada: não<br><br>Potência: tuboled: 4x20w / t8: 4x10w<br><br>Rendimento: 69%<br><br>Dimensões: (a x l x c): 45 x 618 x 618mm | R\$ 169,25 | 12 | Unidades | R\$ 2.031,00 |
| 31 | TOMADINHA FLUOR T8                                                       | Soquete para lâmpada tubular base g13 de engate rápido, tipo bulbo t8, corrente nominal 2a, tensão máxima de operação 250v. Material termoplástico com proteção uv, características adicionais sistema antivibratório                                                                                                                                    | R\$ 1,95   | 40 | Unidades | R\$ 78,00    |

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |          |            |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------------|
| 32 | SPOT QUADRADO 5W 3000K                | Luminária de embutir formato: quadrado tipo<br>lâmpada: led quantidade lâmpadas: 1 un<br>Branco fria<br>Dimensões: 14,5l x 5w x 13,5h centímetros aplicação:<br>iluminação interna .tipo soquete: tensão nominal:<br>bivolt automático 127/220 v potência nominal<br>lâmpada: 5 w fluxo luminoso: 3.000 lm                                | R\$ 9,40  | 20 | Unidades | R\$ 188,00 |
| 33 | SPOT QUADRADO 5W 6500K                | Potência: 5w<br>Fluxo luminoso: 350 lúmens<br>Modelo: Spot quadrado<br>Led integrado: Sim<br>Cor da luz: Branco quente - 3000k<br>Cor do material: Branco<br>Ângulo de luz: 55°   direcionável<br>Vida útil: 25.000 horas<br>Voltagem:Bivolt<br>Dimensão (compr. x larg. x alt.)<br>8,6 x 8,6 x 2,5 cm<br>Recorte para embutir<br>7 x 7cm | R\$ 8,90  | 15 | Unidades | R\$ 133,50 |
| 34 | LAMPADA LED DICROICA MR16 6W<br>6000K | Lampada led tensão nominal: bivolt potência nominal:<br>6 w tipo base: gu10 tipo bulbo: mr 16 temperatura de<br>cor: 3000 k formato: dicróica vida média: 25.000 h                                                                                                                                                                        | R\$ 10,98 | 30 | Unidades | R\$ 329,40 |
| 35 | LAMPADA LED 9W BULBO 6500K            | Lâmpada led 11w bulbo a60, eficiência luminosa<br>92lm/w, fator de<br>Potência ≥ 0.70, base e27, bivolt 100–240v, fluxo<br>luminoso 1018lm, irc 80,<br>Temperatura da cor 6.500k (branco frio), frequência<br>60hz e ângulo de<br>Abertura 180°. Vida útil 25.000h e garantia 5 anos.<br>Certificado de qualidade<br>UL.                  | R\$ 6,19  | 15 | Unidades | R\$ 92,85  |

