

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
CON5	Construção	ABRAÇADEIRA, Material: Nylon, Tamanho: 2,5 X 100 mm (+ ou - 5%).	unidade	0,06
CON7	Construção	ABRAÇADEIRA, Material: Nylon, Tamanho: 2,5 X 200 mm (+ ou - 5%).	unidade	0,10
CON2	Construção	ABRAÇADEIRA, Material: Nylon, Tamanho: 3,6 X 300 mm (+ ou - 5%).	unidade	0,19
CON3	Construção	ABRAÇADEIRA, Material: Nylon, Tamanho: 4,5 X 250 mm (+ ou - 5%).	unidade	0,25
HID1	Hidráulico	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Rosqueável: 1 pol, Bitola Lado Soldável: 32 mm, Características Adicionais: curto	unidade	0,85
HID2	Hidráulico	ADAPTADOR PARA REGISTRO, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Rosqueável: 3/4 pol, Bitola Lado Soldável: 25 mm, Características Adicionais: curto	unidade	0,52
HID3	Hidráulico	ADAPTADOR VÁLVULA PIA E LAVATÓRIO, Material: PVC rígido, Bitola: 40 mm.	unidade	0,96
CON12	Construção	ADAPTADOR VASO SANITÁRIO, Descrição: Confeccionado em material plástico, com instalação em todos os tipos de vasos sanitários convencionais; Tipo: Infantil (Assento).	unidade	30,84
CON13	Construção	ADESIVO PARA PVC, Composição: cola plástica, Aplicação: tubos e conexões em PVC, Unidade de Fornecimento: bisnaga de 75 g	bisnaga	3,18
CON15	Construção	ADESIVO PARA PVC, Composição: cola plástica, Aplicação: tubos e conexões em PVC, Unidade de Fornecimento: embalagem de 850 g	unidade	31,50
HIG2	Higiene e Limpeza	ÁGUA SANITÁRIA, Composição: bactericida, hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto de sódio, água, com teor de cloro ativo de 2 a 2,5% e outras substâncias, Normas técnicas: registro no ministério da saúde, Unidade de Fornecimento: frasco de 1 litro	frasco	2,43
HIG4	Higiene e Limpeza	ÁLCOOL ETÍLICO, Tipo: hidratado (água grau farmacêutica); Teor Alcoólico: 70° Gl, Apresentação: líquido; Aplicação: antisepsia da pele; Unidade de Fornecimento: frasco com 1 litro.	unidade	6,29
HIG5	Higiene e Limpeza	ÁLCOOL ETÍLICO, Tipo: hidratado, Teor Alcoólico: 90,00 % (90,00° GL), Apresentação: líquido, Unidade de Fornecimento: frasco com 500 ml	frasco	3,07
HIG9	Higiene e Limpeza	ÁLCOOL GEL, Material: álcool etílico hidratado 65° INPM, Tipo: gel, Aplicação: produto limpeza doméstica, Características Adicionais: neutro, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml	unidade	3,81
HIG10	Higiene e Limpeza	ÁLCOOL GEL, Material: álcool etílico hidratado 80 INPM, Tipo: gel sanitizante, Aplicação: produto limpeza doméstica, Características Adicionais: neutralizante, espessante e gráu cosmético, Normas técnicas: registro no ministério da saúde, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml	frasco	6,54
HIG12	Higiene e Limpeza	ÁLCOOL GEL, para higiene das mãos; Composição: Álcool Etílico Neutro 70% e Glicerina.	frasco	5,98
ESC1	Material de Escritório	ALFINETE, Material: aço, cabeça plástico colorida, Aplicação: mapa, Unidade de Fornecimento: caixa com 50 unidades	caixa	2,32
ESC2	Material de Escritório	ALMOFADA CARIMBO, Entintamento: permanente, Cor: azul, vermelho e preto	unidade	3,64
ESC3	Material de Escritório	ALMOFADA, Tipo: tinta poleron com refil; Aplicação: coleta de impressão digital;Apresentação: tinta permanente,case moldada e injetada de polipropileno multi-montável e acabamento preto texturizado; Dimensões:1,9 cm x 7,6cm x 1,3cm.	unidade	4,17
HIG14	Higiene e Limpeza	ALVEJANTE, Apresentação: agente condicionantes de água e PH, estabilizante e o ativo alvejante, ácido tricloroisocianurico, germicida a base de cloro orgânico,aspecto físico: líquido, Aplicação: para limpeza e higienização em geral, Unidade de Fornecimento: balde com 20 kg	balde	49,57
HID4	Hidráulico	ANEL DE VEDAÇÃO, Descrição: em 100% cera de parafina, utilizado para vedação de vaso sanitário.	unidade	5,74
ESC4	Material de Escritório	APAGADOR QUADRO, Material Corpo: plástico, Material Base: feltro, Aplicação: quadro branco, Dimensões: 4 x 14 cm (±5%)	unidade	5,63
ESC5	Material de Escritório	APONTADOR LÁPIS, Material: acrílico, Aplicação: escritório, Características Adicionais: manual adaptável em mesa	unidade	59,24
