



COTAÇÃO N°187/2025

Santarém-PA, 27 de novembro 2025.

Prefeitura Municipal De Santarém-PMC  
Secretaria Municipal De Mobilidade E Trânsito-SMT  
Seção de compras SMT  
A/C Raffaella Lacerda

Prezados,

A M R Leal Comércio De Material De Construção-LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF nº 34.704.519/0001-72, localizada na Av. Bartholomeu de Gusmao, nº 1520, Bairro: Aparecida, Santarém-PA. Neste ato representado por seu diretor, abaixo assinado, conforme solicitado, apresenta por este cotação para fornecimento dos itens abaixo:

| Item | Especificação  | Valor unitário |
|------|--|----------------|
| 1    | Alavanca sextavada de aço do tipo ponteiro 7/8" de 1,5m  | R\$ 190,15     |
| 2    | Alicate corte diagonal 6" isolado com empunhadura dupla injeção. Em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada. | R\$ 42,90      |
| 3    | Alicate Universal Isolado 1.000 V 8". Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | R\$ 71,90      |
| 4    | Ancinho curvo leve com 12 dentes em aço com cabo de madeira 120 cm, fabricado em aço carbono especial, 2 mm de espessura, olho de 26 mm de diâmetro.   | R\$ 33,50      |
| 5    | Arame recozido torcido 16BWG, d=1,60mm (0,016kg/m) ou 18BWG, d=1,25mm (0,01kg/m)   | R\$ 31,90      |
| 6    | Arco de Serra Fixo 12", acabamento com pintura eletrostática na cor preta, cabo ergonômico injetado, aplicação de camada de verniz ou pintura anticorrosiva sobre as lâminas                         | R\$ 31,50      |
| 7    | Arruela lisa em aço carbono, zincado de 10mm, caixa com 1000 Unidades  | R\$ 899,90     |
| 8    | Arruela lisa em aço carbono, zincado de 8mm, caixa com 1000 Unidades   | R\$ 899,90     |
| 9    | Barra roscada em aço carbono, zincada com espessura de 10mm (3/8") de 1m   | R\$ 15,90      |
| 10   | Barra roscada em aço carbono, zincada com espessura de 8mm (5/16") de 1m   | R\$ 15,90      |
| 11   | Broca para martetele SDS Plus 12x300mm   | R\$ 29,90      |
| 12   | Broca para martetele SDS Plus 14x300mm   | R\$ 31,90      |
| 13   | Broca para martetele SDS Plus 16x250mm   | R\$ 24,90      |
| 14   | Brocas espiral para alvenaria 10x120x80mm  | R\$ 14,50      |
| 15   | Brocas espiral para alvenaria 6x100x60mm   | R\$ 7,00       |
| 16   | Brocas espiral para alvenaria 8x120x80mm   | R\$ 8,00       |
| 17   | Brocas espiral para madeira 10mm   | R\$ 5,90       |
| 18   | Brocas espiral para madeira 6mm  | R\$ 2,50       |
| 19   | Brocas espiral para madeira 8mm  | R\$ 3,50       |
| 20   | Brocas espiral para metal aço 10mm   | R\$ 24,00      |
| 21   | Carrinho de mão com caçamba metálica reforçada de 0,9mm, com capacidade para 65l, braço metálico tubular de 1,5mm e pneu maciço Ø 345x75mm, fabricado segundo Norma ABNT NBR16269                    | R\$ 650,00     |
| 22   | Cavadeira articulada fabricada em aço carbono, pintura eletrostática a pó, com cabo de madeira 120cm envernizado e batente em polipropileno, dimensões 1408x110x113mm                                | R\$ 161,00     |
| 23   | Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 3x75 mm (1/8x3"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | R\$ 13,00      |
| 24   | Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 5x100 mm (3/16x4"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | R\$ 11,90      |
| 25   | Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 6x150 mm (1/4x6"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | R\$ 14,00      |

**M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA**

CNPJ: 34.704.519/0001-72

CONTATO (93)99208-3070

E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com

Santarém – PA



|    |  |            |
|----|--|------------|
| 26 | Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 3x150 mm (1/8x6"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | R\$ 4,90   |
| 27 | Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 5x100 mm (3/16x4"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | R\$ 8,90   |
| 28 | Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 6x150 mm (1/4x6"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | R\$ 12,90  |
| 29 | Colher de pedreiro fabricada em aço carbono, pintura eletrostática a pó, lâmina com 10" com cabo de madeira envernizado, haste soldada através do processo TIG   | R\$ 30,00  |
| 30 | Colher de pedreiro fabricada em aço carbono, pintura eletrostática a pó, lâmina com 8" com cabo de madeira envernizado, haste soldada através do processo TIG  | R\$ 45,90  |
| 31 | Corda guia trançada NR18 - 4mm   | R\$ 3,50   |
| 32 | Corda guia trançada NR18 - 6mm   | R\$ 4,50   |
| 33 | Desempenadeira lisa com dentes em aço carbono especial com cabo de madeira com acabamento envernizado, dimensões 12x27,2x7,5cm   | R\$ 28,90  |
| 34 | Desempenadeira lisa em madeira 12,5x20cm   | R\$ 32,90  |
| 35 | Disco de serra circular com Wídea para madeira 20x110x1,3mm 24 dentes  | R\$ 19,90  |
| 36 | Disco de serra diamantado turbo para corte de cerâmica Ø105mmx 20mm  | R\$ 25,00  |
| 37 | Disco de serra para ferro 115x1,0x22,2mm   | R\$ 15,90  |
| 38 | Enxada larga, fabricada em aço carbono, recebe pintura eletrostática a pó, olho de 38 mm de diâmetro, lâmina tamanho 1.5, cabo de 130 cm com acabamento envernizado, 130,4 x 25,5 x 19,8cm, segundo norma ABNT NBR 6413  | R\$ 96,50  |
| 39 | Escada de alumínio, 7 degraus, com capacidade para até 150kg, 244x46,5cm   | R\$ 277,50 |
| 40 | Esquadro de corpo em aço especial temperado, Cabo injetado, graduação em milímetros e polegadas, tamanho de 30cm.  | R\$ 22,50  |
| 41 | Facão de 12", lâmina em aço carbono 12" com fio liso, cabo de madeira fixado por rebites de alumínio.  | R\$ 27,90  |
| 42 | Fio nylon de alta resistência diâmetro 3mm e comprimento 100m, indicada para roçadeira.  | R\$ 60,00  |
| 43 | Fita tipo dupla-face de alto desempenho/performance. Composição: Espuma de polietileno de células fechadas, adesivo acrílico de alto desempenho em ambas as faces e resina. Medidas (no mínimo): Largura 25mm, comprimento 20m e espessura de 2.0mm. Aplicação: usadas tanto em ambientes externos como internos, suportar bem peso, água e grandes variações de temperatura. Marcas/Modelos de Ref.: 3M - 4960; 3M - 4970 | R\$ 100,90 |
| 44 | Formão chanfrado 3/4", com lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado, lâmina chanfrada e polida, cabo de madeira ergonômico envernizado, aplicação de camada de verniz ou pintura anti corrosiva sobre as lâminas, dimensões 25x2x3cm (cxlxa)   | R\$ 43,50  |
| 45 | Grampo Sargento Tipo "C" de 4". Corpo em ferro fundido nodular reforçado. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Parafuso com acabamento cromado. Abertura total: 4". Comprimento total: 200 mm  | R\$ 42,00  |
| 46 | Grampo Sargento Tipo "C" de 6". Corpo em ferro fundido nodular reforçado. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Parafuso com acabamento cromado. Abertura total: 6". Comprimento total: 260 mm  | R\$ 74,50  |
| 47 | Grampo Sargento Tipo "C" de 8". Corpo em ferro fundido nodular reforçado. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Parafuso com acabamento cromado. Abertura total: 8". Comprimento total: 320 mm  | R\$ 97,50  |
| 48 | Jogo de chaves fixa 1/4" a 1.5/8" com 11 peças, chave fixa fabricada em aço vanadium com acabamento niquelado e cromado, cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade, chave 1/4"x5/16", chave 3/8"x7/16, chave 1/2"x9/16", chave 5/8"x11/16, chave 3/4"x25/32", chave 13/16"x7/8", chave 15/16"x1", chave 1.1/16"x1.1/8", chave 1.1/4"x1.3/8", chave 1.5/16"x1.1/2", chave 1.7/16"x1.5/8".              | R\$ 100,00 |
| 49 | Lâmina de serra manual bimetal 12", múltiplas arestas de corte, lâmina de serra semi-rígida, inquebrável, a prova de estilhaçamento  | R\$ 11,90  |
| 50 | Lâmina de serra tico-tico para cortar ferro  | R\$ 34,50  |
| 51 | Lâmina de serra tico-tico para cortar madeira  | R\$ 32,90  |
| 52 | Lápis de carpinteiro, grafite de cor escura e de fácil visualização, formato ovalado, espessura de 6mm e comprimento de 178mm, caixa com 72 Unidades   | R\$ 252,00 |

M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA

CNPJ: 34.704.519/0001-72

CONTATO (93)99208-3070

E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com

Santarém – PA



|    |  |            |
|----|--|------------|
| 53 | Linha para pedreiro 0,8mmx100m, carretel, com proteção contra raios uv, material da linha para pedreiro, 100% poliamida (nylon), lisa  | R\$ 19,00  |
| 54 | Marreta de borracha 500g, com cabo em madeira envernizada, diâmetro da cabeça: 55mm, comprimento total: 300 mm   | R\$ 32,90  |
| 55 | Martelo de unha com cabo de madeira 27mm polido, cabeça forjada e temperada em aço especial, acabamento polido e cabeça envernizada, cabo em madeira envernizada fixado com epóxi.   | R\$ 50,00  |
| 56 | Nível de alumínio com perfil tubular, tamanho 1200mm/48", exatidão 0,5mm/metro, superfície magnética   | R\$ 62,00  |
| 57 | Nível em alumínio com base magnética 12", base magnética em forma de fita com a função de fixação em superfícies metálicas, possui visores para verificação com 2 bolhas na vertical, horizontal, estrutura resistente de alumínio em perfil "T"   | R\$ 65,00  |
| 58 | Pá de bico em aço com cabo de madeira 71cm com empunhadura plástica reta ergonômica, em aço carbono especial cortada a laser, temperada em todo o corpo da peça, pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado   | R\$ 80,90  |
| 59 | Pé de cabra 800mm, redondo 3/4", em aço SAE 1060, dureza de 46 a 50 RC, pintado em preto   | R\$ 84,00  |
| 60 | Porca sextavada zincada, em aço carbono de 10mm, caixa com 1000 Unidades   | R\$ 900,00 |
| 61 | Porca sextavada zincada, em aço carbono de 8mm, caixa com 1000 Unidades  | R\$ 900,00 |
| 62 | Prumo de face 500 gramas, corpo maciço de aço SAE 1020, banhado, cordão de nylon com 2 metros, taco de madeira de lei tratada  | R\$ 49,90  |
| 63 | Rebitador Manual 10". Corpo em alumínio injetado. Cabo forjado em aço cromo vanádio e temperado. Fuso e ponteiros em aço especial. Pintura eletrostática na cor preta. Cabos com empunhadura injetada. Deve possuir ponteiros para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm. Acompanhar uma chave para troca das ponteiros. Ferramenta adequada para agilizar montagens com rebites. Capacidade: Rebites de alumínio: 2.4, 3.2 4 e 4.8 mm; rebites de aço e aço inox: 2.4, 3.2 e 4 mm. | R\$ 59,90  |
| 64 | Rebite 4,8x14mm - caixa com 1000 Unidades  | R\$ 890,90 |
| 65 | Serrote 16" com lâmina em aço especial temperado e lixado, cabo de madeira envernizado, dentes travados, 7 dentes por polegada, proteção plástica para os dentes, aplicação de camada de verniz ou pintura anticorrosiva sobre as lâminas  | R\$ 48,90  |
| 66 | Talhadeira de aço forjado 1"   | R\$ 26,00  |
| 67 | Torquês Armador 12" em aço carbono especial aliado, têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento com pintura eletrostática na cor preta  | R\$ 49,90  |
| 68 | Torquês Armador 15" em aço carbono especial aliado, têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento com pintura eletrostática na cor preta  | R\$ 95,50  |
| 69 | Trena em Fibra de Vidro com Corpo em ABS, largura da fita 13mm, comprimento 30m. Corpo em ABS injetado. Fita em fibra de vidro. Empunhadura emborrachada. Ponta para fixação no solo.  | R\$ 43,50  |
| 70 | Trena em Fita de Aço, largura 25mm - 1", comprimento 8m - 26'. graduação em milímetros e polegadas. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição.  | R\$ 44,00  |
| 71 | Vassoura tipo gari, piaçava, 40cm c/Cabo em madeira natural de 1,2m  | R\$ 47,00  |
| 72 | Prego de aço polido 17x21 (2x11") com cabeça, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante  | R\$ 29,00  |
| 73 | Prego de aço polido 18x27 (2 1/2x10") com cabeça, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante  | R\$ 29,00  |
| 74 | Prego de aço polido 19x33 (3x9") com cabeça, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante   | R\$ 29,00  |
| 75 | Prego telheiro galvanizado 2.1/2x10 (18X27"). Embalagem 500g.  | R\$ 29,00  |
| 76 | Parafuso francês zincado 5/16x3", com porca sextavada e arruela lisa. Caixa com 200 Unidades   | R\$ 760,00 |
| 77 | Parafuso autoatarraxante cabeça chata Philips zincado branco com bucha plástica nº.10 polido, material: plástico (PEAD).   | R\$ 1,00   |
| 78 | Parafuso autoatarraxante cabeça chata Philips zincado branco com bucha plástica nº.6 polido, material plástico (PEAD).   | R\$ 1,00   |

M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA

CNPJ: 34.704.519/0001-72

CONTATO (93)99208-3070

E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com

Santarém – PA



|     |   |            |
|-----|---|------------|
| 79  | Parafuso autoatarraxante cabeça chata Philips zincado branco com bucha plástica nº.8 polido, material plástico (PEAD).  | R\$ 1,00   |
| 80  | Caixa de sobrepor com duas tomadas 2P+T 10A, 250 V  | R\$ 17,50  |
| 81  | Abraçadeira de nylon resistente ao intemperismo (UV) 151x3,70mm, cor preta, pacote com 100 unidades   | R\$ 45,00  |
| 82  | Abraçadeira de nylon resistente ao intemperismo (UV) 387x7,6mm, cor preta, pacote com 100 unidades  | R\$ 53,00  |
| 83  | Canaleta 20mmx20mmx2m ventilada. Material termoplástico PVC; canaleta com recorte aberto, são aquelas que possuem abertura lateral onde rasgo vai até o encaixe da canaleta, possibilitando a derivação em qualquer ponto da canaleta; não propaga chama; conformidade diretiva rohs; comprimento: 2m; base: 20 mm; altura:20 mm; regulamentado pelo INMETRO  | R\$ 36,90  |
| 84  | Canaleta 30x30mmx2m ventilada. Material termoplástico PVC; canaletas com recorte aberto, são aquelas que possuem abertura lateral onde rasgo vai até o encaixe da canaleta, possibilitando a derivação em qualquer ponto da canaleta; não propaga chama; conformidade diretiva rohs; comprimento: 2 m; base: 30 mm; altura: 30 mm; regulamentado pelo INMETRO | R\$ 65,90  |
| 85  | Canaleta para superfície em PVC, 10x10mm, cor branca com adesivo, tamanho 2m  | R\$ 19,90  |
| 86  | Carretel de solda em fio universal azul, liga 60X40, carretel 500G  | R\$ 245,00 |
| 87  | Conector perfurante 10mm.   | R\$ 36,00  |
| 88  | Dispositivo Proteção Contra Surto DPS Classe 2 1P 275V 15KA DPS15275V   | R\$ 65,99  |
| 89  | Extensão elétrica de 20 metros 2x2,50 mm com carretel, cabo PP circular com dupla isolamento, cor preto   | R\$ 75,90  |
| 90  | Fita isolante antichama ABNT NBR NM 60454-3-1, 19mmx20m, adesivo a base de borracha sensível à pressão  | R\$ 13,20  |
| 91  | Lâmpada de LED potência de 15W, tensão elétrica bivolt, cor da luz branca, formato bulbo, temperatura da cor 6500K  | R\$ 19,90  |
| 92  | Bateria CR2032 de 3V  | R\$ 15,00  |
| 93  | BT139-800 800V/16A  | R\$ 9,80   |
| 94  | BTA16 600B 600V/16A   | R\$ 8,00   |
| 95  | Regulador de tensão TIP 131   | R\$ 14,00  |
| 96  | Fonte 12V de 2A   | R\$ 92,00  |
| 97  | Led de alta intensidade 5mm, cor amarelo  | R\$ 2,50   |
| 98  | Led de alta intensidade 5mm, cor verde  | R\$ 2,50   |
| 99  | Led de alta intensidade 5mm, cor vermelho   | R\$ 2,50   |
| 100 | Ferro de Solda, potência 30W, tensão 110V, frequência 60Hz, temperatura máxima 400°   | R\$ 50,00  |
| 101 | Ferro de Solda, potência 40W, tensão 110V, frequência 60Hz, temperatura máxima 450°   | R\$ 52,50  |
| 102 | Ponta para ferro de solda 30w, ponta do tipo cônica   | R\$ 29,00  |
| 103 | Ponta para ferro de solda 40w, ponta do tipo cônica   | R\$ 15,00  |
| 104 | Limpa contatos elétricos spray 209g/300ml. Indicado para limpeza de contatos elétricos e eletrônicos através de mistura com solventes alifáticos.   | R\$ 25,50  |
| 105 | Cabo PP flexível 4 x 1,5mm 300/500v, antichama. Deverá atender a NBR NM 247-5, certificado pelo INMETRO, na cor preta numerado ou com veias coloridas. Separador: fita de poliéster, colocada em hélice, sobreposta (25%) ou talco industrial. Cobertura: composto de cloreto de polivinila (PVC/ST1).  | R\$ 21,20  |
| 106 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor azul   | R\$ 210,00 |
| 107 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor preto  | R\$ 210,00 |
| 108 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor verde  | R\$ 210,00 |
| 109 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor vermelho   | R\$ 200,00 |
| 110 | Adesivo PVC bisnaga 75g para colagem de tubos de conexões de PVC rígido em redes hidráulicas.   | R\$ 13,55  |
| 111 | Fita veda rosca 18mm x 25m  | R\$ 12,80  |