|    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |     |          |               |
|----|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------|---------------|
| 36 | LAMPADA LED 3W VERMELHA          | Lâmpada led 11w bulbo a60, eficiência luminosa 92lm/w, fator de Potência $\geq 0.70$ , base e27, bivolt 100–240v, fluxo luminoso 1018lm, irc 80, Temperatura da cor 6.500k (vermelho), frequência 60hz e ângulo de Abertura 180°. Vida útil 25.000h e garantia 5 anos. Certificado de qualidade UI.                                                                                                                            | R\$ 8,00   | 4   | Unidades | R\$ 32,00     |
| 37 | DUCHA ELETRICA 5400W 127V        | Ducha chuveiro elétrico 127v<br>Potência 5400w<br>Tipoducha<br>Voltagem 127 v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 34,04  | 14  | Unidades | R\$ 476,56    |
| 38 | CONECTOR 6MM EMENDA 2 FIOS       | Conector/emenda de 2 vias 6mm<br><br>Quantidade de vias: 2<br><br>Bitola máxima 6mm<br><br>Corrente máxima 40a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 23,94  | 200 | Unidades | R\$ 4.788,00  |
| 39 | CONECTOR EMENDA 2 FIOS 2,5 A 4MM | Conectores alavanca tipo 221-412 conector wago, emenda 2, 3 e 5 fios<br>Composição do produto: invólucro de policarbonato, auto extingüível (classe v2): mola cage clamp: aço inoxidável: barra de condução cobre eletrolítico.<br>Temperatura de operação: até 105 c° grau de proteção: ip 20 tensão máxima de operação: 450 v; intensidade de corrente elétrica 32 a condutores flexíveis e rígidos: 0,14 a 4mm <sup>2</sup> | R\$ 134,90 | 300 | Unidades | R\$ 40.470,00 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |    |          |              |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|--------------|
| 40 | DISJUNTOR 2X25A | <p>Minidisjuntor din (iec) com nível de proteção classe 1. Funcionamento</p> <p>Termomagnético fixo, bipolar, corrente nominal de operação 25a, capacidade</p> <p>Máxima de interrupção de curto circuito 5ka em 127/220v, tensão nominal</p> <p>De serviço 127/220v, tensão nominal de isolamento 250/440v, frequência</p> <p>Nominal 50/60hz e curva de disparo b. Normas técnicas nbr nm 60898-1</p> <p>E/ou nbr iec 60947-2. Atendimento às diretivas rohs e certificação Inmetro. F</p>        | R\$ 7,03  | 80 | Unidades | R\$ 562,40   |
| 41 | DISJUNTOR 2X20A | <p>Minidisjuntor din (iec) com nível de proteção classe 1. Funcionamento</p> <p>Termomagnético fixo, bipolar, corrente nominal de operação 20a, capacidade</p> <p>Máxima de interrupção de curto circuito 5ka em 127/220v, tensão nominal</p> <p>De serviço 127/220v, tensão nominal de isolamento 250/440v, frequência</p> <p>Nominal 50/60hz e curva de disparo b. Normas técnicas nbr nm 60898-1</p> <p>E/ou nbr iec 60947-2. Atendimento às diretivas rohs e certificação Inmetro. F</p>        | R\$ 21,11 | 60 | Unidades | R\$ 1.266,60 |
| 42 | DISJUNTOR 1X16A | <p>Minidisjuntor din (iec) com nível de proteção classe 1. Funcionamento</p> <p>Termomagnético fixo, monopolar, corrente nominal de operação 16a,</p> <p>Capacidade máxima de interrupção de curto circuito 5ka em 127/220v,</p> <p>Tensão nominal de serviço 127/220v, tensão nominal de isolamento</p> <p>250/440v, frequência nominal 50/60hz e curva de disparo c. Normas</p> <p>Técnicas nbr nm 60898-1 e/ou nbr iec 60947-2. Atendimento às</p> <p>Diretivas rohs e certificação inmetro.</p> | R\$ 15,59 | 20 | Unidades | R\$ 311,80   |

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |          |            |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|------------|
| 43 | DISJUNTOR 3X32A                | Minidisjuntor din (iec) com nível de proteção classe 1.<br>Funcionamento<br>Termomagnético fixo, tripolar, corrente nominal de operação 32a, capacidade<br>Máxima de interrupção de curto circuito 15ka em 127/220v, tensão nominal<br>De serviço 127/220v, tensão nominal de isolamento 250/440v, frequência<br>Nominal 60hz e curva de disparo c. Normas técnicas nbr nm 60898-1<br>E/ou nbr iec 60947-2. Atendimento às diretivas rohs e certificação Inmetro. | R\$ 6,95 | 10 | Unidades | R\$ 69,50  |
| 44 | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3X250A | Minidisjuntor din (iec) com nível de proteção classe 1.<br>Funcionamento<br>Termomagnético fixo, tripolar, corrente nominal de operação 32a, capacidade<br>Máxima de interrupção de curto circuito 15ka em 127/220v, tensão nominal<br>De serviço 127/220v, tensão nominal de isolamento 250/440v, frequência<br>Nominal 60hz e curva de disparo c. Normas técnicas nbr nm 60898-1<br>E/ou nbr iec 60947-2. Atendimento às diretivas rohs e certificação Inmetro. | R\$ 6,89 | 4  | Unidades | R\$ 27,56  |
| 45 | BATERIA 9V ALCALINA            | Bateria alcalina 9v de longa duração para equipamento digital de medição<br>Elétrica com tecnologia duralock e núcleo de zinco de alta densidade.<br>Garantia de 10 anos sem descarregamento quando estocada adequadamente.                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 5,19 | 8  | Unidades | R\$ 41,52  |
| 46 | INTERRUPTOR 1SEÇÃO SIMPLES     | Interruptor completo (módulo, suporte e placa), modelo simples monopolar, 1<br>Seção, corrente nominal 10a, tensão nominal 250v.<br>Norma técnica nbr iec 60.669.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 5,20 | 80 | Unidades | R\$ 416,00 |