ESC6	Material de Escritório	APONTADOR LÁPIS, Material: corpo plástico com lâmina de aço, Aplicação: escolar, Características Adicionais: com depósito	unidade	0,86
ESC7	Material de Escritório	APONTADOR LÁPIS, Material: plástico, Aplicação: escolar, Características Adicionais: manual, sem depósito	unidade	0,48
40087	Outros	Ar Comprimido Medicinal - M³	m3	19,50
CON16	Construção	ARAME, Material: arame ferro galvanizado, Referência: nº 12	kg	9,24
CON17	Construção	ARAME, Tipo: galvanizado; Referência: nº 14	kg	10,31
ELE7	Elétrico	ARANDELA, Tipo: Para 1 globo, boca 15cm, em aço carbono e pintura eletrostática (Não acompanha globo), Cor: Preta.	unidade	3,05
CON19	Construção	AREIA, Tipo: lavada, Granulometria: fina, Referência: corumbá	m3	69,87
CON18	Construção	AREIA, Tipo: lavada, Granulometria: grossa, Referência: corumbá	m3	56,51
CON20	Construção	AREIA, Tipo: lavada, Granulometria: média, Referência: corumbá	m3	58,33

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HIG17	Higiene e Limpeza	AROMATIZADOR DE AMBIENTES, Aplicação: ambientes, Aspecto Físico: aerosol , Unidade de Fornecimento: frasco com 360 ml	unidade	6,47
HIG18	Higiene e Limpeza	AROMATIZADOR DE AMBIENTES, Descrição: Refil para pulverizador / odorizador automático. Fragrância a ser definida. Frasco de aerosol com 250ml.	unidade	14,45
CON24	Construção	ASSENTO VASO SANITÁRIO, Material: plástico resistente, Modelo: tradicional, Cor: branca, Características Adicionais: parafusos para fixação e instalação em todos os tipos de vasos sanitários convencionais ovais	unidade	17,36
CON25	Construção	ASSENTO VASO SANITÁRIO, Material: plástico resistente, Tipo: almofadado, Modelo: tradicional, Cor: branca, Características Adicionais: parafusos para fixação e instalação em todos os tipos de vasos sanitários convencionais ovais	unidade	33,20
HIG19	Higiene e Limpeza	BALDE, Material: plástico reforçado em polipropileno, Capacidade: 10 l, Características Adicionais: com alça de metal	unidade	7,55
ESC8	Material de Escritório	BANDEJA EXPEDIENTE, Material: acrílico, Cor: fumê, Comprimento: 36 cm, Largura: 25 cm, Altura: 3 cm, Características Adicionais: tipo tripla	unidade	67,37
ESC9	Material de Escritório	BANDEJA EXPEDIENTE, Material: acrílico, Cor: fumê, Comprimento: 37 cm, Largura: 25 cm, Altura: 3 cm, Características Adicionais: tipo dupla	unidade	51,11
ESC10	Material de Escritório	BANDEJA EXPEDIENTE, Material: poliestireno, Cor: fumê, Comprimento: 37 cm, Largura: 25 cm, Altura: 3 cm, Características Adicionais: simples	unidade	24,69
CON26	Construção	BANDEJA PARA PINTURA, Material: Plástico, Tamanho: 29 cm X 39 cm	unidade	6,43
ESC11	Material de Escritório	BARBANTE, Material: algodão colorido, Número Fios: 4 (quatro), Unidade de Fornecimento: rolo com 50 g	rolo	2,62
ESC12	Material de Escritório	BARBANTE, Material: algodão, Número Fios: 08, Unidade de Fornecimento: rolo com 330 m	rolo	16,71
ESC13	Material de Escritório	BARBANTE, Material: algodão, Número Fios: 4 (quatro), Unidade de Fornecimento: rolo com 180 metros	rolo	3,03
ELE8	Elétrico	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO, Material: haste de fixação de aço; Base fixa; Tomada com tensão: 250V; Corrente máxima: 10 A.	unidade	6,42
ELE10	Elétrico	BOCAL / SOQUETE, Base: E-27, Material: polietileno, Corrente: 4A, Tensão: 250Vac, Tipo: pendente com rabicho.	unidade	1,71
ELE9	Elétrico	BOCAL / SOQUETE, Base: E-27, Material: porcelana, Corrente: 4A, Tensão: 250V, Tipo: liso, para luminárias e spots.	unidade	1,99
HID5	Hidráulico	BOLSA DE LIGAÇÃO, Aplicação: vaso sanitário; Material: plástico; Bitola: 36 mm (DN 40).	unidade	5,33
ESC19	Material de Escritório	BORRACHA APAGADORA, Material: látex, Cor: bicolor (azul e vermelha), Dimensões Mínimas: 45x17x8 mm, Aplicação: grafite e tinta	unidade	0,95
ESC20	Material de Escritório	BORRACHA APAGADORA, Material: látex, Cor: branca, Dimensões Mínimas: 40x20x10 mm, Aplicação: lápis e grafite, Características Adicionais: com protetor plástico	unidade	0,65
ESC21	Material de Escritório	BORRACHA APAGADORA, Material: látex, não tóxico, Cor: branca, Dimensões Mínimas: 31x21x7mm.	unidade	0,25