**M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA**

CNPJ: 34.704.519/0001-72

CONTATO (93)99208-3070

E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com

Santarém – PA



|     |   |            |
|-----|---|------------|
| 112 | Joelho 90° soldável 1/2"  | R\$ 4,90   |
| 113 | Joelho 90° soldável 3/4"  | R\$ 4,90   |
| 114 | Luva soldável 1/2"  | R\$ 4,90   |
| 115 | Luva soldável 3/4"  | R\$ 4,90   |
| 116 | Tê roscável soldável 1/2"   | R\$ 5,10   |
| 117 | Tê roscável soldável 3/4"   | R\$ 6,90   |
| 118 | Tê soldável 1/2"  | R\$ 3,90   |
| 119 | Tê soldável 3/4"  | R\$ 4,90   |
| 120 | Tubo de PVC soldável marrom 1/2" 20mm 6m  | R\$ 24,90  |
| 121 | Tubo de PVC soldável marrom 3/4" 25mm 6m  | R\$ 29,90  |
| 122 | Tubo de PVC soldável marrom 40mm com 6m   | R\$ 65,99  |
| 123 | Caibro em madeira beneficiada, aplainada, eucalipto ou maçaranduba, serrada, aparelhada e devidamente tratada, com seção retangular de 5 x 7 cm (largura x altura) e comprimento de 7,00m.  | R\$ 219,90 |
| 124 | Peça de madeira beneficiada com seção de 4 x 4cm e 6,00m de comprimento (quadrado), em Maçaranduba.   | R\$ 29,90  |
| 125 | Ripa em madeira com seção de 2 x 5cm e comprimento de 6,00m, em Maçaranduba.  | R\$ 22,00  |
| 126 | Tábua para caixa de 2,5 cm x 25cm x 6m  | R\$ 45,90  |
| 127 | Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), E=18mm, 1,60x2,20m   | R\$ 319,00 |
| 128 | Areia grossa, grãos com diâmetro entre 2 e 4mm  | R\$ 105,00 |
| 129 | Brita nº1 (malha entre 9,5 mm e 19 mm)  | R\$ 450,00 |
| 130 | Brita nº2 (malha entre 19 mm e 25 mm)   | R\$ 450,00 |
| 131 | Cimento Portland Composto CP II-E-32 (saco de 50 Kg)  | R\$ 74,90  |
| 132 | Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, tátil alerta, amarelo.   | R\$ 93,90  |
| 133 | Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, tátil direcional, amarelo.   | R\$ 93,90  |
| 134 | Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, 25 dados, cor natural.   | R\$ 93,90  |
| 135 | Piso de concreto intertravado retangular (10x20x08cm). Classe de resistência: 35 MPa. (Cor: vermelho, cinza, amarelo ou preto)  | R\$ 189,90 |
| 136 | Piso de concreto intertravado de 16 Faces (22x11x08cm). Classe de resistência: 35 MPa. (Cor: vermelho, cinza, amarelo ou preto)   | R\$ 189,90 |
| 137 | Telha cumeeira cerâmica de 41 x 21cm, E=10mm, resinada, cor vermelha cerâmica, rendimento 3 telhas/m.   | R\$ 12,90  |
| 138 | Telha de barro/cerâmica do tipo Portuguesa 41 x 24cm, E=10mm, resinada, cor vermelha cerâmica, rendimento 16 telhas/m²  | R\$ 4,20   |
| 139 | Telha em fibrocimento ondulada 2,44m x 1,05m x 4mm  | R\$ 38,90  |
| 140 | Bloco cerâmico (tijolo) vazado para alvenaria de vedação, 6 furos, de 9x14x19cm (LxAxC).  | R\$ 1,75   |
| 141 | Metalon 20x20 barra de 6 metros na chapa de 16" (1,50 mm de espessura)  | R\$ 75,90  |
| 142 | Metalon 30x20 barra de 6 metros na chapa de 16" (1,50 mm de espessura)  | R\$ 84,90  |
| 143 | Metalon 40x20 barra de 6 metros na chapa de 16" (1,50 mm de espessura)  | R\$ 119,00 |
| 144 | Fita de papel crepe especialmente tratada, composta de adesivo a base de resina e borracha, rolo de 0,048x50m   | R\$ 19,90  |
| 145 | Folha de lixa para madeira 120 grãos, 225x275mm   | R\$ 1,90   |
| 146 | Garfo para rolo de pintura tipo gaiola, para rolos de pintura de 23cm, sem rosca, cabo e buchas injetados em plástico natural. Indicado para encaixar em rolos de pintura para auxiliar em trabalhos de pinturas em geral. Composição: plástico e metal. Dimensões: 318mm (comprimento) x 245mm (largura) x 40mm (altura).  | R\$ 19,00  |
| 147 | Rolo 15cm com 100% lã natural tramada em tecido com cabo (garfo) de pintura em metal e plástico. Com tratamento especial para evitar o emaranhamento das fibras. Manta com 12mm de altura ideal para aplicação de tintas látex (PVA), acrílica e esmalte em superfícies rugosas. Ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte. Dimensões: 15mm (largura do rolo) x 12mm (altura da lã) x 222mm (comprimento) x 160mm (largura) x 45mm (altura). | R\$ 39,90  |
| 148 | Rolo 23cm com 100% lã natural tramada em tecido. Com tratamento especial para evitar o emaranhamento das fibras. Manta com 22mm de altura ideal para aplicação de tintas látex (PVA), acrílica e esmalte em superfícies rugosas. Ideal para pinturas em superfícies semi-   | R\$ 45,90  |

M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA

CNPJ: 34.704.519/0001-72

CONTATO (93)99208-3070

E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com

Santarém – PA



|     |  |            |
|-----|--|------------|
|     | rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte. Dimensões: 23mm (largura do rolo) x 22mm (altura da lâ) x 230mm (comprimento) x 66mm (largura) x 66mm (altura). Compatível com garfo de pintura gaiola de 23cm.  |            |
| 149 | Rolo 9cm com 100% lâ natural tramada em tecido com cabo (garfo) de pintura em metal e plástico. Com tratamento especial para evitar o emaranhamento das fibras. Manta com 12mm de altura ideal para aplicação de tintas látex (PVA), acrílica e esmalte em superfícies rugosas. Ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte. Dimensões: 9mm (largura do rolo) x 12mm (altura da lâ) x 220mm (comprimento) x 100mm (largura) x 36mm (altura).  | R\$ 14,90  |
| 150 | Tinta acrílica semibrilho, 18 litros, lavável, antimofa, sem cheiro, cor branco neve. Fabricado conforme NBR 15079 e NBR 11702   | R\$ 649,90 |
| 151 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor amarelo canário   | R\$ 179,90 |
| 152 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor azul França   | R\$ 179,90 |
| 153 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor azul marinho  | R\$ 179,90 |
| 154 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor preto.  | R\$ 179,90 |
| 155 | Trincha 2", cerdas gris selecionadas, comprimento fio 42mm, comprimento 210mm, largura 50mm, altura 10mm. Cabo em material plástico.   | R\$ 6,90   |
| 156 | Trincha 4", cerdas gris selecionadas, altura 100mm, comprimento 240mm, cabo com largura 10mm. Cabo em material plástico.   | R\$ 10,90  |
| 157 | Avental de proteção fabricado em raspa de couro/ ou couro tipo bidim com presilha lateral e nos ombros com regulagem   | R\$ 89,90  |
| 158 | Botina de proteção, com elástico lateral recoberto, dorso acolchoado, confeccionada em couro estampa relax, forração interna na gáspea em não tecido e forro do cano em tecido dublado com manta, palmilha de montagem em não tecido, com sobrepalmilha de EVA 4mm e solado de poliuretano injeção direta bidensidade. Numeração de 38 a 44.   | R\$ 109,90 |
| 159 | Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal com sistema de absorção de energia na região do salto. nº 39 e nº 40  | R\$ 270,90 |
| 160 | Capacete de segurança Tipo I, Classe B, com aba total, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. Casco possuindo duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. Este equipamento deve apresentar selo de marcação do INMETRO conforme Norma ABNT NBR 8221:2003. Cor amarelo | R\$ 78,90  |
| 161 | Capacete de segurança Tipo II, Classe B, com aba frontal, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. Casco possuindo duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. Deve apresentar selo de marcação do INMETRO conforme Norma ABNT NBR 8221:2003. Cor Azul                  | R\$ 113,90 |
| 162 | Capacete de segurança Tipo II, Classe B, com aba frontal, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. Casco possuindo duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. Deve apresentar selo de marcação do INMETRO conforme Norma ABNT NBR 8221:2003. Cor Branco                | R\$ 113,90 |
| 163 | Cinturão de segurança tipo paraquedista/abdominal confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, possui elementos de engate peitoral para suspensão, resgate e retenção de queda em fita de poliéster, dorsal em argola em D de aço para retenção de queda, possui elemento de engate de posicionamento na cintura, sendo dois laterais em   | R\$ 555,00 |

M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA

CNPJ: 34.704.519/0001-72

CONTATO (93)99208-3070

E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com

Santarém – PA



|     |   |            |
|-----|---|------------|
|     | argola em D de aço. Possui alças nos ombros em poliéster para resgate. Possui três fivelas em aço para regulagem peitoral, duas fivelas em aço para regulagem nas coxas e uma fivela em aço para regulagem na cintura. Com almofada na cintura, altura de 120 mm e 770 mm de comprimento. O cinturão de segurança é utilizado com os seguintes talabartes e trava-quadras: 1) Talabartes com absorvedor de energia 2) Talabarte para posicionamento e restrição. Obedecendo as Normas: ABNT NBR 14626:2010, ABNT NBR 14627:2010, ABNT NBR 14628:2010, ABNT NBR 14629:2010, ABNT NBR 15834:2010, ABNT NBR 15835:2010, ABNT NBR 15836:2010 e ABNT NBR 15837:2010  |            |
| 164 | Colete Refletivo de Sinalização. Indicado para proteção individual, em locais de com fluxo de carro, em qualquer período do dia. Confeccionado em tecido poliéster, cores fluorescentes, com duas faixas refletivas na cor prata, medindo 5 cm de largura cada. Fechamento feito através de zíper. Equipamento de alta qualidade e durabilidade. Características: Material: Poliéster; Cores: Amarelo ou Laranja; Refletivo: 2 faixas; Fechamento: Zíper. Tamanho P/M/G.  | R\$ 59,90  |
| 165 | Filtro Cartucho Químico Vapores Orgânicos/Gases Ácidos, compatível com respirador reutilizável semifacial 3M, modelo 6003/60 - Embalagem com 2 Unidades.  | R\$ 40,90  |
| 166 | Luva de segurança isolante de borracha, comprimento 14". Proteção das mãos do usuário contra choques elétrico. Obedecendo as Normas ABNT NBR 10622:1989 e ABNT NBR 10624:1989   | R\$ 817,90 |
| 167 | Luva de segurança para eletricista de cobertura com palma e dorso de Vaqueta, com punho de 20 cm em raspa, acabamento em viés e tira para regulagem no dorso.   | R\$ 60,50  |
| 168 | Luva de segurança parca proteção das mãos ou do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.   | R\$ 35,90  |
| 169 | Luva de segurança tricotada em fios de algodão e poliéster, palma e face palmar dos dedos com pigmentos antiderrapantes de PVC, extremidade dos dedos com reforço de borracha de PVC. Punho com elástico, com acabamento overloquede.   | R\$ 10,90  |
| 170 | Luva de segurança, confeccionada em vaqueta, reforço interno na palma, tira e reforço embutida entre o polegar e indicador, elástico para ajuste no dorso   | R\$ 36,90  |
| 171 | Óculos incolor de segurança em policarbonato de proteção individual   | R\$ 32,90  |
| 172 | Perneira confeccionada em Bidim (material similar ao couro), com 3 chapas de aço na parte frontal da canela para proteção contra objetos cortantes com fechamento em velcro   | R\$ 65,99  |
| 173 | Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Haste constituída em plástico, para manter as conchas firmemente seladas contra a região das orelhas do usuário. Isento de partes metálicas.  | R\$ 72,90  |
| 174 | Protetor de roçagem flexível em tela de Nylon, 5,00m x 1,50m.   | R\$ 89,90  |
| 175 | Protetor solar FPS 60, profissional para pele altamente sensível, hipoalergênico, resistente a água e suor, vitamina E, rápida absorção, fragrância suave, não comedogênico, embalagem de 2 litros, com bico dosador.   | R\$ 149,90 |
| 176 | Respirador Descartável Dobrável com filtro de tratamento eletrostático com alta capacidade de retenção de partículas, formato dobrável 2 painéis  | R\$ 21,80  |
| 177 | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido cinza escuro em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético cinza. Nas laterais do corpo das peças encontram-se localizados dois dispositivos plásticos, um de cada lado, dotados, em sua parte dianteira, de 01 encaixe tipo baioneta e de 01 anel de borracha, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas com encaixe tipo baioneta ou a base de fixação para utilização dos filtros para partículas planos. Na parte traseira de cada um dos dispositivos encontra-se fixada uma válvula de inalação. O respirador possui, na parte central, uma válvula de exalação, cuja membrana apresenta formato circular. Possui um sistema de hastes com pontas flutuantes, dotado, na parte central, de um encaixe que atua como tampa da válvula de exalação, fixado ao corpo da mesma através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas 04 presilhas plásticas, através das quais passam as pontas de 02 tirantes elásticos cinza ajustáveis. O tirante localizado na parte inferior possui uma fivela plástica ajustável de fechamento e o tirante localizado na parte superior, um suporte para a cabeça. Alguns filtros para partículas | R\$ 289,90 |

M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA

CNPJ: 34.704.519/0001-72

CONTATO (93)99208-3070

E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com

Santarém – PA



|     |  |            |
|-----|--|------------|
|     | possuem uma camada de carvão ativado em sua constituição. Utilizado com os filtros: 1 - Filtros químicos classe 1: 3M 6001; 3M 6002; 3M 6003; 3M 6004; 3M 6005; 3M 6006; 3M 6007. 2 - Filtros para partículas: 3M 2071; 3M 2078; 3M 5N11; 3M 2091; 3M 2096; 3M 2097; 3M 5935BR; 3M 7093. 3 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P2): 3M 2076HF. 4 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P3): 3M 60926; 3M 7093C. Ref.: Respirador Reutilizável Semifacial 3M™ 6000  |            |
| 178 | Suporte Facial com Catraca Constituído de coroa e carneira de material plástico, com regulagem de tamanho através de catraca. Malha de Aço 8"x 12" Fabricado em tela de aço com cerca de 310 mm de largura e 195 mm de altura. A malha é fixada à coroa por meio de pinos plásticos.   | R\$ 189,90 |
| 179 | Luminária de Emergência Autônoma 30 leds Lítio Slim. Fluxo luminoso: Máxima 100 lúmens – Mínima 50 lúmens Bateria: Lítio 3,7 V, 1.000 m Ah (recarregável); Vida útil da bateria: 500 recargas; Alimentação: 110/220 V; Consumo de energia: 1 W; Autonomia: Mínima 6 horas – Máxima 3 horas; Área de abrangência: 25 m²; Grau de proteção: IP20; Dimensões: 5,5 x 3 x 20,5 cm; Fabricado: Plástico ABS; Botão de teste: Sim; Buchas e parafusos: Sim; Garantia: 1 ano; Norma: NBR 10898   | R\$ 45,90  |
| 180 | Placa Fotoluminescente - E5 Extintor de Incêndio - 20 x 20 cm. Características: Pictograma/Legenda: "EXTINTOR DE INCÊNDIO"; Tipo: Equipamentos; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 20 x 20 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: E5. Garantia de qualidade (marcas): Com indicação do fabricante e características. Referência da sinalização; Selo ABNT NBR 13434; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos. | R\$ 25,90  |
| 181 | Placa Fotoluminescente - S1 Saída para direita - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/legenda: "SAÍDA PARA DIREITA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S1. Com indicação do fabricante e características: Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.                                | R\$ 45,90  |
| 182 | Placa Fotoluminescente - S2 Saída para esquerda - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/legenda: "SAÍDA PARA ESQUERDA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S2. Com indicação do fabricante e características: Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.                              | R\$ 45,90  |
| 183 | Placa Fotoluminescente - S3 Saída acima - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/legenda: "SAÍDA ACIMA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão:   | R\$ 45,90  |