|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |    |          |            |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|------------|
| 47 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES | Interruptor completo (módulo, suporte e placa),<br>modelo simples monopolar, 2<br>Seções, corrente nominal 10a, tensão nominal 250v.<br>Norma técnica nbr<br>lec 60.669.                                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 8,35 | 20 | Unidades | R\$ 167,00 |
| 48 | TOMADA COMPLETA 10A          | Tipo de mecanismo tomada de energia<br>Formato da venda conjunto montado<br>Possui interruptor sem interruptor<br>Posição horizontal<br>Possui tomada com tomada<br>Tipo de tomada energia<br>Corrente elétrica (ampère) 10,00 a<br>Tensão elétrica bivolt<br>Cor branco<br>Tonalidade branco<br>Material plástico<br>Tipo de material abs<br>Acompanha placa sim<br>Tipo da placa 4x2<br>Tipo de instalação embutir ou sobrepor | R\$ 4,69 | 70 | Unidades | R\$ 328,30 |
| 49 | TOMADA COMPLETA 20A          | Tipo de mecanismo tomada de energia<br>Formato da venda conjunto montado<br>Possui interruptor sem interruptor<br>Posição horizontal<br>Possui tomada com tomada<br>Tipo de tomada energia<br>Corrente elétrica (ampère) 20,00 a<br>Tensão elétrica bivolt<br>Cor branco<br>Tonalidade branco<br>Material plástico<br>Tipo de material abs<br>Acompanha placa sim<br>Tipo da placa 4x2<br>Tipo de instalação embutir ou sobrepor | R\$ 9,90 | 50 | Unidades | R\$ 495,00 |

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |    |          |            |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------------|
| 50 | CAIXA SOBREPOR SISTEMA X              | Caixa externa universal de sobrepôr para disjuntor din com tomada padrão Brasileiro 20a. Material termoplástico autoextinguível (pvc). Encaixe Disjuntores monopolar e bipolar 20a din e 1 tomada 2p+t, padrão brasileiro 10a ou 20a. Dimensões: largura 135mm, altura 120mm e espessura 74,5mm. Aplicação proteger circuitos que alimentam aparelhos eletroeletrônicos.                                                                                                        | R\$ 18,59 | 10 | Unidades | R\$ 185,90 |
| 51 | FIO COAXIAL 95 % RCG 100 M BRANCO     | Cabo coaxial flexível 4 mm com 2 vias para cftv, internet e tv.<br>Condutor interno: fio de cobre nu flexível 26awg ou 24awg.<br>Isolação interna: polietileno de baixa densidade.<br>Isolação externa: pvc 70c como componentes anti-chamas branco. Blindagem 40%; trança De fios de liga/cobre nu; resistência elétrica dos condutores (coaxial e laterais): 140 w / km; resistência elétrica Da blindagem (coaxial e laterais): 80% - 32 w / km; ideal para instalações cftv | R\$ 79,99 | 1  | Unidade  | R\$ 79,99  |
| 52 | CONECTOR FIO COAXIAL ROSCA MALHA 59 % | Conector metálico com rosca para cabo coaxial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 2,60  | 50 | Unidades | R\$ 130,00 |
| 53 | EMENDA COAXIAL                        | Emenda coaxial tipo: fêmea-fêmea material: aço inoxidável impedância: 75 ohm<br>Modelo: uhf aplicação: cabo coaxial rgc-6 90% malha ref. eldtec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 4,90  | 20 | Unidades | R\$ 98,00  |
| 54 | DIVISOR ANTENA 1:2 P/CABO COAXIAL     | Divisor antenna 1>2 p/cabo coaxial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 11,99 | 4  | Unidades | R\$ 47,96  |
| 55 | ALICATE COMPRESSÃO                    | Alicate de pressão 10" com bico. Abertura da boca: 28 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 23,89 | 1  | Unidade  | R\$ 23,89  |
| 56 | DIVISOR ANTENA 1:3 P/CABO COAXIAL     | Divisor antenna 1>3 p/cabo coaxial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 10,00 | 3  | Unidades | R\$ 30,00  |
| 57 | PASSA FIO 20M COMALMA DE AÇO          | Passa fio com alma de aço, material: náilon, Comprimento: 20 m, aplicação: rede elétrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 13,86 | 2  | Unidades | R\$ 27,72  |