CON27	Construção	BRAÇADEIRA, Material: metal, Tipo: rosca sem fim, Diâmetro: 1 pol	unidade	0,55
CON28	Construção	BRITA, Material: rocha fragmentada, Tamanho: brita nº 02	m3	90,61
CON33	Construção	BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-10	unidade	0,06
CON39	Construção	BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-12, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto atarraxante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 5/16 mm x 80 mm.	unidade	0,31
CON35	Construção	BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-5, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 3,2 mm x 30 mm	unidade	0,35
CON34	Construção	BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-6	unidade	0,03
CON38	Construção	BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-6, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 3,4 mm x 60 mm	unidade	0,32
CON37	Construção	BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-6, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 4,2 mm x 40 mm	unidade	0,48
CON31	Construção	BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-7, Características Adicionais: acompanhada do parafuso correspondente, em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda	unidade	0,44
CON32	Construção	BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-8	unidade	0,05
CON36	Construção	BUCHA FIXAÇÃO, Material: nylon, Tamanho: S-8, Características Adicionais: acompanhada de parafuso em aço zincado, auto-atarrachante, cabeça chata, com fenda, Tamanho Parafuso: 4,8 mm x 50 mm	unidade	0,29
HID6	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1 x 1/2 pol	unidade	1,63
HID7	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1 x 3/4 pol	unidade	1,61
HID8	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1.1/2 x 1 pol	unidade	3,96

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HID9	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 2 x 1 pol	unidade	7,10
HID10	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 3/4 pol x 1/2 pol	unidade	0,62
HID11	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 x 25 mm.	unidade	0,26
HID12	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 32 x 20 mm	unidade	0,86
HID13	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 40 x 32 mm.	unidade	0,94
HID14	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 75 x 60 mm	unidade	7,98
HID15	Hidráulico	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 50 x 40 mm	unidade	1,36
ELE12	Elétrico	CABO DE FIBRA ÓPTICA, Aplicação: instalações telefônicas e lógicas, Tipo: monomodo autosustentável, Quantidade Pares: 6, Revestimento: em PVC OFNR/FTA ou OFNP/FT6, Características Adicionais: índice de 1,3 a 1,55 µm no mínimo, perda de inserção de 0 a 1,3 µm, raio de curva atendendo ANSI/TIA/EIA-586B.3	metro linear	2,40
ELE26	Elétrico	CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 de perfil circular); Nº de Condutores x Seção Nominal: 4 x 4 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Cobertura: à base de PVC/ST5; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/500 V; Cor da Cobertura: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 53 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: utilizado para ligações de aparelhos de iluminação e outros aparelhos elétricos móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	648,28
ELE21	Elétrico	CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 de perfil plano); Nº de Condutores x Seção Nominal: 2 x 1,5 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Cobertura: à base de PVC/ST5; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/500 V; Cor da Cobertura: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 53 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: utilizado para ligações de aparelhos de iluminação e outros aparelhos elétricos móveis; Unidade de Fornecimento: metro.	metro	1,31