M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA

CNPJ: 34.704.519/0001-72

CONTATO (93)99208-3070

E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com

Santarém – PA



|     |  |              |
|-----|--|--------------|
|     | <p>Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S3. Com indicação do fabricante e características: Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.</p>  |              |
| 184 | <p>Placa Fotoluminescente - S12 Saída - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/legenda: "SAÍDA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S12. Com indicação do fabricante e características: Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.</p> | R\$ 45,90    |
| 185 | <p>Furadeira de impacto 1/2 Pol. Potência 760 W. Velocidade variável, rotação reversível. Capacidades: concreto: 16mm; aço: 13mm; madeira: 30mm. Impactos por minuto: 0-44.800. Rotações por minuto: 0-2.800. Dimensões (C x L x A): 303 x 72 x 222mm. Mandril 13mm. Peso 2kg. Emissão de vibrações 19 m/s<sup>2</sup>. Incerteza K: 2m/s. Deve acompanhar: punho lateral, limitador de profundidade, kit de brocas e maleta.</p>  | R\$ 789,00   |
| 186 | <p>Martelete combinado Potência: 1.050W. Rotações por minuto: 0 - 840. Impactos por minuto: 0 - 4.500. Força: 3.9 joules. Nível de vibração: 11 m/s<sup>2</sup>Nível de ruído: 104 dB(A). Dimensões (C x L x A): 369 x 98 x 226mm. Peso: 4.1kg. Deve acompanhar: limitador de profundidade, punho lateral, mandril de aperto rápido e maleta.</p>  | R\$ 1.683,50 |
| 187 | <p>Parafusadeira/furadeira de impacto a bateria. Projetada com 20 níveis de torque, seletor de funções, 2 velocidades mecânicas, velocidade variável, freio instantâneo, rotação reversível, mandril de aperto rápido e iluminação de trabalho. Capacidades de perfuração: Aço: 10mm; Madeira: 21mm; Alvenaria: 8mm. Capacidades de fixação: parafuso para madeira: 5,1 mm x 63 mm. Rotações por minuto: Alta: 0 - 1.700; Baixa: 0 - 450. Impactos por minuto: Alta: 0 - 25.500; Baixa: 0 - 6.750. Torque: Junta rígida: 30 N.m; Junta flexível: 14 N.m. Dimensões (C x L x A): 193 x 66 x 229mm. Peso: 1,3kg. Bateria: 12V. Deve acompanhar os seguintes itens: 2 baterias 12V 4,0 Ah, carregador rápido, 05 brocas para concreto, 08 brocas para metal, 05 brocas para madeira, 02 brocas chatas, soquetes, bits, adaptador, escariador e maleta.</p>  | R\$ 813,00   |
| 188 | <p>Serra Circular Potência 1.800W. Capacidades de corte (profundidade máxima de corte): 90 graus: 63,5mm; 45 graus: 45mm; 50 graus: 35mm. Diâmetro da lâmina: 185mm. Rotações por min.: 5.800. Dimensões (C x L x A): 317 x 240 x 265mm. Peso: 5kg. Deve acompanhar Lâmina, chave sextavada, guia reta e maleta.</p>   | R\$ 2.165,90 |
| 189 | <p>Soprador a gasolina 2T, costal. Sistema ergonômico, o equipamento com alças largas e acolchoadas e cinto no peito. Volume de ar: 755 / 620 m<sup>3</sup>/h; Cilindrada (9) 79.9 cm<sup>3</sup>; Força de sopro: 41 N; Nível de pressão sonora: 104 dB(A); Vibração: 3.5 m/s<sup>2</sup>; Potência: 3.2 / 4.4 kW/cv; Volume de ar máximo com tubeira 2,025 m<sup>3</sup>/h; Velocidade máx. do ar: 97 m/s; Peso: 6 Kg; Vazão máx. de ar: 2,025 m<sup>3</sup>/h; Nível de potência sonora: 112 dB(A).</p>   | R\$ 7.127,50 |
| 190 | <p>Roçadeira profissional a combustão, lateral, motor a gasolina, motor 2 tempos, com lâmina 3 pontas, capacidade tanque combustível: 0,58 litros, cilindradas: 30 cm<sup>3</sup>, peso: 7,4 kg. Potência: 1,4 kW/1,9 bhp. Valor de vibração na esquerda 2,5 m/s<sup>2</sup> 2). Valor de vibração na direita 3,5 m/s<sup>2</sup> 2). Valor de vibração na esquerda 3,5 m/s<sup>2</sup> 2). Valor de vibração na direita 3,5 m/s<sup>2</sup> 2). Comprimento total 180 cm 3). Diâmetro do círculo de corte 420 mm. Ref.: STIHL FS 160</p>  | R\$ 6.354,90 |
| 191 | <p>Motocompressor ar direto com sistema de trabalho por membrana, isento de óleo, motor monofásico bivolt com chave seletora de tensão 127/220V, válvula de segurança e filtro de ar, com acessórios: Pistola para pintura em plástico; mangueira espiral com 5m, deslocamento teórico 66 l/min - 2,3 pcm; pressão máxima 40psi - 2,8 bar, n° de estágios 1, RPM do Bloco 1750, motor elétrico 1/3hp - 0,250kW - 4P.</p>   | R\$ 1.310,90 |

M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA

CNPJ: 34.704.519/0001-72

CONTATO (93)99208-3070

E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com

Santarém - PA



|     |   |                 |
|-----|---|-----------------|
| 192 | Pistolas Pulverizadoras 700W, jato ajustável na vertical, na horizontal e na diagonal, para pinturas com tinta à base de água ou solvente, pulverizações de água, inseticidas, óleo, detergentes, entre outros; motor elétrico separado da pistola, com alça retrátil, rodas para transporte e mangueira com 3mm maior mobilidade, pistola e caneca desmontáveis, com funil para teste de viscosidade e regulagem do fluxo.   | R\$<br>1.320,00 |
| 193 | Misturador elétrico para massas 850 watts diâmetro da lâmina de 220 mm, misturador de alta velocidade para trabalhos pesados, punho traseiro emborrachado com design ergonômico para operação confortável, protetor contra poeira protege efetivamente o motor e as partes de transmissão, alimentação do misturador elétrica; diâmetro da pá 1mm; potência 850W; rotação máxima 550rpm; diâmetro da lâmina 220 mm; cabo de energia 2,5 m, voltagem 220V, duas chaves de punho, haste e lâmina para massas.   | R\$<br>1.125,00 |
| 194 | Gerador de energia. Potência Líquida/rotação: 5,6 cv / 3600 rpm; Cilindrada: 196cm <sup>3</sup> ; Sistema de Partida: Manual (retrátil); Combustível Recomendado: Gasolina comum; Capacidade do Tanque Combustível: 11,5L; Capacidade de óleo do Carter: 0,6 l; Alerta de óleo: Sim; Consumo de combustível: 1,6 l/h; Nivel de ruído: Não; Potência máxima: 3000W; Potência nominal: 2600 W; Voltagem C.A.; (Corrente Alternada): 120V ou 220V; Corrente nominal CA 21,7A ou 11,8A; Voltagem C.C. (Corrente Continua): Não; Frequência: 60Hz; Fase: Monofásico; Voltímetro: Sim. Referência: Honda EZ3000.  | R\$<br>9.843,90 |
| 195 | Estação de solda conjugada digital 127V. Potência de Pico do Conjunto: 850W – 127V; Potência Nominal do Conjunto: 280W – 127V; Alimentação: 127V – 50/60 Hz; Fusível: 8A (127V); Dimensões Total: 260 x 245 x 190mm; Peso: Aproximadamente 4.7Kg. Estação de Retrabalho: Display Digital LED/ 3 Dígitos; Proteção contra descargas eletrostáticas (ESD); Faixa de Temperatura: 0°C ~ 480°C; Vazão Máxima de Ar: 24L/minuto; Ruído: <50dB; Melhor Eficiência Térmica – Resistência cerâmica; rápido aquecimento; resfriamento automático; medidas dos bocais: 9mm, 6mm, 2mm; comprimento do cabo: 900mm. Estação de Soldar: Potência de Pico: 60W; Tensão de Entrada: 24VAC; Resistência: Cerâmica; Comprimento do Cabo: 1 m; Peso: Aproximadamente 100g. Referência: HIKARI HK-701X 127W. | R\$<br>2.890,99 |
| 196 | Sugador de solda. Material do Corpo: Nylon PA66. Empunhadura em Espuma EVA e Bico em Teflon. Tamanho: 22x200mm. Sucção: 32cmHg. Referência: HIKARI HK-208 ESD.  | R\$ 136,90      |
| 197 | Fonte de bancada de 10A   | R\$ 135,80      |
| 198 | Multímetro analógico icel   | R\$ 389,00      |

MR LEAL COMERCIO  
DE MATERIAL DE  
CONSTRUCAO  
LTDA:347045190001  
72

Assinado de forma digital por MR LEAL  
COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO  
LTDA:34704519000172  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Certificado Digital  
PJ A1, ou=Videoconferencia,  
ou=48587170000140, ou=AC SyngularID  
Multipla, cn=MR LEAL COMERCIO DE MATERIAL  
DE CONSTRUCAO LTDA:34704519000172  
Dados: 2025.11.27 12:02:56 -03'00"  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2025.001.20937

M R Leal Comércio De Material De Construção  
CNPJ: 34.704.519/0001-72  
Marcos Rafael leal leite  
CPF: 025.561.952-90

M R Leal Comercio De Material De Construção LTDA  
CNPJ: 34.704.519/0001-72  
CONTATO (93)99208-3070  
E-MAIL: licitacao\_casaforte@hotmail.com  
Santarém – PA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

---

## PESQUISA DE PREÇO


Prezado (a) senhor (a)

Cumprimentando-o e considerando a necessidade desta Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito – SMT, em fazer o levantamento de preços de mercado dos bens abaixo descritos, e considerando ainda a necessidade de atender aos procedimentos normativos da Lei Geral de Licitações, vimos pelo presente solicitar que nos seja fornecido cotação de preços para futura contratação.

Desde já agradecemos e nos colocamos a disposição para demais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Santarém, 01 DE DEZEMBRO DE 2025

Documento assinado digitalmente  
 RAFAELA CRISTIAN SANTIAGO LACERDA  
Data: 01/12/2025 11:50:55-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Rafaela Cristian Santiago Lacerda**  
Seção de Compras  
Decreto nº275/2025 GAP/PMS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

---

| Item | Especificação | Unidad<br>e | PREÇO<br>UNITÁRI<br>O |
|------|---------------|-------------|-----------------------|
|------|---------------|-------------|-----------------------|