|    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |          |            |
|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|------------|
| 58 | FITA PERFURADA DE AÇO-ANCORA<br>17MM X 25M | Fita perfurada, largura de 19mm, fabricada em aço carbono zincado resistente à corrosão, utilizada para fixar peças leves e pesadas. A mesma pode ser fixada através de parafuso e porca 1/4 x 5/8 cabeça redonda ou com a chaveta para cinta perfurada. Largura: 19 mm espessura: + ou - 0,50 mm diâmetro do furo: 7 mm distância entre furos: 4 mm comprimento: 30 metros | R\$ 49,90 | 6  | Unidades | R\$ 299,40 |
| 59 | SISTEMA X CANALETA 20X10 2MC/FITA<br>25UN  | Canaleta pvc 50x20mm c/divisória. Material pvc - cloreto de Polivinila, tipo com tampa, cor branca, largura 50mm, altura 20mm, comprimento mín 2,00m, características adicionais com Divisória, aplicação instalação elétrica Com fita                                                                                                                                      | R\$ 11,20 | 10 | Unidades | R\$ 112,00 |
| 60 | LUMINARIA EMERGENCIA 30LED (100L<br>MS)    | Luminaria iluminacao emergencia   material: abs   Cor: branca   lampada: 30 leds   numero projeto-Res: 2   potencia: 12 w   tensao nominal: 110/ 220 V   fluxo luminoso: 1200 lm   bateria: com bateria 6 v   autonomia: 3 horas   dimensao: 56,4x195x227 mm   grau protecao: ip20                                                                                          | R\$ 12,00 | 20 | Unidades | R\$ 240,00 |
| 61 | COLA TIPO TEK BOND 100G                    | Cola tekbond<br>Característica do produto: tubos de 100g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 12,99 | 5  | Unidades | R\$ 64,95  |
| 62 | ORGANIZADOR DE FIO 1 POLEGADA 1M           | Organizador de fios cabos espiral 1 polegada preto 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R\$ 12,89 | 20 | Unidades | R\$ 257,80 |
| 63 | ORGANIZADOR DE FIO 3/8 POLEGADA<br>1M      | Organizador de fios cabos espiral 3/8 polegada preto 1 metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$ 34,77 | 20 | Unidades | R\$ 695,40 |
| 64 | CUPINICIDA                                 | Tratamento preventivo e curativo da madeira seca em ambientes internos ou externos. É recomendado para vários tipos de madeira, podendo ser aplicado em assoalhos, forros, portas, janelas, móveis e madeiramentos de telhados.                                                                                                                                             | R\$ 39,26 | 6  | Unidades | R\$ 235,56 |

|    |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |    |          |              |
|----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------|--------------|
| 65 | CONJUNTO DE REBITES DE ALUMÍNIO                             | <p>A variedade inclui os seguintes tamanhos: inclui 120: 1/8 polegadas. por 0,6 cm, 0,6 cm. por 5/16", 1/8". por 9,5 mm. ; inclui: 70:3/16 polegadas. por 5/16", 3/16". por 9,5 mm (3/8")</p> <p>Feito de alumínio, que é forte e leve</p> <p>O estojo de armazenamento mantém os prendedores limpos e organizados</p> <p>Durável e fácil de usar</p> | R\$ 11,35  | 1  | Unidade  | R\$ 11,35    |
| 66 | TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA BACIA SANITÁRIA 26CM CROMADO | O tubo de ligação ajustável para bacia sanitária de 26cm cromado da blukit realiza a passagem do fluxo de água liberado da bacia sanitária para a tubulação de esgoto e tem design retrátil que varia de 19,5 a 26cm.                                                                                                                                 | R\$ 22,90  | 15 | Unidades | R\$ 343,50   |
| 67 | TUBO DE LIGAÇÃO 30CM CROMADO                                | Instalação simples e fácil, sem necessitar de qualquer tipo de equipamento. Bitola de: 1 1/2" garantia toda vida: qualidade e segurança por tempo indeterminado.                                                                                                                                                                                      | R\$ 6,20   | 10 | Unidades | R\$ 62,00    |
| 68 | MANIFOLD R22/R407C/R410A/R134A                              | Manifold, 1 mangueira de 150cm, 1 adaptadores para gás r410a; - ; - compatível com gases r22 / r407c / r410apossui marcador de fluido refrigerante.                                                                                                                                                                                                   | R\$ 255,00 | 1  | Unidade  | R\$ 255,00   |
| 69 | REPARO DESCARGA                                             | <p>Acabamento: azul</p> <p>Diâmetro 1.1/4 e 1.1/2"</p> <p>Compatibilidade: fabrimar</p> <p>Garantia do fabricante</p>                                                                                                                                                                                                                                 | R\$ 154,00 | 15 | Unidades | R\$ 2.310,00 |
| 70 | REPARO VÁLVULA DE DESCARGA                                  | O reparo da válvula de descarga é produto certo para o conserto do mal funcionamento do sistema de descarga. É indicado quando há o desgaste das borrachas e vedações ocasionando vazamento e desperdício de água                                                                                                                                     | R\$ 18,00  | 15 | Unidades | R\$ 270,00   |
| 71 | SUPORTE DUPLO PORTA SHAMPOO LAMINADO CROMADO PARA BOX       | Porta shampoo suporte de encaixar no box do banheiro em aço. Suporte para box resistente a corrosão - cromado                                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 48,85  | 6  | Unidades | R\$ 293,10   |