ELE25	Elétrico	CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 de perfil plano); Nº de Condutores x Seção Nominal: 2 x 4 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Cobertura: à base de PVC/ST5; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/500 V; Cor da Cobertura: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 53 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: utilizado para ligações de aparelhos de iluminação e outros aparelhos elétricos móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	330,99
ELE23	Elétrico	CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão com cobertura comum de policloreto de vinila (cabo flexível 300/500 de perfil plano); Nº de Condutores x Seção Nominal: 2 x 6 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Cobertura: à base de PVC/ST5; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/500 V; Cor da Cobertura: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 53 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: utilizado para ligações de aparelhos de iluminação e outros aparelhos elétricos móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	4,59
ELE24	Elétrico	CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), com ranhura longitudinal de separação; Número de Condutores x Seção Nominal: 2 x 2,5 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/300 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 42 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: Instalações móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	172,92
ELE22	Elétrico	CABO FLEXÍVEL (CORDÃO) ISOLADO COM PVC, Tipo: Cordão de perfil plano sem cobertura (cordão paralelo), com ranhura longitudinal de separação; Número de Condutores x Seção Nominal: 2 x 4 mm²; Material Condutor: Cobre; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC/D; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 300/300 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 42 C5; Norma Aplicável: NBR NM 247-5; Aplicações Típicas: Instalações móveis; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	273,73
CON40	Construção	CABO, Aplicação: Cabo para Rolo de Pintura ajustável de 2 (dois) metros, isento de qualquer defeito.	unidade	17,62
CON43	Construção	CAIXA ACOPLADA, Aplicação: para vaso sanitário; Material: louça; Completa, com tampa e mecanismo de acionamento e fixação da bacia; Cor: branca ou bege.	unidade	119,52
ELE27	Elétrico	CAIXA AIR STOP COMPOSTA, Aplicação: ar condicionado, Composição: uma tomada tripolar e um disjuntor monofásico de 20 A, 250V, caixa de embutir	unidade	15,78
ESC25	Material de Escritório	CAIXA ARQUIVO, Material: plástico polionda, Largura: 350 mm, Altura: 250 mm, Espessura: 130 mm, Aplicação: arquivo morto, Cor: azul, amarelo, verde, vermelho e branco.	unidade	3,83
ESC26	Material de Escritório	CAIXA ARQUIVO, Material: plástico polionda, Largura: 380 mm (±5%), Altura: 290 mm (±5%), Espessura: 180 mm (±5%), Aplicação: arquivo morto, Cor: a ser definido pelo órgão solicitante	unidade	6,06
ELE29	Elétrico	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO, Tipo: de embutir, Material: PVC, Dimensões: 4 x 2 pol.	unidade	0,95

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ELE30	Elétrico	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO, Tipo: de embutir, Material: PVC, Dimensões: 4 x 4 pol.	unidade	3,13
HID16	Hidráulico	CAIXA DESCARGA, Material: Polietileno; Aplicação: externa; Regulagem de 6 a 9 litros; Acompanha engate flexível em PVC.	unidade	22,52
HID17	Hidráulico	CAIXA ESGOTO SIFONADA, Material: PVC rígido, Dimensões: 100 x 100 x 50 mm, Características Adicionais: com grelha e porta grelha	unidade	10,28
CON45	Construção	CAL HIDRATADA, Material: hidróxido de cálcio, Unidade de Fornecimento: saco de 20 kg	saco	13,88
CON44	Construção	CAL, Descrição: cal virgem (óxido de cálcio).	kg	0,94
ELE41	Elétrico	CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 110 x 20 x 2100 mm. Modelo: com divisória.	unidade	6,43
ELE38	Elétrico	CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 20 x 10 x 2000 mm.	unidade	3,18
ELE37	Elétrico	CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 20 x 20 x 2000 mm, Modelo: aberta perfurada.	unidade	5,34