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|    |  |       |               |
|----|--|-------|---------------|
| 1  | Alavanca sextavada de aço do tipo ponteiro 7/8" de 1,5m  | Unid. | R\$<br>215,00 |
| 2  | Alicate corte diagonal 6" isolado com empunhadura dupla injeção. Em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada. | Unid. | R\$<br>47,90  |
| 3  | Alicate Universal Isolado 1.000 V 8". Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | Unid. | R\$<br>78,90  |
| 4  | Ancinho curvo leve com 12 dentes em aço com cabo de madeira 120 cm, fabricado em aço carbono especial, 2 mm de espessura, olho de 26 mm de diâmetro.   | Unid. | R\$<br>65,90  |
| 5  | Arame recozido torcido 16BWG, d=1,60mm (0,016kg/m) ou 18BWG, d=1,25mm (0,01kg/m)   | Kg    | R\$<br>38,00  |
| 6  | Arco de Serra Fixo 12", acabamento com pintura eletrostática na cor preta, cabo ergonômico injetado, aplicação de camada de verniz ou pintura anticorrosiva sobre as lâminas                         | Unid. | R\$<br>44,00  |
| 7  | Arruela lisa em aço carbono, zincado de 10mm, caixa com 1000 Unidades  | Cx.   | R\$<br>780,00 |
| 8  | Arruela lisa em aço carbono, zincado de 8mm, caixa com 1000 Unidades   | Cx.   | R\$<br>780,00 |
| 9  | Barra roscada em aço carbono, zincada com espessura de 10mm (3/8") de 1m   | Unid. | R\$<br>19,90  |
| 10 | Barra roscada em aço carbono, zincada com espessura de 8mm (5/16") de 1m   | Unid. | R\$<br>19,90  |
| 11 | Broca para martetele SDS Plus 12x300mm   | Unid. | R\$<br>39,50  |
| 12 | Broca para martetele SDS Plus 14x300mm   | Unid. | R\$<br>44,35  |
| 13 | Broca para martetele SDS Plus 16x250mm   | Unid. | R\$<br>48,00  |
| 14 | Brocas espiral para alvenaria 10x120x80mm  | Unid. | R\$<br>13,50  |
| 15 | Brocas espiral para alvenaria 6x100x60mm   | Unid. | R\$<br>8,90   |
| 16 | Brocas espiral para alvenaria 8x120x80mm   | Unid. | R\$<br>10,25  |
| 17 | Brocas espiral para madeira 10mm   | Unid. | R\$           |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|    |   |       |               |
|----|---|-------|---------------|
|    |   |       | 14,30         |
| 18 | Brocas espiral para madeira 6mm   | Unid. | R\$<br>8,90   |
| 19 | Brocas espiral para madeira 8mm   | Unid. | R\$<br>10,60  |
| 20 | Brocas espiral para metal aço 10mm  | Unid. | R\$<br>24,50  |
| 21 | Carrinho de mão com caçamba metálica reforçada de 0,9mm, com capacidade para 65l, braço metálico tubular de 1,5mm e pneu maciço Ø 345x75mm, fabricado segundo Norma ABNT NBR16269 | Unid. | R\$<br>749,90 |
| 22 | Cavadeira articulada fabricada em aço carbono, pintura eletrostática a pó, com cabo de madeira 120cm envernizado e batente em polipropileno, dimensões 1408x110x113mm             | Unid. | R\$<br>112,50 |
| 23 | Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 3x75 mm (1/8x3"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | Unid. | R\$<br>17,50  |
| 24 | Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 5x100 mm (3/16x4"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | Unid. | R\$<br>17,50  |
| 25 | Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 6x150 mm (1/4x6"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | Unid. | R\$<br>16,25  |
| 26 | Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 3x150 mm (1/8x6"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | Unid. | R\$<br>14,90  |
| 27 | Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 5x100 mm (3/16x4"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | Unid. | R\$<br>12,20  |
| 28 | Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 6x150 mm (1/4x6"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | Unid. | R\$<br>17,80  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|    |   |       |               |
|----|---|-------|---------------|
| 29 | Colher de pedreiro fabricada em aço carbono, pintura eletrostática a pó, lâmina com 10" com cabo de madeira envernizado, haste soldada através do processo TIG  | Unid. | R\$<br>32,50  |
| 30 | Colher de pedreiro fabricada em aço carbono, pintura eletrostática a pó, lâmina com 8" com cabo de madeira envernizado, haste soldada através do processo TIG   | Unid. | R\$<br>42,90  |
| 31 | Corda guia trançada NR18 - 4mm  | m     | R\$<br>3,25   |
| 32 | Corda guia trançada NR18 - 6mm  | m     | R\$<br>4,80   |
| 33 | Desempenadeira lisa com dentes em aço carbono especial com cabo de madeira com acabamento envernizado, dimensões 12x27,2x7,5cm  | Unid. | R\$<br>39,00  |
| 34 | Desempenadeira lisa em madeira 12,5x20cm  | Unid. | R\$<br>28,90  |
| 35 | Disco de serra circular com Wídea para madeira 20x110x1,3mm 24 dentes   | Unid. | R\$<br>22,90  |
| 36 | Disco de serra diamantado turbo para corte de cerâmica Ø105mmx 20mm   | Unid. | R\$<br>37,90  |
| 37 | Disco de serra para ferro 115x1,0x22,2mm  | Unid. | R\$<br>19,50  |
| 38 | Enxada larga, fabricada em aço carbono, recebe pintura eletrostática a pó, olho de 38 mm de diâmetro, lâmina tamanho 1.5, cabo de 130 cm com acabamento envernizado, 130,4 x 25,5 x 19,8cm, segundo norma ABNT NBR 6413 | Unid. | R\$<br>119,90 |
| 39 | Escada de alumínio, 7 degraus, com capacidade para até 150kg, 244x46,5cm  | Unid. | R\$<br>344,90 |
| 40 | Esquadro de corpo em aço especial temperado, Cabo injetado, graduação em milímetros e polegadas, tamanho de 30cm.   | Unid. | R\$<br>24,90  |
| 41 | Facão de 12", lâmina em aço carbono 12" com fio liso, cabo de madeira fixado por rebites de alumínio.   | Unid. | R\$<br>29,90  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|    |  |       |               |
|----|--|-------|---------------|
| 42 | Fio nylon de alta resistência diâmetro 3mm e comprimento 100m, indicada para roçadeira.  | Unid. | R\$<br>69,00  |
| 43 | Fita tipo dupla-face de alto desempenho/performance. Composição: Espuma de polietileno de células fechadas, adesivo acrílico de alto desempenho em ambas as faces e resina. Medidas (no mínimo): Largura 25mm, comprimento 20m e espessura de 2.0mm. Aplicação: usadas tanto em ambientes externos como internos, suportar bem peso, água e grandes variações de temperatura. Marcas/Modelos de Ref.: 3M - 4960; 3M - 4970 | Unid. | R\$<br>110,90 |
| 44 | Formão chanfrado 3/4", com lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado, lâmina chanfrada e polida, cabo de madeira ergonômico envernizado, aplicação de camada de verniz ou pintura anti corrosiva sobre as lâminas, dimensões 25x2x3cm (cxlxa)   | Unid. | R\$<br>47,50  |
| 45 | Grampo Sargento Tipo "C" de 4". Corpo em ferro fundido nodular reforçado. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Parafuso com acabamento cromado. Abertura total: 4". Comprimento total: 200 mm  | Unid. | R\$<br>45,50  |
| 46 | Grampo Sargento Tipo "C" de 6". Corpo em ferro fundido nodular reforçado. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Parafuso com acabamento cromado. Abertura total: 6". Comprimento total: 260 mm  | Unid. | R\$<br>46,50  |
| 47 | Grampo Sargento Tipo "C" de 8". Corpo em ferro fundido nodular reforçado. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Parafuso com acabamento cromado. Abertura total: 8". Comprimento total: 320 mm  | Unid. | R\$<br>81,90  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|    |   |       |               |
|----|---|-------|---------------|
| 48 | Jogo de chaves fixa 1/4" a 1.5/8" com 11 peças, chave fixa fabricada em aço vanadium com acabamento niquelado e cromado, cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade, chave 1/4"x5/16", chave 3/8"x7/16, chave 1/2"x9/16", chave 5/8"x11/16, chave 3/4"x25/32", chave 13/16"x7/8", chave 15/16"x1", chave 1.1/16"x1.1/8", chave 1.1/4"x1.3/8", chave 1.5/16"x1.1/2", chave 1.7/16"x1.5/8". | Jogo  | R\$<br>289,00 |
| 49 | Lâmina de serra manual bimetal 12", múltiplas arestas de corte, lâmina de serra semi-rígida, inquebrável, a prova de estilhaçamento   | Unid. | R\$<br>13,00  |
| 50 | Lâmina de serra tico-tico para cortar ferro   | Unid. | R\$<br>38,00  |
| 51 | Lâmina de serra tico-tico para cortar madeira   | Unid. | R\$<br>38,00  |
| 52 | Lápis de carpinteiro, grafite de cor escura e de fácil visualização, formato ovalado, espessura de 6mm e comprimento de 178mm, caixa com 72 Unidades  | Cx    | R\$<br>245,00 |
| 53 | Linha para pedreiro 0,8mmx100m, carretel, com proteção contra raios uv, material da linha para pedreiro, 100% poliamida (nylon), lisa   | Unid. | R\$<br>20,90  |
| 54 | Marreta de borracha 500g, com cabo em madeira envernizada, diâmetro da cabeça: 55mm, comprimento total: 300 mm  | Unid. | R\$<br>36,00  |
| 55 | Martelo de unha com cabo de madeira 27mm polido, cabeça forjada e temperada em aço especial, acabamento polido e cabeça envernizada, cabo em madeira envernizada fixado com epóxi.  | Unid. | R\$<br>58,00  |
| 56 | Nível de alumínio com perfil tubular, tamanho 1200mm/48", exatidão 0,5mm/metro, superfície magnética  | Unid. | R\$<br>70,00  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|    |  |       |               |
|----|--|-------|---------------|
| 57 | Nível em alumínio com base magnética 12", base magnética em forma de fita com a função de fixação em superfícies metálicas, possui visores para verificação com 2 bolhas na vertical, horizontal, estrutura resistente de alumínio em perfil "T"   | Unid. | R\$<br>23,90  |
| 58 | Pá de bico em aço com cabo de madeira 71cm com empunhadura plástica reta ergonômica, em aço carbono especial cortada a laser, temperada em todo o corpo da peça, pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado   | Unid. | R\$<br>94,90  |
| 59 | Pé de cabra 800mm, redondo 3/4", em aço SAE 1060, dureza de 46 a 50 RC, pintado em preto   | Unid. | R\$<br>93,00  |
| 60 | Porca sextavada zincada, em aço carbono de 10mm, caixa com 1000 Unidades   | Cx    | R\$<br>990,00 |
| 61 | Porca sextavada zincada, em aço carbono de 8mm, caixa com 1000 Unidades  | Cx    | R\$<br>990,00 |
| 62 | Prumo de face 500 gramas, corpo maciço de aço SAE 1020, banhado, cordão de nylon com 2 metros, taco de madeira de lei tratada  | Unid. | R\$<br>53,40  |
| 63 | Rebitador Manual 10". Corpo em alumínio injetado. Cabo forjado em aço cromo vanádio e temperado. Fuso e ponteiras em aço especial. Pintura eletrostática na cor preta. Cabos com empunhadura injetada. Deve possuir ponteiras para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm. Acompanhar uma chave para troca das ponteiras. Ferramenta adequada para agilizar montagens com rebites. Capacidade: Rebites de alumínio: 2.4, 3.2 4 e 4.8 mm; rebites de aço e aço inox: 2.4, 3.2 e 4 mm. | Unid. | R\$<br>48,50  |
| 64 | Rebite 4,8x14mm - caixa com 1000 Unidades  | Cx.   | R\$<br>778,90 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|    |   |       |              |
|----|---|-------|--------------|
| 65 | Serrote 16" com lâmina em aço especial temperado e lixado, cabo de madeira envernizado, dentes travados, 7 dentes por polegada, proteção plástica para os dentes, aplicação de camada de verniz ou pintura anticorrosiva sobre as lâminas | Unid. | R\$<br>42,60 |
| 66 | Talhadeira de aço forjado 1"  | Unid. | R\$<br>28,90 |
| 67 | Torquês Armador 12" em aço carbono especial aliado, têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento com pintura eletrostática na cor preta   | Unid. | R\$<br>54,90 |
| 68 | Torquês Armador 15" em aço carbono especial aliado, têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento com pintura eletrostática na cor preta   | Unid. | R\$<br>78,80 |
| 69 | Trena em Fibra de Vidro com Corpo em ABS, largura da fita 13mm, comprimento 30m. Corpo em ABS injetado. Fita em fibra de vidro. Empunhadura emborrachada. Ponta para fixação no solo.   | Unid. | R\$<br>48,90 |
| 70 | Trena em Fita de Aço, largura 25mm - 1", comprimento 8m - 26'. graduação em milímetros e polegadas. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição.   | Unid. | R\$<br>32,90 |
| 71 | Vassoura tipo gari, piaçava, 40cm c/Cabo em madeira natural de 1,2m   | Unid. | R\$<br>32,90 |
| 72 | Prego de aço polido 17x21 (2x11") com cabeça, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante   | Kg    | R\$<br>29,90 |
| 73 | Prego de aço polido 18x27 (2 1/2x10") com cabeça, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante   | Kg    | R\$<br>29,90 |
| 74 | Prego de aço polido 19x33 (3x9") com cabeça, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante  | Kg    | R\$<br>27,90 |
| 75 | Prego telheiro galvanizado 2.1/2x10 (18X27"). Embalagem 500g.   | Unid. | R\$<br>12,90 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|    |   |       |               |
|----|---|-------|---------------|
| 76 | Parafuso francês zincado 5/16x3", com porca sextavada e arruela lisa. Caixa com 200 Unidades  | Cx.   | R\$<br>720,00 |
| 77 | Parafuso autoatarraxante cabeça chata Philips zincado branco com bucha plástica nº.10 polido, material: plástico (PEAD).  | Unid. | R\$<br>0,90   |
| 78 | Parafuso autoatarraxante cabeça chata Philips zincado branco com bucha plástica nº.6 polido, material plástico (PEAD).  | Unid. | R\$<br>0,90   |
| 79 | Parafuso autoatarraxante cabeça chata Philips zincado branco com bucha plástica nº.8 polido, material plástico (PEAD).  | Unid. | R\$<br>0,90   |
| 80 | Caixa de sobrepor com duas tomadas 2P+T 10A, 250 V  | Unid. | R\$<br>12,90  |
| 81 | Abraçadeira de nylon resistente ao intemperismo (UV) 151x3,70mm, cor preta, pacote com 100 unidades   | Pct.  | R\$<br>36,00  |
| 82 | Abraçadeira de nylon resistente ao intemperismo (UV) 387x7,6mm, cor preta, pacote com 100 unidades  | Pct.  | R\$<br>37,00  |
| 83 | Canaleta 20mmx20mmx2m ventilada. Material termoplástico PVC; canaleta com recorte aberto, são aquelas que possuem abertura lateral onde rasgo vai até o encaixe da canaleta, possibilitando a derivação em qualquer ponto da canaleta; não propaga chama; conformidade diretiva rohs; comprimento: 2m; base: 20 mm; altura:20 mm; regulamentado pelo INMETRO  | Unid. | R\$<br>32,90  |
| 84 | Canaleta 30x30mmx2m ventilada. Material termoplástico PVC; canaletas com recorte aberto, são aquelas que possuem abertura lateral onde rasgo vai até o encaixe da canaleta, possibilitando a derivação em qualquer ponto da canaleta; não propaga chama; conformidade diretiva rohs; comprimento: 2 m; base: 30 mm; altura: 30 mm; regulamentado pelo INMETRO | Unid. | R\$<br>39,90  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |               |
|-----|--|-------|---------------|
| 85  | Canaleta para superfície em PVC, 10x10mm, cor branca com adesivo, tamanho 2m                                       | Unid. | R\$<br>22,00  |
| 86  | Carretel de solda em fio universal azul, liga 60X40, carretel 500G   | Unid. | R\$<br>249,00 |
| 87  | Conector perfurante 10mm.  | Unid. | R\$<br>29,90  |
| 88  | Dispositivo Proteção Contra Surto DPS Classe 2 1P 275V 15KA DPS15275V  | Unid. | R\$<br>65,90  |
| 89  | Extensão elétrica de 20 metros 2x2,50 mm com carretel, cabo PP circular com dupla isolamento, cor preto            | Unid. | R\$<br>49,80  |
| 90  | Fita isolante antichama ABNT NBR NM 60454-3-1, 19mmx20m, adesivo a base de borracha sensível à pressão             | Unid. | R\$<br>12,00  |
| 91  | Lâmpada de LED potência de 15W, tensão elétrica bivolt, cor da luz branca, formato bulbo, temperatura da cor 6500K | Unid. | R\$<br>20,98  |
| 92  | Bateria CR2032 de 3V   | Unid. | R\$<br>13,99  |
| 93  | BT139-800 800V/16A   | Unid. | R\$<br>8,99   |
| 94  | BTA16 600B 600V/16A  | Unid. | R\$<br>5,00   |
| 95  | Regulador de tensão TIP 131  | Unid. | R\$<br>11,00  |
| 96  | Fonte 12V de 2A  | Unid. | R\$<br>79,00  |
| 97  | Led de alta intensidade 5mm, cor amarelo   | Unid. | R\$<br>1,50   |
| 98  | Led de alta intensidade 5mm, cor verde   | Unid. | R\$<br>1,50   |
| 99  | Led de alta intensidade 5mm, cor vermelho  | Unid. | R\$<br>1,50   |
| 100 | Ferro de Solda, potência 30W, tensão 110V, frequência 60Hz, temperatura máxima 400°                                | Unid. | R\$<br>57,90  |
| 101 | Ferro de Solda, potência 40W, tensão 110V, frequência 60Hz, temperatura máxima 450°                                | Unid. | R\$<br>57,90  |
| 102 | Ponta para ferro de solda 30w, ponta do tipo cônica  | Unid. | R\$<br>15,90  |
| 103 | Ponta para ferro de solda 40w, ponta do tipo cônica  | Unid. | R\$<br>16,50  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |               |
|-----|--|-------|---------------|
| 104 | Limpa contatos elétricos spray 209g/300ml. Indicado para limpeza de contatos elétricos e eletrônicos através de mistura com solventes alifáticos.  | Unid. | R\$<br>32,50  |
| 105 | Cabo PP flexível 4 x 1,5mm 300/500v, antichama. Deverá atender a NBR NM 247-5, certificado pelo INMETRO, na cor preta numerado ou com veias coloridas. Separador: fita de poliéster, colocada em hélice, sobreposta (25%) ou talco industrial. Cobertura: composto de cloreto de polivinila (PVC/ST1). | m     | R\$<br>19,90  |
| 106 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor azul  | Unid. | R\$<br>225,00 |
| 107 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor preto   | Unid. | R\$<br>225,00 |
| 108 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor verde   | Unid. | R\$<br>225,00 |
| 109 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor vermelho  | Unid. | R\$<br>225,00 |
| 110 | Adesivo PVC bisnaga 75g para colagem de tubos de conexões de PVC rígido em redes hidráulicas.  | Unid. | R\$<br>17,00  |
| 111 | Fita veda rosca 18mm x 25m   | Unid. | R\$<br>9,25   |
| 112 | Joelho 90° soldável 1/2"   | Unid. | R\$<br>3,77   |
| 113 | Joelho 90° soldável 3/4"   | Unid. | R\$<br>3,80   |
| 114 | Luva soldável 1/2"   | Unid. | R\$<br>3,80   |
| 115 | Luva soldável 3/4"   | Unid. | R\$<br>4,90   |
| 116 | Tê roscável soldável 1/2"  | Unid. | R\$<br>5,90   |
| 117 | Tê roscável soldável 3/4"  | Unid. | R\$<br>6,80   |
| 118 | Tê soldável 1/2"   | Unid. | R\$<br>3,88   |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |                |               |
|-----|--|----------------|---------------|
| 119 | Tê soldável 3/4"   | Unid.          | R\$<br>4,20   |
| 120 | Tubo de PVC soldável marrom 1/2" 20mm 6m   | Unid.          | R\$<br>25,99  |
| 121 | Tubo de PVC soldável marrom 3/4" 25mm 6m   | Unid.          | R\$<br>32,99  |
| 122 | Tubo de PVC soldável marrom 40mm com 6m  | Unid.          | R\$<br>64,20  |
| 123 | Caibro em madeira beneficiada, aplainada, eucalipto ou maçaranduba, serrada, aparelhada e devidamente tratada, com seção retangular de 5 x 7 cm (largura x altura) e comprimento de 7,00m. | Unid.          | R\$<br>235,00 |
| 124 | Peça de madeira beneficiada com seção de 4 x 4cm e 6,00m de comprimento (quadrado), em Maçaranduba.  | Unid.          | R\$<br>32,00  |
| 125 | Ripa em madeira com seção de 2 x 5cm e comprimento de 6,00m, em Maçaranduba.   | Unid.          | R\$<br>21,30  |
| 126 | Tábua para caixaria de 2,5 cm x 25cm x 6m  | Unid.          | R\$<br>44,00  |
| 127 | Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), E=18mm, 1,60x2,20m  | Unid.          | R\$<br>323,80 |
| 128 | Areia grossa, grãos com diâmetro entre 2 e 4mm   | m <sup>3</sup> | R\$<br>155,00 |
| 129 | Brita nº1 (malha entre 9,5 mm e 19 mm)   | m <sup>3</sup> | R\$<br>520,00 |
| 130 | Brita nº2 (malha entre 19 mm e 25 mm)  | m <sup>3</sup> | R\$<br>520,00 |
| 131 | Cimento Portland Composto CP II-E-32 (saco de 50 Kg)   | Saco           | R\$<br>78,00  |
| 132 | Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, tátil alerta, amarelo.  | m <sup>2</sup> | R\$<br>89,00  |
| 133 | Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, tátil direcional, amarelo.  | m <sup>2</sup> | R\$<br>89,00  |
| 134 | Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, 25 dados, cor natural.  | m <sup>2</sup> | R\$<br>89,00  |
| 135 | Piso de concreto intertravado retangular (10x20x08cm). Classe de resistência: 35 MPa. (Cor: vermelho, cinza, amarelo ou preto)   | m <sup>2</sup> | R\$<br>199,99 |
| 136 | Piso de concreto intertravado de 16 Faces (22x11x08cm). Classe de resistência: 35 MPa. (Cor: vermelho, cinza, amarelo ou preto)  | m <sup>2</sup> | R\$<br>199,99 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |               |
|-----|--|-------|---------------|
| 137 | Telha cumeeira cerâmica de 41 x 21cm, E=10mm, resinada, cor vermelha cerâmica, rendimento 3 telhas/m.  | Unid. | R\$<br>22,50  |
| 138 | Telha de barro/cerâmica do tipo Portuguesa 41 x 24cm, E=10mm, resinada, cor vermelha cerâmica, rendimento 16 telhas/m <sup>2</sup>   | Unid. | R\$<br>4,25   |
| 139 | Telha em fibrocimento ondulada 2,44m x 1,05m x 4mm   | Unid. | R\$<br>38,00  |
| 140 | Bloco cerâmico (tijolo) vazado para alvenaria de vedação, 6 furos, de 9x14x19cm (LxAxC).   | Unid. | R\$<br>2,40   |
| 141 | Metalon 20x20 barra de 6 metros na chapa de 16" (1,50 mm de espessura)   | Unid. | R\$<br>72,00  |
| 142 | Metalon 30x20 barra de 6 metros na chapa de 16" (1,50 mm de espessura)   | Unid. | R\$<br>90,90  |
| 143 | Metalon 40x20 barra de 6 metros na chapa de 16" (1,50 mm de espessura)   | Unid. | R\$<br>122,90 |
| 144 | Fita de papel crepe especialmente tratada, composta de adesivo a base de resina e borracha, rolo de 0,048x50m  | Unid. | R\$<br>16,00  |
| 145 | Folha de lixa para madeira 120 grãos, 225x275mm  | Folha | R\$<br>2,80   |
| 146 | Garfo para rolo de pintura tipo gaiola, para rolos de pintura de 23cm, sem rosca, cabo e buchas injetados em plástico natural. Indicado para encaixar em rolos de pintura para auxiliar em trabalhos de pinturas em geral. Composição: plástico e metal. Dimensões: 318mm (comprimento) x 245mm (largura) x 40mm (altura). | Unid. | R\$<br>31,50  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |              |
|-----|--|-------|--------------|
| 147 | <p>Rolo 15cm com 100% lã natural tramada em tecido com cabo (garfo) de pintura em metal e plástico. Com tratamento especial para evitar o emaranhamento das fibras. Manta com 12mm de altura ideal para aplicação de tintas látex (PVA), acrílica e esmalte em superfícies rugosas. Ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte. Dimensões: 15mm (largura do rolo) x 12mm (altura da lã) x 222mm (comprimento) x 160mm (largura) x 45mm (altura).</p> | Unid. | R\$<br>32,90 |
| 148 | <p>Rolo 23cm com 100% lã natural tramada em tecido. Com tratamento especial para evitar o emaranhamento das fibras. Manta com 22mm de altura ideal para aplicação de tintas látex (PVA), acrílica e esmalte em superfícies rugosas. Ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte. Dimensões: 23mm (largura do rolo) x 22mm (altura da lã) x 230mm (comprimento) x 66mm (largura) x 66mm (altura). Compatível com garfo de pintura gaiola de 23cm.</p>  | Unid. | R\$<br>44,90 |
| 149 | <p>Rolo 9cm com 100% lã natural tramada em tecido com cabo (garfo) de pintura em metal e plástico. Com tratamento especial para evitar o emaranhamento das fibras. Manta com 12mm de altura ideal para aplicação de tintas látex (PVA), acrílica e esmalte em superfícies rugosas. Ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte. Dimensões: 9mm (largura do rolo) x 12mm (altura da lã) x 220mm (comprimento) x 100mm (largura) x 36mm (altura).</p>   | Unid. | R\$<br>22,90 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |   |       |               |
|-----|---|-------|---------------|
| 150 | Tinta acrílica semibrilho, 18 litros, lavável, antimofa, sem cheiro, cor branco neve. Fabricado conforme NBR 15079 e NBR 11702  | Balde | R\$<br>590,00 |
| 151 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor amarelo canário  | Galão | R\$<br>199,00 |
| 152 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor azul França  | Galão | R\$<br>199,00 |
| 153 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor azul marinho   | Galão | R\$<br>199,00 |
| 154 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor preto.   | Galão | R\$<br>199,00 |
| 155 | Trincha 2", cerdas gris selecionadas, comprimento fio 42mm, comprimento 210mm, largura 50mm, altura 10mm. Cabo em material plástico.  | Unid. | R\$<br>8,00   |
| 156 | Trincha 4", cerdas gris selecionadas, altura 100mm, comprimento 240mm, cabo com largura 10mm. Cabo em material plástico.  | Unid. | R\$<br>14,00  |
| 157 | Avental de proteção fabricado em raspa de couro/ ou couro tipo bidim com presilha lateral e nos ombros com regulagem  | Unid. | R\$<br>99,00  |
| 158 | Botina de proteção, com elástico lateral recoberto, dorso acolchoado, confeccionada em couro estampa relax, forração interna na gáspea em não tecido e forro do cano em tecido dublado com manta, palmilha de montagem em não tecido, com sobrepalmilha de EVA 4mm e solado de poliuretano injeção direta bidensidade. Numeração de 38 a 44.                                      | Par   | R\$<br>95,00  |
| 159 | Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal com sistema de absorção de energia na região do salto. nº 39 e nº 40 | Par   | R\$<br>110,00 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |   |       |              |
|-----|---|-------|--------------|
| 160 | <p>Capacete de segurança Tipo I, Classe B, com aba total, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. Casco possuindo duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. Este equipamento deve apresentar selo de marcação do INMETRO conforme Norma ABNT NBR 8221:2003. Cor amarelo</p> | Unid. | R\$<br>92,50 |
| 161 | <p>Capacete de segurança Tipo II, Classe B, com aba frontal, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. Casco possuindo duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. Deve apresentar selo de marcação do INMETRO conforme Norma ABNT NBR 8221:2003. Cor Azul</p>                  | Unid. | R\$<br>85,40 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |   |       |              |
|-----|---|-------|--------------|
| 162 | <p>Capacete de segurança Tipo II, Classe B, com aba frontal, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possuir tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. Casco possuindo duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. Deve apresentar selo de marcação do INMETRO conforme Norma ABNT NBR 8221:2003. Cor Branco</p> | Unid. | R\$<br>85,40 |
|-----|---|-------|--------------|