|    |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |     |          |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------|--------------|
| 72 | PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO DE ½' GSB 180-LI 18V COM 1 BATERIA 1 CARREGADOR BIVOLT E 1 MALETA | parafusadeira e furadeira de impacto bivolt, com o maior torque da categoria 54nm!<br>Gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, duas velocidades 0 – 450 rpm / 1700 rpm<br>Ideal também para perfurações com impacto 0 – 27000 ipm em concreto e alvenaria<br>Diâmetro máximo de perfuração em madeira 35mm, aço 13mm e concreto 8mm<br>Mandril de aperto rápido sem necessidade de chave e luz led que permite maior visibilidade<br>Troca manual das escovas de carvão | R\$ 390,00 | 1   | Unidade  | R\$ 390,00   |
| 73 | MARTELETE 800W COM MALETA                                                                              | :: encaixe: sds plus<br>:: tensão: 220 v<br>:: potência 800watts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 612,07 | 1   | Unidade  | R\$ 612,07   |
| 74 | FECHADURA DIVISÓRIA CILINDRICA TUBULAR 90MM CROMADA                                                    | Lugar de colocação: porta<br>Tipo de bloqueio: cilíndrica<br>Tipo de instalação: porta de eucatex / divisória<br>Tipo de abertura: de abrir<br>Materiais da abertura: madeira eucatex mdf acm divisória<br>Materiais da fechadura: aço<br>Espessura mínima da porta recomendada: 25 mm<br>Espessura máxima da porta recomendada: 40 mm<br>Quantidade de chaves: 3<br>Inclui maçaneta: sim                                                                                               | R\$ 10,00  | 20  | Unidades | R\$ 200,00   |
| 75 | QUADRO BRANCO                                                                                          | Quadro branco com moldura inox 90 x 120cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 79,86  | 2   | Unidade  | R\$ 159,72   |
| 76 | KIT DE PONTAS E BROCAS                                                                                 | Papeleira em inox, com tampa em inox, para fixação na parede e capacidade para 01 rolo de papel higiênico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 77,59  | 1   | Unidade  | R\$ 77,59    |
| 77 | LIXEIRA ESCRITÓRIO                                                                                     | Lixeira telada, lixo escritório, cesto redondo, metal-aramado, capacidade 10L e cor preta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R\$ 21,50  | 100 | Unidades | R\$ 2.150,00 |

|               |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |    |          |               |
|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------|---------------|
| 78            | PAPELEIRA EM INOX                       | <p>Para parafusar, fixar e perfurar<br/>Realiza serviços em metal, madeira e alvenaria<br/>Kit para diferentes tipos de trabalho<br/>Encaixe hexagonal evita o deslizamento na ferramenta</p> <p>Possui suporte universal magnético que permite trocas rápidas e fixação segura das Pontas<br/>Acondicionado em maleta<br/>Kit com no mínimo 30 peças e máximo 50 peças.</p> | R\$ 15,81 | 20 | Unidades | R\$ 316,20    |
| 79            | HIGIENIZADOR DE AR-CONDICIONADO LAVANDA | <p>Limpa ar condicionado com válvula que permita a liberação do produto para o interior do veículo, efetuando assim a limpeza do ar condicionado e deixando uma agradável fragrância após a aplicação .</p>                                                                                                                                                                  | R\$ 18,99 | 20 | Unidades | R\$ 379,80    |
| Valor Global: |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |    |          | R\$ 70.921,08 |