ELE39	Elétrico	CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 30 x 30 x 2000 mm.	unidade	8,67
ELE40	Elétrico	CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 40 x 20 x 2000 mm. Modelo: com divisória.	unidade	9,82
ELE35	Elétrico	CANAleta PASSAGEM FIO, Material: PVC, Dimensões: 50 x 50 x 2000 mm.	unidade	19,49
ESC29	Material de Escritório	CANETA ESFEROGRÁFICA, Material Corpo: plástico transparente hexagonal com identificação da marca, Tipo Escrita: fina, Cor: azul, preta ou vermelha, Características Adicionais: ponta com esfera em tungstenio, tampa ventilada, sem falhas e/ou borrões na escrita.	unidade	0,66
ESC30	Material de Escritório	CANETA ESFEROGRÁFICA, Material Corpo: plástico transparente hexagonal com identificação da marca, Tipo Escrita: média, Cor: azul, preta ou vermelha, Características Adicionais: ponta com esfera em tungstenio, tampa ventilada, sem falhas e/ou borrões na escrita	unidade	0,63
ESC31	Material de Escritório	CANETA HIDROGRÁFICA, Material Corpo: plástico, Tipo Escrita: fina, Cor: variadas, Tipo Ponta: poliéster, resinas plásticas e tinta atóxica à base de água, Características Adicionais: com tampa antiasfixiante, Unidade de Fornecimento: estojo com 6 unidades.	estojo	1,20
ESC32	Material de Escritório	CANETA HIDROGRÁFICA, Material Corpo: plástico, Tipo Escrita: grossa, Cor: variadas, Tipo Ponta: poliéster, resinas plásticas e tinta atóxica à base de água, Características Adicionais: com tampa antiasfixiante, Unidade de Fornecimento: estojo com 12 unidades	estojo	6,52
ESC33	Material de Escritório	CANETA HIDROGRÁFICA, Material Corpo: plástico, Tipo Escrita: grossa, Cor: variadas, Tipo Ponta: poliéster, resinas plásticas e tinta atóxica à base de água, Características Adicionais: com tampa antiasfixiante, Unidade de Fornecimento: estojo com 6 unidades.	estojo	4,62
ESC34	Material de Escritório	CANETA MARCA TEXTO, Material Corpo: plástico, Cor: verde, amarelo, rosa	unidade	1,29
ESC35	Material de Escritório	CANETA PARA RETROPROJETOR, Material: Ponta em poliéster, espessura de 2,0mm; tinta à base de álcool, resistente à água; Espessura escrita: papel 0,5mm.	unidade	2,41
ESC36	Material de Escritório	CANETA TINTA PERMANENTE, Tinta: a base de álcool e resistente à água; Ponta: poliacetil 2,0mm; Espessura da escrita: papel 0,5mm; Aplicação: escrita em CD s e DVD s, Vinil, Acrílico, Vidros; Cores: variadas.	unidade	3,68
CON47	Construção	CANTONEIRA MÃO-FRANCESA, Descrição: Reforçada; 20 x 30 cm.	unidade	5,93
HID18	Hidráulico	CAP PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável; Diâmetro: 20 mm	unidade	0,69
HID19	Hidráulico	CAP PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável; Diâmetro: 25 mm	unidade	0,90
HID20	Hidráulico	CAP PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Diâmetro: 40 mm	unidade	1,56
HID21	Hidráulico	CAP PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Diâmetro: 50 mm	unidade	2,15
ELE42	Elétrico	CAPTOR TIPO FRANKLIN, Aplicação: Parte integrante de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA (Para-raios); Material: Latão cromado; Tamanho: 250 mm; N.º de Pontas: 4; Rosca: 3/4"; N.º de Descidas: 1; Seção Cabo: 16 a 70 mm.	unidade	24,89
ESC38	Material de Escritório	CARIMBO, Material: corpo metálico, Características Adicionais: com numerador automático de 6 algarismos, com almofada de tinta embutida, com repetição	unidade	315,00
HIG23	Higiene e Limpeza	CERA, Composição: emulsão de cera, nivelador, plastificante, fixador de brilho, incolor, conservante e água, Aplicação: limpeza em geral, Aspecto Físico: líquida, Unidade de Fornecimento: embalagem com 750 ml	unidade	2,67
HIG26	Higiene e Limpeza	CERA, Composição: emulsão de ceras, nivelador, plastificante, fixador de brilho, pigmento, fragrância, conservante e água, Aplicação: limpeza em geral, Aspecto Físico: líquido, Cor: incolor, Unidade de Fornecimento: frasco contendo 5 litros, Informações Adicionais: Produto em conformidade com a legislação em vigor	frasco	22,51