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |   |       |               |
|-----|---|-------|---------------|
| 163 | <p>Cinturão de segurança tipo paraquedista/abdominal confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, possui elementos de engate peitoral para suspensão, resgate e retenção de queda em fita de poliéster, dorsal em argola em D de aço para retenção de queda, possui elemento de engate de posicionamento na cintura, sendo dois laterais em argola em D de aço. Possui alças nos ombros em poliéster para resgate. Possui três fivelas em aço para regulagem peitoral, duas fivelas em aço para regulagem nas coxas e uma fivela em aço para regulagem na cintura. Com almofada na cintura, altura de 120 mm e 770 mm de comprimento. O cinturão de segurança é utilizado com os seguintes talabartes e trava-quezas: 1) Talabartes com absorvedor de energia 2) Talabarte para posicionamento e restrição. Obedecendo as Normas: ABNT NBR 14626:2010, ABNT NBR 14627:2010, ABNT NBR 14628:2010, ABNT NBR 14629:2010, ABNT NBR 15834:2010, ABNT NBR 15835:2010, ABNT NBR 15836:2010 e ABNT NBR 15837:2010</p> | Unid. | R\$<br>625,50 |
| 164 | <p>Colete Refletivo de Sinalização. Indicado para proteção individual, em locais de com fluxo de carro, em qualquer período do dia. Confeccionado em tecido poliéster, cores fluorescentes, com duas faixas refletivas na cor prata, medindo 5 cm de largura cada. Fechamento feito através de zíper. Equipamento de alta qualidade e durabilidade. Características: Material: Poliéster; Cores: Amarelo ou Laranja; Refletivo: 2 faixas; Fechamento: Zíper. Tamanho P/M/G.</p>   | Unid. | R\$<br>39,90  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |   |       |               |
|-----|---|-------|---------------|
| 165 | Filtro Cartucho Químico Vapores Orgânicos/Gases Ácidos, compatível com respirador reutilizável semifacial 3M, modelo 6003/60 - Embalagem com 2 Unidades.  | Par   | R\$<br>44,90  |
| 166 | Luva de segurança isolante de borracha, comprimento 14". Proteção das mãos do usuário contra choques elétrico. Obedecendo as Normas ABNT NBR 10622:1989 e ABNT NBR 10624:1989   | Par   | R\$<br>699,00 |
| 167 | Luva de segurança para eletricista de cobertura com palma e dorso de Vaqueta, com punho de 20 cm em raspa, acabamento em viés e tira para regulagem no dorso.   | Par   | R\$<br>72,90  |
| 168 | Luva de segurança parca proteção das mãos ou do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.   | Par   | R\$<br>32,90  |
| 169 | Luva de segurança tricotada em fios de algodão e poliéster, palma e face palmar dos dedos com pigmentos antiderrapantes de PVC, extremidade dos dedos com reforço de borracha de PVC. Punho com elástico, com acabamento overloquede. | Par   | R\$<br>12,25  |
| 170 | Luva de segurança, confeccionada em vaqueta, reforço interno na palma, tira e reforço embutida entre o polegar e indicador, elástico para ajuste no dorso   | Par   | R\$<br>62,49  |
| 171 | Óculos incolor de segurança em policarbonato de proteção individual   | Unid. | R\$<br>20,90  |
| 172 | Perneira confeccionada em Bidim (material similar ao couro), com 3 chapas de aço na parte frontal da canela para proteção contra objetos cortantes com fechamento em velcro   | Unid. | R\$<br>68,00  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |               |
|-----|--|-------|---------------|
| 173 | Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Haste constituída em plástico, para manter as conchas firmemente seladas contra a região das orelhas do usuário. Isento de partes metálicas. | Unid. | R\$<br>102,90 |
| 174 | Protetor de roçagem flexível em tela de Nylon, 5,00m x 1,50m.  | Unid. | R\$<br>83,90  |
| 175 | Protetor solar FPS 60, profissional para pele altamente sensível, hipoalergênico, resistente a água e suor, vitamina E, rápida absorção, fragrância suave, não comedogênico, embalagem de 2 litros, com bico dosador.  | Unid. | R\$<br>189,00 |
| 176 | Respirador Descartável Dobrável com filtro de tratamento eletrostático com alta capacidade de retenção de partículas, formato dobrável 2 painéis   | Unid. | R\$<br>19,50  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |               |
|-----|--|-------|---------------|
| 177 | <p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido cinza escuro em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético cinza. Nas laterais do corpo das peças encontram-se localizados dois dispositivos plásticos, um de cada lado, dotados, em sua parte dianteira, de 01 encaixe tipo baioneta e de 01 anel de borracha, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas com encaixe tipo baioneta ou a base de fixação para utilização dos filtros para partículas planos. Na parte traseira de cada um dos dispositivos encontra-se fixada uma válvula de inalação. O respirador possui, na parte central, uma válvula de exalação, cuja membrana apresenta formato circular. Possui um sistema de hastes com pontas flutuantes, dotado, na parte central, de um encaixe que atua como tampa da válvula de exalação, fixado ao corpo da mesma através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas 04 presilhas plásticas, através das quais passam as pontas de 02 tirantes elásticos cinza ajustáveis. O tirante localizado na parte inferior possui uma fivela plástica ajustável de fechamento e o tirante localizado na parte superior, um suporte para a cabeça. Alguns filtros para partículas possuem uma camada de carvão ativado em sua constituição. Utilizado com os filtros: 1 - Filtros químicos classe 1: 3M 6001; 3M 6002; 3M 6003; 3M 6004; 3M 6005; 3M 6006; 3M 6007. 2 - Filtros para partículas: 3M 2071; 3M 2078; 3M 5N11; 3M 2091; 3M 2096; 3M 2097; 3M 5935BR; 3M 7093. 3 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P2): 3M 2076HF. 4 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P3): 3M 60926; 3M 7093C. Ref.: Respirador Reutilizável Semifacial 3M™ 6000</p> | Unid. | R\$<br>198,00 |
| 178 | <p>Suporte Facial com Catraca Constituído de coroa e carneira de material plástico, com regulagem de tamanho através de catraca. Malha de Aço 8"x 12" Fabricado em tela de aço com cerca de 310 mm de largura e 195 mm de altura. A malha é fixada à coroa por meio de pinos plásticos.</p>  | Unid. | R\$<br>148,90 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |   |       |              |
|-----|---|-------|--------------|
| 179 | <p>Luminária de Emergência Autônoma 30 leds Lítio Slim. Fluxo luminoso: Máxima 100 lúmens – Mínima 50 lúmens Bateria: Lítio 3,7 V, 1.000 m Ah (recarregável); Vida útil da bateria: 500 recargas; Alimentação: 110/220 V; Consumo de energia: 1 W; Autonomia: Mínima 6 horas – Máxima 3 horas; Área de abrangência: 25 m<sup>2</sup>; Grau de proteção: IP20; Dimensões: 5,5 x 3 x 20,5 cm; Fabricado: Plástico ABS; Botão de teste: Sim; Buchas e parafusos: Sim; Garantia: 1 ano; Norma: NBR 10898</p>  | Unid. | R\$<br>44,90 |
| 180 | <p>Placa Fotoluminescente - E5 Extintor de Incêndio - 20 x 20 cm. Características: Pictograma/Legenda: "EXTINTOR DE INCÊNDIO"; Tipo: Equipamentos; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 20 x 20 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: E5. Garantia de qualidade (marcas): Com indicação do fabricante e características. Referência da sinalização; Selo ABNT NBR 13434; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.</p> | Unid. | R\$<br>32,50 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |              |
|-----|--|-------|--------------|
| 181 | <p>Placa Fotoluminescente - S1 Saída para direita - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/legenda: "SAÍDA PARA DIREITA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S1. Com indicação do fabricante e características: Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.</p> | Unid. | R\$<br>49,99 |
|-----|--|-------|--------------|



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |              |
|-----|--|-------|--------------|
| 182 | <p>Placa Fotoluminescente - S2 Saída para esquerda - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/legenda: "SAÍDA PARA ESQUERDA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S2. Com indicação do fabricante e características: Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.</p> | Unid. | R\$<br>49,99 |
|-----|--|-------|--------------|



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |              |
|-----|--|-------|--------------|
| 183 | <p>Placa Fotoluminescente - S3 Saída acima - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/legenda: "SAÍDA ACIMA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S3. Com indicação do fabricante e características: Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.</p> | Unid. | R\$<br>49,99 |
|-----|--|-------|--------------|



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |               |
|-----|--|-------|---------------|
| 184 | <p>Placa Fotoluminescente - S12 Saída - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/legenda: "SAÍDA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S12. Com indicação do fabricante e características: Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.</p> | Unid. | R\$<br>49,99  |
| 185 | <p>Furadeira de impacto 1/2 Pol. Potência 760 W. Velocidade variável, rotação reversível. Capacidades: concreto: 16mm; aço: 13mm; madeira: 30mm. Impactos por minuto: 0-44.800. Rotações por minuto: 0-2.800. Dimensões (C x L x A): 303 x 72 x 222mm. Mandril 13mm. Peso 2kg. Emissão de vibrações 19 m/s<sup>2</sup>. Incerteza K: 2m/s. Deve acompanhar: punho lateral, limitador de profundidade, kit de brocas e maleta.</p>  | Unid. | R\$<br>810,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |                 |
|-----|--|-------|-----------------|
| 186 | Martelete combinado Potência: 1.050W. Rotações por minuto: 0 - 840. Impactos por minuto: 0 - 4.500. Força: 3.9 joules. Nível de vibração: 11 m/s² Nível de ruído: 104 dB(A). Dimensões (C x L x A): 369 x 98 x 226mm. Peso: 4.1kg. Deve acompanhar: limitador de profundidade, punho lateral, mandril de aperto rápido e maleta.   | Unid. | R\$<br>3.275,00 |
| 187 | Parafusadeira/furadeira de impacto a bateria. Projetada com 20 níveis de torque, seletor de funções, 2 velocidades mecânicas, velocidade variável, freio instantâneo, rotação reversível, mandril de aperto rápido e iluminação de trabalho. Capacidades de perfuração: Aço: 10mm; Madeira: 21mm; Alvenaria: 8mm. Capacidades de fixação: parafuso para madeira: 5,1 mm x 63 mm. Rotações por minuto: Alta: 0 - 1.700; Baixa: 0 - 450. Impactos por minuto: Alta: 0 - 25.500; Baixa: 0 - 6.750. Torque: Junta rígida: 30 N.m; Junta flexível: 14 N.m. Dimensões (C x L x A): 193 x 66 x 229mm. Peso: 1,3kg. Bateria: 12V. Deve acompanhar os seguintes itens: 2 baterias 12V 4,0 Ah, carregador rápido, 05 brocas para concreto, 08 brocas para metal, 05 brocas para madeira, 02 brocas chatas, soquetes, bits, adaptador, escariador e maleta. | Unid. | R\$<br>999,00   |
| 188 | Serra Circular Potência 1.800W. Capacidades de corte (profundidade máxima de corte): 90 graus: 63,5mm; 45 graus: 45mm; 50 graus: 35mm. Diâmetro da lâmina: 185mm. Rotações por min.: 5.800. Dimensões (C x L x A): 317 x 240 x 265mm. Peso: 5kg. Deve acompanhar Lâmina, chave sextavada, guia reta e maleta.  | Unid. | R\$<br>1.899,00 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |  |       |                 |
|-----|--|-------|-----------------|
| 189 | Soprador a gasolina 2T, costal. Sistema ergonômico, o equipamento com alças largas e acolchoadas e cinto no peito. Volume de ar: 755 / 620 m <sup>3</sup> /h; Cilindrada (9) 79.9 cm <sup>3</sup> ; Força de sopro: 41 N; Nível de pressão sonora: 104 dB(A); Vibração: 3.5 m/s <sup>2</sup> ; Potência: 3.2 / 4.4 kW/cv; Volume de ar máximo com tubeira 2,025 m <sup>3</sup> /h; Velocidade máx. do ar: 97 m/s; Peso:.6 Kg; Vazão máx. de ar: 2,025 m <sup>3</sup> /h; Nível de potência sonora: 112 dB(A).                            | Unid. | R\$<br>7.200,00 |
| 190 | Roçadeira profissional a combustão, lateral, motor a gasolina, motor 2 tempos, com lâmina 3 pontas, capacidade tanque combustível: 0,58 litros, cilindradas: 30 cm <sup>3</sup> , peso: 7,4 kg. Potência: 1,4 kW/1,9 bhp. Valor de vibração na esquerda 2,5 m/s <sup>2</sup> 2). Valor de vibração na direita 3,5 m/s <sup>2</sup> 2). Valor de vibração na esquerda 3,5 m/s <sup>2</sup> 2). Valor de vibração na direita 3,5 m/s <sup>2</sup> 2). Comprimento total 180 cm 3). Diâmetro do círculo de corte 420 mm. Ref.: STIHL FS 160 | Unid. | R\$<br>6.125,00 |
| 191 | Motocompressor ar direto com sistema de trabalho por membrana, isento de óleo, motor monofásico bivolt com chave seletora de tensão 127/220V, válvula de segurança e filtro de ar, com acessórios: Pistola para pintura em plástico; mangueira espiral com 5m, deslocamento teórico 66 l/min – 2,3 pcm; pressão máxima 40psi – 2,8 bar, nº de estágios 1, RPM do Bloco 1750, motor elétrico 1/3hp – 0,250kW – 4P.  | Unid. | R\$<br>1.268,00 |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

## SECRETARIA MUNICIPAL DE

### MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |   |       |                 |
|-----|---|-------|-----------------|
| 192 | <p>Pistolas Pulverizadoras 700W, jato ajustável na vertical, na horizontal e na diagonal, para pinturas com tinta à base de água ou solvente, pulverizações de água, inseticidas, óleo, detergentes, entre outros; motor elétrico separado da pistola, com alça retrátil, rodas para transporte e mangueira com 3mm maior mobilidade, pistola e caneca desmontáveis, com funil para teste de viscosidade e regulagem do fluxo.</p>  | Unid. | R\$<br>1.199,00 |
| 193 | <p>Misturador elétrico para massas 850 watts diâmetro da lâmina de 220 mm, misturador de alta velocidade para trabalhos pesados, punho traseiro emborrachado com design ergonômico para operação confortável, protetor contra poeira protege efetivamente o motor e as partes de transmissão, alimentação do misturador elétrica; diâmetro da pá 1mm; potência 850W; rotação máxima 550rpm; diâmetro da lâmina 220 mm; cabo de energia 2,5 m, voltagem 220V, duas chaves de punho, haste e lâmina para massas.</p>  | Unid. | R\$<br>999,00   |
| 194 | <p>Gerador de energia. Potência Líquida/rotação: 5,6 cv / 3600 rpm; Cilindrada: 196cm<sup>3</sup>; Sistema de Partida: Manual (retrátil); Combustível Recomendado: Gasolina comum; Capacidade do Tanque Combustível: 11,5L; Capacidade de óleo do Carter: 0,6 l; Alerta de óleo: Sim; Consumo de combustível: 1,6 l/h; Nivel de ruído: Não; Potência máxima: 3000W; Potência nominal: 2600 W; Voltagem C.A.; (Corrente Alternada): 120V ou 220V; Corrente nominal CA 21,7A ou 11,8A; Voltagem C.C. (Corrente Contínua): Não; Frequência: 60Hz; Fase: Monofásico; Voltímetro: Sim. Referência: Honda EZ3000.</p> | Unid. | R\$<br>9.499,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
MOBILIDADE E TRÂNSITO

Rua Antônio Bastos, nº 2285 - Caranazal - CEP 68040-360 - Santarém/Pará  
E-mail: [smt@santarem.pa.gov.br](mailto:smt@santarem.pa.gov.br)

|     |   |             |                  |
|-----|---|-------------|------------------|
| 195 | Estação de solda conjugada digital 127V. Potência de Pico do Conjunto: 850W – 127V; Potência Nominal do Conjunto: 280W – 127V; Alimentação: 127V – 50/60 Hz; Fusível: 8A (127V); Dimensões Total: 260 x 245 x 190mm; Peso: Aproximadamente 4.7Kg. Estação de Retrabalho: Display Digital LED/ 3 Dígitos; Proteção contra descargas eletrostáticas (ESD); Faixa de Temperatura: 0°C ~ 480°C; Vazão Máxima de Ar: 24L/minuto; Ruído: <50dB; Melhor Eficiência Térmica – Resistência cerâmica; rápido aquecimento; resfriamento automático; medidas dos bocais: 9mm, 6mm, 2mm; comprimento do cabo: 900mm. Estação de Soldar: Potência de Pico: 60W; Tensão de Entrada: 24VAC; Resistência: Cerâmica; Comprimento do Cabo: 1 m; Peso: Aproximadamente 100g. Referência: HIKARI HK-701X 127W. | Unid.       | R\$<br>2.728,90  |
| 196 | Sugador de solda. Material do Corpo: Nylon PA66. Empunhadura em Espuma EVA e Bico em Teflon. Tamanho: 22x200mm. Sucção: 32cmHg. Referência: HIKARI HK-208 ESD.  | Unid.       | R\$<br>119,90    |
| 197 | Fonte de bancada de 10A   | Unid.       | R\$<br>189,00    |
| 198 | Multímetro analógico icel   | Unid.       | R\$<br>348,89    |
|     |   | VALOR TOTAL | R\$<br>55.898,26 |

Carimbo e Assinatura do Gerente ou Responsável da Empresa

V D A S  
LIMA:515756920001  
37

Assinado de forma digital por  
V D A S LIMA:51575692000137  
Dados: 2025.12.02 09:07:09  
-03'00'

### Orçamento n° 79

Cliente: Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito – SMT

Como solicitado segue cotação:

| Item | Especificação   | Unidade | Valor unit. |
|------|---|---------|-------------|
| 1    | Alavanca sextavada de aço do tipo ponteiro 7/8" de 1,5m   | Unid.   | R\$ 157,90  |
| 2    | Alicate corte diagonal 6" isolado com empunhadura dupla injeção. Em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada.                    | Unid.   | R\$ 38,80   |
| 3    | Alicate Universal Isolado 1.000 V 8". Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | Unid.   | R\$ 84,90   |
| 4    | Ancinho curvo leve com 12 dentes em aço com cabo de madeira 120 cm, fabricado em aço carbono especial, 2 mm de espessura, olho de 26 mm de diâmetro.  | Unid.   | R\$ 52,60   |
| 5    | Arame recozido torcido 16BWG, d=1,60mm (0,016kg/m) ou 18BWG, d=1,25mm (0,01kg/m)  | Kg      | R\$ 28,00   |
| 6    | Arco de Serra Fixo 12", acabamento com pintura eletrostática na cor preta, cabo ergonômico injetado, aplicação de camada de verniz ou pintura anticorrosiva sobre as lâminas  | Unid.   | R\$ 38,50   |
| 7    | Arruela lisa em aço carbono, zincado de 10mm, caixa com 1000 Unidades   | Cx.     | R\$ 925,00  |
| 8    | Arruela lisa em aço carbono, zincado de 8mm, caixa com 1000 Unidades  | Cx.     | R\$ 925,00  |
| 9    | Barra roscada em aço carbono, zincada com espessura de 10mm (3/8") de 1m  | Unid.   | R\$ 22,00   |
| 10   | Barra roscada em aço carbono, zincada com espessura de 8mm (5/16") de 1m  | Unid.   | R\$ 20,00   |
| 11   | Broca para martetele SDS Plus 12x300mm  | Unid.   | R\$ 32,00   |
| 12   | Broca para martetele SDS Plus 14x300mm  | Unid.   | R\$ 30,00   |
| 13   | Broca para martetele SDS Plus 16x250mm  | Unid.   | R\$ 28,00   |
| 14   | Brocas espiral para alvenaria 10x120x80mm   | Unid.   | R\$ 18,00   |
| 15   | Brocas espiral para alvenaria 6x100x60mm  | Unid.   | R\$ 10,00   |
| 16   | Brocas espiral para alvenaria 8x120x80mm  | Unid.   | R\$ 8,00    |
| 17   | Brocas espiral para madeira 10mm  | Unid.   | R\$ 12,00   |
| 18   | Brocas espiral para madeira 6mm   | Unid.   | R\$ 8,00    |
| 19   | Brocas espiral para madeira 8mm   | Unid.   | R\$ 10,00   |
| 20   | Brocas espiral para metal aço 10mm  | Unid.   | R\$ 25,00   |
| 21   | Carrinho de mão com caçamba metálica reforçada de 0,9mm, com capacidade para 65l, braço metálico tubular de 1,5mm e pneu maciço Ø 345x75mm, fabricado segundo Norma ABNT NBR16269                                       | Unid.   | R\$ 780,00  |
| 22   | Cavadeira articulada fabricada em aço carbono, pintura eletrostática a pó, com cabo de madeira 120cm envernizado e batente em polipropileno, dimensões 1408x110x113mm   | Unid.   | R\$ 155,00  |
| 23   | Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 3x75 mm (1/8x3"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | Unid.   | R\$ 18,00   |
| 24   | Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 5x100 mm (3/16x4"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | Unid.   | R\$ 14,00   |
| 25   | Chave de Fenda Isolada Ponta Chata em Aço Cromo Vanádio 6x150 mm (1/4x6"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | Unid.   | R\$ 16,00   |
| 26   | Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 3x150 mm (1/8x6"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | Unid.   | R\$ 12,00   |
| 27   | Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 5x100 mm (3/16x4"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.   | Unid.   | R\$ 10,00   |
| 28   | Chave de Fenda Isolada Ponta Cruzada em Aço Cromo Vanádio 6x150 mm (1/4x6"). Em conformidade com a NBR9699 e NR10.  | Unid.   | R\$ 10,00   |
| 29   | Colher de pedreiro fabricada em aço carbono, pintura eletrostática a pó, lâmina com 10" com cabo de madeira envernizado, haste soldada através do processo TIG  | Unid.   | R\$ 23,00   |
| 30   | Colher de pedreiro fabricada em aço carbono, pintura eletrostática a pó, lâmina com 8" com cabo de madeira envernizado, haste soldada através do processo TIG   | Unid.   | R\$ 38,90   |
| 31   | Corda guia trançada NR18 - 4mm  | m       | R\$ 4,20    |
| 32   | Corda guia trançada NR18 - 6mm  | m       | R\$ 5,80    |
| 33   | Desempenadeira lisa com dentes em aço carbono especial com cabo de madeira com acabamento envernizado, dimensões 12x27,2x7,5cm  | Unid.   | R\$ 35,00   |
| 34   | Desempenadeira lisa em madeira 12,5x20cm  | Unid.   | R\$ 36,00   |
| 35   | Disco de serra circular com Wídea para madeira 20x110x1,3mm 24 dentes   | Unid.   | R\$ 23,40   |
| 36   | Disco de serra diamantado turbo para corte de cerâmica Ø105mmx 20mm   | Unid.   | R\$ 30,00   |
| 37   | Disco de serra para ferro 115x1,0x22,2mm  | Unid.   | R\$ 22,00   |
| 38   | Enxada larga, fabricada em aço carbono, recebe pintura eletrostática a pó, olho de 38 mm de diâmetro, lâmina tamanho 1,5, cabo de 130 cm com acabamento envernizado, 130,4 x 25,5 x 19,8cm, segundo norma ABNT NBR 6413 | Unid.   | R\$ 85,00   |
| 39   | Escada de alumínio, 7 degraus, com capacidade para até 150kg, 244x46,5cm  | Unid.   | R\$ 365,00  |
| 40   | Esquadro de corpo em aço especial temperado, Cabo injetado, graduação em milímetros e polegadas, tamanho de 30cm.   | Unid.   | R\$ 38,00   |
| 41   | Facão de 12", lâmina em aço carbono 12" com fio liso, cabo de madeira fixado por rebites de alumínio.   | Unid.   | R\$ 39,00   |
| 42   | Fio nylon de alta resistência diâmetro 3mm e comprimento 100m, indicada para roçadeira.   | Unid.   | R\$ 82,00   |
| 43   | Fita tipo dupla-face de alto desempenho/performance. Composição: Espuma de polietileno de células fechadas, adesivo acrílico de alto desempenho em ambas as faces e resina. Medidas (no mínimo): Largura                | Unid.   | R\$ 78,00   |

|    |  |       |            |
|----|--|-------|------------|
|    | 25mm, comprimento 20m e espessura de 2.0mm. Aplicação: usadas tanto em ambientes externos como internos, suportar bem peso, água e grandes variações de temperatura. Marcas/Modelos de Ref.: 3M - 4960; 3M - 4970  |       |            |
| 44 | Formão chanfrado 3/4", com lâmina em aço cromo vanádio temperado e lixado, lâmina chanfrada e polida, cabo de madeira ergonômico envernizado, aplicação de camada de verniz ou pintura anti corrosiva sobre as lâminas, dimensões 25x2x3cm (cxlxa)   | Unid. | R\$ 38,00  |
| 45 | Grampo Sargento Tipo "C" de 4". Corpo em ferro fundido nodular reforçado. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Parafuso com acabamento cromado. Abertura total: 4". Comprimento total: 200 mm  | Unid. | R\$ 45,50  |
| 46 | Grampo Sargento Tipo "C" de 6". Corpo em ferro fundido nodular reforçado. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Parafuso com acabamento cromado. Abertura total: 6". Comprimento total: 260 mm  | Unid. | R\$ 89,00  |
| 47 | Grampo Sargento Tipo "C" de 8". Corpo em ferro fundido nodular reforçado. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Parafuso com acabamento cromado. Abertura total: 8". Comprimento total: 320 mm  | Unid. | R\$ 123,00 |
| 48 | Jogo de chaves fixa 1/4" a 1.5/8" com 11 peças, chave fixa fabricada em aço vanadium com acabamento niquelado e cromado, cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade, chave 1/4"x5/16", chave 3/8"x7/16, chave 1/2"x9/16", chave 5/8"x11/16, chave 3/4"x25/32", chave 13/16"x7/8", chave 15/16"x1", chave 1.1/16"x1.1/8", chave 1.1/4"x1.3/8", chave 1.5/16"x1.1/2", chave 1.7/16"x1.5/8".  | Jogo  | R\$ 235,00 |
| 49 | Lâmina de serra manual bimetal 12", múltiplas arestas de corte, lâmina de serra semi-rígida, inquebrável, a prova de estilhaçamento  | Unid. | R\$ 8,00   |
| 50 | Lâmina de serra tico-tico para cortar ferro  | Unid. | R\$ 42,00  |
| 51 | Lâmina de serra tico-tico para cortar madeira  | Unid. | R\$ 40,00  |
| 52 | Lápis de carpinteiro, grafite de cor escura e de fácil visualização, formato ovalado, espessura de 6mm e comprimento de 178mm, caixa com 72 Unidades   | Cx    | R\$ 190,00 |
| 53 | Linha para pedreiro 0,8mmx100m, carretel, com proteção contra raios uv, material da linha para pedreiro, 100% poliamida (nylon), lisa  | Unid. | R\$ 22,00  |
| 54 | Marreta de borracha 500g, com cabo em madeira envernizada, diâmetro da cabeça: 55mm, comprimento total: 300 mm   | Unid. | R\$ 38,40  |
| 55 | Martelo de unha com cabo de madeira 27mm polido, cabeça forjada e temperada em aço especial, acabamento polido e cabeça envernizada, cabo em madeira envernizada fixado com epóxi.   | Unid. | R\$ 45,00  |
| 56 | Nível de alumínio com perfil tubular, tamanho 1200mm/48", exatidão 0,5mm/metro, superfície magnética   | Unid. | R\$ 78,00  |
| 57 | Nível em alumínio com base magnética 12", base magnética em forma de fita com a função de fixação em superfícies metálicas, possui visores para verificação com 2 bolhas na vertical, horizontal, estrutura resistente de alumínio em perfil "T"   | Unid. | R\$ 77,00  |
| 58 | Pá de bico em aço com cabo de madeira 71cm com empunhadura plástica reta ergonômica, em aço carbono especial cortada a laser, temperada em todo o corpo da peça, pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado   | Unid. | R\$ 89,00  |
| 59 | Pé de cabra 800mm, redondo 3/4", em aço SAE 1060, dureza de 46 a 50 RC, pintado em preto   | Unid. | R\$ 99,00  |
| 60 | Porca sextavada zincada, em aço carbono de 10mm, caixa com 1000 Unidades   | Cx    | R\$ 840,00 |
| 61 | Porca sextavada zincada, em aço carbono de 8mm, caixa com 1000 Unidades  | Cx    | R\$ 840,00 |
| 62 | Prumo de face 500 gramas, corpo maciço de aço SAE 1020, banhado, cordão de nylon com 2 metros, taco de madeira de lei tratada  | Unid. | R\$ 39,00  |
| 63 | Rebitador Manual 10". Corpo em alumínio injetado. Cabo forjado em aço cromo vanádio e temperado. Fuso e ponteiros em aço especial. Pintura eletrostática na cor preta. Cabos com empunhadura injetada. Deve possuir ponteiros para 4 bitolas diferentes de rebites de repuxo 2.4, 3.2, 4 e 4.8 mm. Acompanhar uma chave para troca das ponteiros. Ferramenta adequada para agilizar montagens com rebites. Capacidade: Rebites de alumínio: 2.4, 3.2 e 4.8 mm; rebites de aço e aço inox: 2.4, 3.2 e 4 mm. | Unid. | R\$ 65,00  |
| 64 | Rebite 4,8x14mm - caixa com 1000 Unidades  | Cx.   | R\$ 986,00 |
| 65 | Serrote 16" com lâmina em aço especial temperado e lixado, cabo de madeira envernizado, dentes travados, 7 dentes por polegada, proteção plástica para os dentes, aplicação de camada de verniz ou pintura anticorrosiva sobre as lâminas  | Unid. | R\$ 38,50  |
| 66 | Talhadeira de aço forjado 1"   | Unid. | R\$ 34,00  |
| 67 | Torquês Armador 12" em aço carbono especial aliado, têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento com pintura eletrostática na cor preta  | Unid. | R\$ 53,00  |
| 68 | Torquês Armador 15" em aço carbono especial aliado, têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, acabamento com pintura eletrostática na cor preta  | Unid. | R\$ 102,00 |
| 69 | Trena em Fibra de Vidro com Corpo em ABS, largura da fita 13mm, comprimento 30m. Corpo em ABS injetado. Fita em fibra de vidro. Empunhadura emborrachada. Ponta para fixação no solo.  | Unid. | R\$ 59,00  |
| 70 | Trena em Fita de Aço, largura 25mm - 1", comprimento 8m - 26'. graduação em milímetros e polegadas. Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de aferição.  | Unid. | R\$ 35,00  |
| 71 | Vassoura tipo gari, piaçava, 40cm c/Cabo em madeira natural de 1,2m  | Unid. | R\$ 36,00  |
| 72 | Prego de aço polido 17x21 (2x11") com cabeça, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante  | Kg    | R\$ 32,00  |
| 73 | Prego de aço polido 18x27 (2 1/2x10") com cabeça, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante  | Kg    | R\$ 32,00  |
| 74 | Prego de aço polido 19x33 (3x9") com cabeça, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante   | Kg    | R\$ 28,00  |
| 75 | Prego telheiro galvanizado 2.1/2x10 (18X27"). Embalagem 500g.  | Unid. | R\$ 15,00  |
| 76 | Parafuso francês zincado 5/16x3", com porca sextavada e arruela lisa. Caixa com 200 Unidades   | Cx.   | R\$ 690,00 |
| 77 | Parafuso autoatarraxante cabeça chata Philips zincado branco com bucha plástica nº.10 polido, material: plástico (PEAD).   | Unid. | R\$ 1,25   |
| 78 | Parafuso autoatarraxante cabeça chata Philips zincado branco com bucha plástica nº.6 polido, material plástico (PEAD).   | Unid. | R\$ 0,90   |