HIG27	Higiene e Limpeza	CERA, Composição: resina acrílica metalizada, resina álcali-solúvel, plastificante, emulsão de polietileno, solvente, surfactante fluorado, conservante, perfume, corante e água, Aplicação: para piso de ardósia, Aspecto Físico: líquida aro, Cor: verde, Unidade de Fornecimento: embalagens com 5 litros	unidade	22,83
CON50	Construção	CHUMBADOR, Material: Aço Baixo Carbono, Tipo: Chumbador CBC Com Parafuso, Bitola: 3/8, Comprimento: 2.1/2.	unidade	1,09

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HID22	Hidráulico	CHUVEIRO, Material: corpo em termoplástico, Modelo: elétrico; Com 3 ajustes de temperatura; Acompanha ducha manual com mangueira e suporte; Tensão: 127v; Potência: 4400 a 4500w.	unidade	39,84
HID23	Hidráulico	CHUVEIRO, Material: Latão cromado; Modelo: Articulado (giratório); Braço completo com 15cm de comprimento; Diâmetro do chuveiro: 8cm.	unidade	108,26
HID24	Hidráulico	CHUVEIRO, Material: PVC rígido, Modelo: simples, Características Adicionais: com braço completo, Diâmetro: 4 pol, Material Braços: PVC rígido, Bitola: 1/2 pol	unidade	7,44
CON51	Construção	CILINDRO FECHADURA, Material: Ferro, Tipo: Tambor, Modelo: Stam.	unidade	13,12
CON53	Construção	CIMENTO PORTLAND, Composição: cimento portland composto com filer calcáreo em teor entre 6 a 10%, Classe: CP II - F - 32, Cor: cinza, Unidade de Fornecimento: saco de 50 kg	saco	24,07
ESC40	Material de Escritório	CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: 03, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades	caixa	1,74
ESC41	Material de Escritório	CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 01, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades	caixa	1,52
ESC42	Material de Escritório	CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 02, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades	caixa	1,80
ESC43	Material de Escritório	CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 3/0, Unidade de Fornecimento: caixa com 50 unidades	caixa	1,41
ESC44	Material de Escritório	CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 4/0, Unidade de Fornecimento: caixa com 50 unidades	caixa	1,68
ESC45	Material de Escritório	CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 6/0, Unidade de Fornecimento: caixa com 50 unidades	caixa	2,23
ESC46	Material de Escritório	CLIPS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: nº 8/0, Unidade de Fornecimento: caixa com 25 unidades	caixa	3,32
ESC47	Material de Escritório	CLIPS, Material: Metal; Tratamento Superficial: Niquelado; Tamanho: 10/0; Unidade de Fornecimento: caixa com 20 unidades.	caixa	8,99
CON57	Construção	COLA PLÁSTICA, Aplicação: laminado plástico, Unidade de Fornecimento: tubo de 1 kg	tubo	11,64
CON55	Construção	COLA, Aplicação: para colagem de fórmicas, borracha, madeiras e etc, Tipo: cola de contato em epóxi, Unidade de Fornecimento: latão com 3,3 Kg.	galão	59,59
ESC48	Material de Escritório	COLA, Descrição: branca, a base de PVA, não tóxica, lavável, líquida; Unidade de Fornecimento: embalagem com 90g.	unidade	1,59
CON56	Construção	COLA, Tipo: araldite incolor; Características adicionais: secagem rápida com dois componentes para mistura; Aplicação: multiuso; Unidade de fornecimento: bisnaga de 23g.	unidade	20,36
ESC49	Material de Escritório	COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 05, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades	caixa	2,44
ESC51	Material de Escritório	COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 07, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades	caixa	3,41
ESC52	Material de Escritório	COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 08, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades	caixa	3,60
ESC53	Material de Escritório	COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 09, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades	caixa	4,49
ESC54	Material de Escritório	COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 10, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades	caixa	5,43
ESC55	Material de Escritório	COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 12, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades	caixa	7,24