|     |   |       |            |
|-----|---|-------|------------|
| 79  | Parafuso autoarraxante cabeça chata Philips zincado branco com bucha plástica nº8 polido, material plástico (PEAD).   | Unid. | R\$ 0,85   |
| 80  | Caixa de sobrepor com duas tomadas 2P+T 10A, 250 V  | Unid. | R\$ 15,20  |
| 81  | Abraçadeira de nylon resistente ao intemperismo (UV) 151x3,70mm, cor preta, pacote com 100 unidades   | Pct.  | R\$ 39,00  |
| 82  | Abraçadeira de nylon resistente ao intemperismo (UV) 387x7,6mm, cor preta, pacote com 100 unidades  | Pct.  | R\$ 40,00  |
| 83  | Canaleta 20mmx20mmx2m ventilada. Material termoplástico PVC; canaleta com recorte aberto, são aquelas que possuem abertura lateral onde rasgo vai até o encaixe da canaleta, possibilitando a derivação em qualquer ponto da canaleta; não propaga chama; conformidade diretiva rohs; comprimento: 2m; base: 20 mm; altura: 20 mm; regulamentado pelo INMETRO | Unid. | R\$ 35,90  |
| 84  | Canaleta 30x30mmx2m ventilada. Material termoplástico PVC; canaletas com recorte aberto, são aquelas que possuem abertura lateral onde rasgo vai até o encaixe da canaleta, possibilitando a derivação em qualquer ponto da canaleta; não propaga chama; conformidade diretiva rohs; comprimento: 2 m; base: 30 mm; altura: 30 mm; regulamentado pelo INMETRO | Unid. | R\$ 56,00  |
| 85  | Canaleta para superfície em PVC, 10x10mm, cor branca com adesivo, tamanho 2m  | Unid. | R\$ 21,80  |
| 86  | Carretel de solda em fio universal azul, liga 60X40, carretel 500G  | Unid. | R\$ 268,00 |
| 87  | Conector perfurante 10mm.   | Unid. | R\$ 37,20  |
| 88  | Dispositivo Proteção Contra Surto DPS Classe 2 1P 275V 15KA DPS15275V   | Unid. | R\$ 78,50  |
| 89  | Extensão elétrica de 20 metros 2x2,50 mm com carretel, cabo PP circular com dupla isolamento, cor preto   | Unid. | R\$ 89,00  |
| 90  | Fita isolante antichama ABNT NBR NM 60454-3-1, 19mmx20m, adesivo a base de borracha sensível à pressão  | Unid. | R\$ 14,90  |
| 91  | Lâmpada de LED potência de 15W, tensão elétrica bivolt, cor da luz branca, formato bulbo, temperatura da cor 6500K  | Unid. | R\$ 21,88  |
| 92  | Bateria CR2032 de 3V  | Unid. | R\$ 14,25  |
| 93  | BT139-800 800V/16A  | Unid. | R\$ 8,99   |
| 94  | BTA16 600B 600V/16A   | Unid. | R\$ 6,50   |
| 95  | Regulador de tensão TIP 131   | Unid. | R\$ 12,50  |
| 96  | Fonte 12V de 2A   | Unid. | R\$ 85,00  |
| 97  | Led de alta intensidade 5mm, cor amarelo  | Unid. | R\$ 1,80   |
| 98  | Led de alta intensidade 5mm, cor verde  | Unid. | R\$ 1,80   |
| 99  | Led de alta intensidade 5mm, cor vermelho   | Unid. | R\$ 1,80   |
| 100 | Ferro de Solda, potência 30W, tensão 110V, frequência 60Hz, temperatura máxima 400°   | Unid. | R\$ 47,00  |
| 101 | Ferro de Solda, potência 40W, tensão 110V, frequência 60Hz, temperatura máxima 450°   | Unid. | R\$ 63,00  |
| 102 | Ponta para ferro de solda 30w, ponta do tipo cônica   | Unid. | R\$ 25,00  |
| 103 | Ponta para ferro de solda 40w, ponta do tipo cônica   | Unid. | R\$ 32,00  |
| 104 | Limpa contatos elétricos spray 209g/300ml. Indicado para limpeza de contatos elétricos e eletrônicos através de mistura com solventes alifáticos.   | Unid. | R\$ 24,00  |
| 105 | Cabo PP flexível 4 x 1,5mm 300/500v, antichama. Deverá atender a NBR NM 247-5, certificado pelo INMETRO, na cor preta numerado ou com veias coloridas. Separador: fita de poliéster, colocada em hélice, sobreposta (25%) ou talco industrial. Cobertura: composto de cloreto de polivinila (PVC/ST1).  | m     | R\$ 22,00  |
| 106 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor azul   | Unid. | R\$ 189,00 |
| 107 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor preto  | Unid. | R\$ 189,00 |
| 108 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor verde  | Unid. | R\$ 189,00 |
| 109 | Cabo flexível, seção da bitola 2,5mm, corrente elétrica 24A, material do condutor: cobre, peça com 100m, cor vermelho   | Unid. | R\$ 189,00 |
| 110 | Adesivo PVC bisnaga 75g para colagem de tubos de conexões de PVC rígido em redes hidráulicas.   | Unid. | R\$ 14,99  |
| 111 | Fita veda rosca 18mm x 25m  | Unid. | R\$ 15,50  |
| 112 | Joelho 90° soldável 1/2"  | Unid. | R\$ 3,99   |
| 113 | Joelho 90° soldável 3/4"  | Unid. | R\$ 3,99   |
| 114 | Luva soldável 1/2"  | Unid. | R\$ 3,99   |
| 115 | Luva soldável 3/4"  | Unid. | R\$ 4,80   |
| 116 | Tê roscável soldável 1/2"   | Unid. | R\$ 4,40   |
| 117 | Tê roscável soldável 3/4"   | Unid. | R\$ 7,10   |
| 118 | Tê soldável 1/2"  | Unid. | R\$ 4,50   |
| 119 | Tê soldável 3/4"  | Unid. | R\$ 5,00   |
| 120 | Tubo de PVC soldável marrom 1/2" 20mm 6m  | Unid. | R\$ 26,00  |
| 121 | Tubo de PVC soldável marrom 3/4" 25mm 6m  | Unid. | R\$ 35,00  |
| 122 | Tubo de PVC soldável marrom 40mm com 6m   | Unid. | R\$ 64,00  |
| 123 | Caibro em madeira beneficiada, apainada, eucalipto ou maçaranduba, serrada, aparelhada e devidamente tratada, com seção retangular de 5 x 7 cm (largura x altura) e comprimento de 7,00m.   | Unid. | R\$ 290,00 |
| 124 | Peça de madeira beneficiada com seção de 4 x 4cm e 6,00m de comprimento (quadrado), em Maçaranduba.   | Unid. | R\$ 25,00  |
| 125 | Ripa em madeira com seção de 2 x 5cm e comprimento de 6,00m, em Maçaranduba.  | Unid. | R\$ 23,00  |
| 126 | Tábua para caixa de 2,5 cm x 25cm x 6m  | Unid. | R\$ 42,90  |
| 127 | Chapa de madeira compensada naval (com cola fenólica), E=18mm, 1,60x2,20m   | Unid. | R\$ 315,80 |
| 128 | Areia grossa, grãos com diâmetro entre 2 e 4mm  | m³    | R\$ 140,00 |
| 129 | Brita nº1 (malha entre 9,5 mm e 19 mm)  | m³    | R\$ 550,00 |
| 130 | Brita nº2 (malha entre 19 mm e 25 mm)   | m³    | R\$ 550,00 |



**S G BRITO**  
**CNPJ: 21.058.525/0001-58**  
 RODOVIA PA 370, KM 30, S/N, SANTARÉM /  
 CURUAUNA-CEP:68.045-000- SAO JORGE-  
 SANTAREM-PA

|     |  |                |            |
|-----|--|----------------|------------|
| 131 | Cimento Portland Composto CP II-E-32 (saco de 50 Kg)   | Saco           | R\$ 72,00  |
| 132 | Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, tátil alerta, amarelo.  | m <sup>2</sup> | R\$ 98,00  |
| 133 | Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, tátil direcional, amarelo.  | m <sup>2</sup> | R\$ 98,00  |
| 134 | Ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, 25 dados, cor natural.  | m <sup>2</sup> | R\$ 98,00  |
| 135 | Piso de concreto intertravado retangular (10x20x08cm). Classe de resistência: 35 MPa. (Cor: vermelho, cinza, amarelo ou preto)   | m <sup>2</sup> | R\$ 224,00 |
| 136 | Piso de concreto intertravado de 16 Faces (22x11x08cm). Classe de resistência: 35 MPa. (Cor: vermelho, cinza, amarelo ou preto)  | m <sup>2</sup> | R\$ 224,00 |
| 137 | Telha cumeeira cerâmica de 41 x 21cm, E=10mm, resinada, cor vermelha cerâmica, rendimento 3 telhas/m.  | Unid.          | R\$ 18,00  |
| 138 | Telha de barro/cerâmica do tipo Portuguesa 41 x 24cm, E=10mm, resinada, cor vermelha cerâmica, rendimento 16 telhas/m <sup>2</sup>   | Unid.          | R\$ 3,90   |
| 139 | Telha em fibrocimento ondulada 2,44m x 1,05m x 4mm   | Unid.          | R\$ 43,00  |
| 140 | Bloco cerâmico (tijolo) vazado para alvenaria de vedação, 6 furos, de 9x14x19cm (LxAxC).   | Unid.          | R\$ 1,80   |
| 141 | Metalon 20x20 barra de 6 metros na chapa de 16" (1,50 mm de espessura)   | Unid.          | R\$ 92,00  |
| 142 | Metalon 30x20 barra de 6 metros na chapa de 16" (1,50 mm de espessura)   | Unid.          | R\$ 96,00  |
| 143 | Metalon 40x20 barra de 6 metros na chapa de 16" (1,50 mm de espessura)   | Unid.          | R\$ 112,00 |
| 144 | Fita de papel crepe especialmente tratada, composta de adesivo a base de resina e borracha, rolo de 0,048x50m  | Unid.          | R\$ 23,00  |
| 145 | Folha de lixa para madeira 120 grãos, 225x275mm  | Folha          | R\$ 2,20   |
| 146 | Garfo para rolo de pintura tipo gaiola, para rolos de pintura de 23cm, sem rosca, cabo e buchas injetados em plástico natural. Indicado para encaixar em rolos de pintura para auxiliar em trabalhos de pinturas em geral. Composição: plástico e metal. Dimensões: 318mm (comprimento) x 245mm (largura) x 40mm (altura).   | Unid.          | R\$ 24,00  |
| 147 | Rolo 15cm com 100% lã natural tramada em tecido com cabo (garfo) de pintura em metal e plástico. Com tratamento especial para evitar o emaranhamento das fibras. Manta com 12mm de altura ideal para aplicação de tintas látex (PVA), acrílica e esmalte em superfícies rugosas. Ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte. Dimensões: 15mm (largura do rolo) x 12mm (altura da lã) x 222mm (comprimento) x 160mm (largura) x 45mm (altura).  | Unid.          | R\$ 37,00  |
| 148 | Rolo 23cm com 100% lã natural tramada em tecido. Com tratamento especial para evitar o emaranhamento das fibras. Manta com 22mm de altura ideal para aplicação de tintas látex (PVA), acrílica e esmalte em superfícies rugosas. Ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte. Dimensões: 23mm (largura do rolo) x 22mm (altura da lã) x 230mm (comprimento) x 66mm (largura) x 66mm (altura). Compatível com garfo de pintura gaiola de 23cm.   | Unid.          | R\$ 47,60  |
| 149 | Rolo 9cm com 100% lã natural tramada em tecido com cabo (garfo) de pintura em metal e plástico. Com tratamento especial para evitar o emaranhamento das fibras. Manta com 12mm de altura ideal para aplicação de tintas látex (PVA), acrílica e esmalte em superfícies rugosas. Ideal para pinturas em superfícies semi-rugosas com tinta látex, acrílica, PVA, óleo e esmalte. Dimensões: 9mm (largura do rolo) x 12mm (altura da lã) x 220mm (comprimento) x 100mm (largura) x 36mm (altura).  | Unid.          | R\$ 15,50  |
| 150 | Tinta acrílica semibrilho, 18 litros, lavável, antimofa, sem cheiro, cor branco neve. Fabricado conforme NBR 15079 e NBR 11702   | Balde          | R\$ 635,00 |
| 151 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor amarelo canário   | Galão          | R\$ 225,00 |
| 152 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor azul França   | Galão          | R\$ 225,00 |
| 153 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor azul marinho  | Galão          | R\$ 225,00 |
| 154 | Tinta Esmalte Sintético, 3,6 litros, cor preto.  | Galão          | R\$ 225,00 |
| 155 | Trincha 2", cerdas gris selecionadas, comprimento fio 42mm, comprimento 210mm, largura 50mm, altura 10mm. Cabo em material plástico.   | Unid.          | R\$ 7,00   |
| 156 | Trincha 4", cerdas gris selecionadas, altura 100mm, comprimento 240mm, cabo com largura 10mm. Cabo em material plástico.   | Unid.          | R\$ 8,00   |
| 157 | Avental de proteção fabricado em raspa de couro/ ou couro tipo bidim com presilha lateral e nos ombros com regulagem   | Unid.          | R\$ 75,00  |
| 158 | Botina de proteção, com elástico lateral recoberto, dorso acolchoado, confeccionada em couro estampa relax, forração interna na gáspea em não tecido e forro do cano em tecido dublado com manta, palmilha de montagem em não tecido, com sobrepalmilha de EVA 4mm e solado de poliuretano injeção direta bidensidade. Numeração de 38 a 44.   | Par            | R\$ 139,00 |
| 159 | Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal com sistema de absorção de energia na região do salto. n° 39 e n° 40  | Par            | R\$ 149,00 |
| 160 | Capacete de segurança Tipo I, Classe B, com aba total, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. Casco possuindo duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. Este equipamento deve apresentar selo de marcação do INMETRO conforme Norma ABNT NBR 8221:2003. Cor amarelo | Unid.          | R\$ 135,00 |
| 161 | Capacete de segurança Tipo II, Classe B, com aba frontal, moldado em polietileno de alta densidade na versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. Casco possuindo duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. Deve apresentar selo de marcação do INMETRO conforme Norma ABNT NBR 8221:2003. Cor Azul                  | Unid.          | R\$ 90,00  |
| 162 | Capacete de segurança Tipo II, Classe B, com aba frontal, moldado em polietileno de alta densidade na  | Unid.          | R\$ 90,00  |

|     |   |       |            |
|-----|---|-------|------------|
|     | versão sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possuir tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à carneira através de 6 pontos. Casco possuindo duas fendas laterais, podendo acomodar abafadores e viseiras. Deve apresentar selo de marcação do INMETRO conforme Norma ABNT NBR 8221:2003. Cor Branco  |       |            |
| 163 | Cinturão de segurança tipo paraquedista/abdominal confeccionado em fita primária e secundária de poliéster de 45 mm, possui elementos de engate peitoral para suspensão, resgate e retenção de queda em fita de poliéster, dorsal em argola em D de aço para retenção de queda, possui elemento de engate de posicionamento na cintura, sendo dois laterais em argola em D de aço. Possui alças nos ombros em regulagem nas coxas e uma fivela em aço para regulagem peitoral, duas fivelas em aço para regulagem na cintura. O cinturão de segurança é utilizado com os seguintes talabartes e trava-quadras: 1) Talabartes com absorvedor de energia 2) Talabarte para posicionamento e restrição. Obedecendo as Normas: ABNT NBR 14626:2010, ABNT NBR 14627:2010, ABNT NBR 14628:2010, ABNT NBR 14629:2010, ABNT NBR 15834:2010, ABNT NBR 15835:2010, ABNT NBR 15836:2010 e ABNT NBR 15837:2010  | Unid. | R\$ 780,00 |
| 164 | Colete Refletivo de Sinalização. Indicado para proteção individual, em locais de com fluxo de carro, em qualquer período do dia. Confeccionado em tecido poliéster, cores fluorescentes, com duas faixas refletivas na cor prata, medindo 5 cm de largura cada. Fechamento feito através de zíper. Equipamento de alta qualidade e durabilidade. Características: Material: Poliéster; Cores: Amarelo ou Laranja; Refletivo: 2 faixas; Fechamento: Zíper. Tamanho P/M/G.  | Unid. | R\$ 48,00  |
| 165 | Filtro Cartucho Químico Vapores Orgânicos/Gases Ácidos, compatível com respirador reutilizável semifacial 3M, modelo 6003/60 - Embalagem com 2 Unidades.  | Par   | R\$ 57,00  |
| 166 | Luva de segurança isolante de borracha, comprimento 14". Proteção das mãos do usuário contra choques elétrico. Obedecendo as Normas ABNT NBR 10622:1989 e ABNT NBR 10624:1989   | Par   | R\$ 780,00 |
| 167 | Luva de segurança para eletricitista de cobertura com palma e dorso de Vaqueta, com punho de 20 cm em raspa, acabamento em viés e tira para regulagem no dorso.   | Par   | R\$ 88,00  |
| 168 | Luva de segurança para proteção das mãos ou do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.  | Par   | R\$ 48,00  |
| 169 | Luva de segurança tricotada em fios de algodão e poliéster, palma e face palmar dos dedos com pigmentos antiderrapantes de PVC, extremidade dos dedos com reforço de borracha de PVC. Punho com elástico, com acabamento overloquede.   | Par   | R\$ 14,50  |
| 170 | Luva de segurança, confeccionada em vaqueta, reforço interno na palma, tira e reforço embutida entre o polegar e indicador, elástico para ajuste no dorso   | Par   | R\$ 47,50  |
| 171 | Óculos incolor de segurança em policarbonato de proteção individual   | Unid. | R\$ 23,00  |
| 172 | Perneira confeccionada em Bidim (material similar ao couro), com 3 chapas de aço na parte frontal da canela para proteção contra objetos cortantes com fechamento em velcro   | Unid. | R\$ 75,00  |
| 173 | Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais (que entram em contato com a cabeça do usuário) e no interior das conchas. Haste constituída em plástico, para manter as conchas firmemente seladas contra a região das orelhas do usuário. Isento de partes metálicas.  | Unid. | R\$ 89,00  |
| 174 | Protetor de roçagem flexível em tela de Nylon, 5,00m x 1,50m.   | Unid. | R\$ 94,20  |
| 175 | Protetor solar FPS 60, profissional para pele altamente sensível, hipoalergênico, resistente a água e suor, vitamina E, rápida absorção, fragrância suave, não comedogênico, embalagem de 2 litros, com bico dosador.   | Unid. | R\$ 238,00 |
| 176 | Respirador Descartável Dobrável com filtro de tratamento eletrostático com alta capacidade de retenção de partículas, formato dobrável 2 painéis  | Unid. | R\$ 17,50  |
| 177 | Respirador purificador de ar tipo peça semifacial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido cinza escuro em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético cinza. Nas laterais do corpo das peças encontram-se localizados dois dispositivos plásticos, um de cada lado, dotados, em sua parte dianteira, de 01 encaixe tipo baioneta e de 01 anel de borracha, onde são fixados os filtros químicos, combinados e para partículas com encaixe tipo baioneta ou a base de fixação para utilização dos filtros para partículas planos. Na parte traseira de cada um dos dispositivos encontra-se fixada uma válvula de inalação. O respirador possui, na parte central, uma válvula de exalação, cuja membrana apresenta formato circular. Possui um sistema de hastes com pontas flutuantes, dotado, na parte central, de um encaixe que atua como tampa da válvula de exalação, fixado ao corpo da mesma através de dois botões e do envoltório da válvula de exalação, por encaixe tipo pressão. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas 04 presilhas plásticas, através das quais passam as pontas de 02 tirantes elásticos cinza ajustáveis. O tirante localizado na parte inferior possui uma fivela plástica ajustável de fechamento e o tirante localizado na parte superior, um suporte para a cabeça. Alguns filtros para partículas possuem uma camada de carvão ativado em sua constituição. Utilizado com os filtros: 1 - Filtros químicos classe 1: 3M 6001; 3M 6002; 3M 6003; 3M 6004; 3M 6005; 3M 6006; 3M 6007. 2 - Filtros para partículas: 3M 2071; 3M 2078; 3M 5N11; 3M 2091; 3M 2096; 3M 2097; 3M 5935BR; 3M 7093. 3 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P2): 3M 2076HF. 4 - Filtros combinados (químico classe 1 e para partículas classe P3): 3M 60926; 3M 7093C. Ref.: Respirador Reutilizável Semifacial 3M™ 6000 | Unid. | R\$ 249,00 |
| 178 | Suporte Facial com Catraca Constituído de coroa e carneira de material plástico, com regulagem de tamanho através de catraca. Malha de Aço 8"x 12" Fabricado em tela de aço com cerca de 310 mm de largura e 195 mm de altura. A malha é fixada à coroa por meio de pinos plásticos.  | Unid. | R\$ 156,00 |
| 179 | Luminária de Emergência Autônoma 30 leds Lítio Slim. Fluxo luminoso: Máxima 100 lúmens – Mínima 50 lúmens Bateria: Lítio 3,7 V, 1.000 m Ah (recarregável); Vida útil da bateria: 500 recargas; Alimentação: 110/220 V; Consumo de energia: 1 W; Autonomia: Mínima 6 horas – Máxima 3 horas; Área de abrangência: 25 m²; Grau de proteção: IP20; Dimensões: 5,5 x 3 x 20,5 cm; Fabricado: Plástico ABS; Botão de teste: Sim;   | Unid. | R\$ 46,00  |

|     | Buchas e parafusos: Sim; Garantia: 1 ano; Norma: NBR 10898   |       |              |
|-----|--|-------|--------------|
| 180 | Placa Fotoluminescente - E5 Extintor de Incêndio - 20 x 20 cm. Características: Pictograma/Legenda: "EXTINTOR DE INCÊNDIO"; Tipo: Equipamentos; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 20 x 20 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: E5. Garantia de qualidade (marcas): Com indicação do fabricante e características. Referência da sinalização; Selo ABNT NBR 13434; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos. | Unid. | R\$ 28,00    |
| 181 | Placa Fotoluminescente - S1 Saída para direita - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/Legenda: "SAÍDA PARA DIREITA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S1. Com indicação do fabricante e características. Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.                                | Unid. | R\$ 46,30    |
| 182 | Placa Fotoluminescente - S2 Saída para esquerda - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/Legenda: "SAÍDA PARA ESQUERDA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S2. Com indicação do fabricante e características. Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.                              | Unid. | R\$ 46,30    |
| 183 | Placa Fotoluminescente - S3 Saída acima - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/Legenda: "SAÍDA ACIMA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S3. Com indicação do fabricante e características. Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.  | Unid. | R\$ 46,30    |
| 184 | Placa Fotoluminescente - S12 Saída - 24 x 12 cm. Características: Pictograma/Legenda: "SAÍDA"; Tipo: Orientação e salvamento; Alta luminosidade; Pictograma: Normalizado (ABNT NBR 13434), de fácil entendimento; Tamanho: 24 x 12 cm; Material placa: PVC Expandido, não propaga chama devido a liberação de ácido clorídrico em sua queima, o que torna a chama auto extingüível; Pigmentação: Fotoluminescente; Impressão: Serigrafia de alta definição; Fixação: Fita adesiva dupla face, cola de silicone a quente ou cola de silicone a frio; Modelo Ref.: S12. Com indicação do fabricante e características. Referência da sinalização; Selo ABNT NBR; Simbologia de reciclagem: Indicação do grupo do polímero; Fabricação e lote; Logo fabricante; Características luminosa. Durabilidade: 10 anos em ambientes internos protegidos de ação da radiação ultra violeta e outras condições agressivas e 5 anos em ambientes externos.  | Unid. | R\$ 46,30    |
| 185 | Furadeira de impacto 1/2 Pol. Potência 760 W. Velocidade variável, rotação reversível. Capacidades: concreto: 16mm; aço: 13mm; madeira: 30mm. Impactos por minuto: 0-44.800. Rotações por minuto: 0-2.800. Dimensões (C x L x A): 303 x 72 x 222mm. Mandril 13mm. Peso 2kg. Emissão de vibrações 19 m/s². Incerteza K: 2m/s. Deve acompanhar: punho lateral, limitador de profundidade, kit de brocas e maleta.  | Unid. | R\$ 825,00   |
| 186 | Martelete combinado Potência: 1.050W. Rotações por minuto: 0 - 840. Impactos por minuto: 0 - 4.500. Força: 3.9 joules. Nível de vibração: 11 m/s²/Nível de ruído: 104 dB(A). Dimensões (C x L x A): 369 x 98 x 226mm. Peso: 4.1kg. Deve acompanhar: limitador de profundidade, punho lateral, mandril de aperto rápido e maleta.   | Unid. | R\$ 2.800,00 |
| 187 | Parafusadeira/furadeira de impacto a bateria. Projetada com 20 níveis de torque, seletor de funções, 2 velocidades mecânicas, velocidade variável, freio instantâneo, rotação reversível, mandril de aperto rápido e iluminação de trabalho. Capacidades de perfuração: Aço: 10mm; Madeira: 21mm; Alvenaria: 8mm. Capacidades de fixação: parafuso para madeira: 5,1 mm x 63 mm. Rotações por minuto: Alta: 0 - 1.700; Baixa: 0 - 450. Impactos por minuto: Alta: 0 - 25.500; Baixa: 0 - 6.750. Torque: Junta rígida: 30 N.m; Junta flexível: 14 N.m. Dimensões (C x L x A): 193 x 66 x 229mm. Peso: 1,3kg. Bateria: 12V. Deve acompanhar os seguintes itens: 2 baterias 12V 4,0 Ah, carregador rápido, 05 brocas para concreto, 08 brocas para metal, 05 brocas para madeira, 02 brocas chatas, soquetes, bits, adaptador, escariador e maleta.   | Unid. | R\$ 1.250,00 |
| 188 | Serra Circular Potência 1.800W. Capacidades de corte (profundidade máxima de corte): 90 graus: 63,5mm; 45 graus: 45mm; 50 graus: 35mm. Diâmetro da lâmina: 185mm. Rotações por min.: 5.800. Dimensões (C x L x A): 317 x 240 x 265mm. Peso: 5kg. Deve acompanhar Lâmina, chave sextavada, guia reta e maleta.  | Unid. | R\$ 2.450,00 |
| 189 | Soprador a gasolina 2T, costal. Sistema ergonômico, o equipamento com alças largas e acolchoadas e cinto no peito. Volume de ar: 755 / 620 m³/h; Cilindrada (9) 79,9 cm³; Força de sopra: 41 N; Nível de   | Unid. | R\$ 6.700,00 |

|     |   |       |              |
|-----|---|-------|--------------|
|     | pressão sonora: 104 dB(A); Vibração: 3.5 m/s <sup>2</sup> ; Potência: 3.2 / 4.4 kW/cv; Volume de ar máximo com tubeira 2,025 m <sup>3</sup> /h; Velocidade máx. do ar: 97 m/s; Peso: 6 Kg; Vazão máx. de ar: 2,025 m <sup>3</sup> /h; Nível de potência sonora: 112 dB(A).  |       |              |
| 190 | Roçadeira profissional a combustão, lateral, motor a gasolina, motor 2 tempos, com lâmina 3 pontas, capacidade tanque combustível: 0,58 litros, cilindradas: 30 cm <sup>3</sup> , peso: 7,4 kg. Potência: 1,4 kW/1,9 bhp. Valor de vibração na esquerda 2,5 m/s <sup>2</sup> 2). Valor de vibração na direita 3,5 m/s <sup>2</sup> 2). Valor de vibração na esquerda 3,5 m/s <sup>2</sup> 2). Valor de vibração na direita 3,5 m/s <sup>2</sup> 2). Comprimento total 180 cm 3). Diâmetro do círculo de corte 420 mm. Ref.: STIHL FS 160  | Unid. | R\$ 6.220,00 |
| 191 | Motocompressor ar direto com sistema de trabalho por membrana, isento de óleo, motor monofásico bivolt com chave seletora de tensão 127/220V, válvula de segurança e filtro de ar, com acessórios: Pistola para pintura em plástico; mangueira espiral com 5m, deslocamento teórico 66 l/min – 2,3 pcm; pressão máxima 40psi – 2,8 bar, nº de estágios 1, RPM do Bloco 1750, motor elétrico 1/3hp – 0,250kW – 4P.   | Unid. | R\$ 1.650,00 |
| 192 | Pistolas Pulverizadoras 700W, jato ajustável na vertical, na horizontal e na diagonal, para pinturas com tinta à base de água ou solvente, pulverizações de água, inseticidas, óleo, detergentes, entre outros; motor elétrico separado da pistola, com alça retrátil, rodas para transporte e mangueira com 3mm maior mobilidade, pistola e caneca desmontáveis, com funil para teste de viscosidade e regulagem do fluxo.   | Unid. | R\$ 1.149,90 |
| 193 | Misturador elétrico para massas 850 watts diâmetro da lâmina de 220 mm, misturador de alta velocidade para trabalhos pesados, punho traseiro emborrachado com design ergonômico para operação confortável, protetor contra poeira protege efetivamente o motor e as partes de transmissão, alimentação do misturador elétrica; diâmetro da pá 1mm; potência 850W; rotação máxima 550rpm; diâmetro da lâmina 220 mm; cabo de energia 2,5 m, voltagem 220V, duas chaves de punho, haste e lâmina para massas.   | Unid. | R\$ 1.250,00 |
| 194 | Gerador de energia. Potência Líquida/rotação: 5,6 cv / 3600 rpm; Cilindrada: 196cm <sup>3</sup> ; Sistema de Partida: Manual (retrátil); Combustível Recomendado: Gasolina comum; Capacidade do Tanque Combustível: 11,5L; Capacidade de óleo do Câter: 0,6 l; Alerta de óleo: Sim; Consumo de combustível: 1,6 l/h; Nível de ruído: Não; Potência máxima: 3000W; Potência nominal: 2600 W; Voltagem C.A.; (Corrente Alternada): 120V ou 220V; Corrente nominal CA 21,7A ou 11,8A; Voltagem C.C. (Corrente Contínua): Não; Frequência: 60Hz; Fase: Monofásico; Voltímetro: Sim. Referência: Honda EZ3000.   | Unid. | R\$ 9.100,00 |
| 195 | Estação de solda conjugada digital 127V. Potência de Pico do Conjunto: 850W – 127V; Potência Nominal do Conjunto: 280W – 127V; Alimentação: 127V – 50/60 Hz; Fusível: 8A (127V); Dimensões Total: 260 x 245 x 190mm; Peso: Aproximadamente 4,7Kg. Estação de Retrabalho: Display Digital LED/ 3 Dígitos; Proteção contra descargas eletrostáticas (ESD); Faixa de Temperatura: 0°C ~ 480°C; Vazão Máxima de Ar: 24L/minuto; Ruído: <50dB; Melhor Eficiência Térmica – Resistência cerâmica; rápido aquecimento; resfriamento automático; medidas dos bocais: 9mm, 6mm, 2mm; comprimento do cabo: 900mm. Estação de Soldar: Potência de Pico: 60W; Tensão de Entrada: 24VAC; Resistência: Cerâmica; Comprimento do Cabo: 1 m; Peso: Aproximadamente 100g. Referência: HIKARI HK-701X 127W. | Unid. | R\$ 3.250,00 |
| 196 | Sugador de solda. Material do Corpo: Nylon PA66. Empunhadura em Espuma EVA e Bico em Teflon. Tamanho: 22x200mm. Sucção: 32cmHg. Referência: HIKARI HK-208 ESD.  | Unid. | R\$ 192,00   |
| 197 | Fonte de bancada de 10A   | Unid. | R\$ 145,00   |
| 198 | Multímetro analógico icel   | Unid. | R\$ 399,00   |

Santarém-PA, 26 de novembro de 2025

  
 Sergio Guerreiro Brito  
 CPF: 416.309.802-00

Sergio Guerreiro Brito  
 CPF: 416.309.802-00