ESC56	Material de Escritório	COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 13, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades	caixa	7,52
ESC57	Material de Escritório	COLCHETE, Material: aço, Tamanho: 15, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades	caixa	10,24
ESC58	Material de Escritório	COLCHETE, Material: latonado, Tamanho: 14, Unidade de Fornecimento: caixa com 72 unidades	caixa	8,30
CON61	Construção	COMPENSADO, Material: cedrinho, Comprimento: 2,44 m, Largura: 1,22 m, Espessura: 6 mm, Características Adicionais: 1ª qualidade; Unidade de fornecimento: Placa.	unidade	35,70
CON60	Construção	COMPENSADO, Material: paricá, tipo naval, comprimento 2,44 m, largura 1,22 m, espessura 20mm.	unidade	91,56
CON59	Construção	COMPENSADO, Material: virola rosa, Comprimento: 2,20 m, Largura: 1,60 m, Espessura: 10 mm, Características Adicionais: 1ª qualidade	folha	53,71
CON62	Construção	COMPENSADO, Tipo: plastificado; Compensado multilaminado, colado com resina fenólica WBP (100% a prova d água) e revestido com filme fenólico 120gr/m². Dimensões: 2,44 x 1,22 m, Espessura: 15mm.	unidade	87,36
ELE43	Elétrico	CONDULETE, Material: PVC rígido, Tipo: X, Diâmetro Entrada: 3/4 pol	unidade	12,24
ELE50	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO, Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 1 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	39,06

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ELE48	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 10 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	352,44
ELE54	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 25 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	812,70
ELE52	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 35 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	1202,42
ELE44	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 50 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	1570,03
ELE53	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 6 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	195,80
ELE45	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (CABO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Cabo de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 70 mm²; Flexibilidade: Classe 5; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 02 C5 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	2063,52
ELE59	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (FIO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Fio de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 1,5 mm²; Flexibilidade: Classe 1; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 01 C1 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	52,87
ELE56	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (FIO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Fio de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 16 mm²; Flexibilidade: Classe 1; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 01 C1 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	460,49
ELE57	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (FIO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Fio de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 2,5 mm²; Flexibilidade: Classe 1; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 01 C1 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	79,24
ELE55	Elétrico	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO COM PVC (FIO) - BAIXA TENSÃO , Tipo: Fio de cobre isolado sem cobertura; Número de Condutores: 1; Seção Nominal: 4 mm²; Flexibilidade: Classe 1; Isolação: à base de PVC; Classe Térmica: 70°C; Tensão Nominal: 450/750 V; Cor da Isolação: A ser definida pelo órgão solicitante; Designação: 247 NM 01 C1 - BWF-B; Norma Aplicável: NBR NM 247-3; Características Adicionais: Resistente à propagação de chama (BWF); Aplicações Típicas: Instalações fixas de luz e força em baixa tensão; Unidade de Fornecimento: Peça com 100 metros.	rolo	138,51
ELE63	Elétrico	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO, Aplicação: Conexão em derivação de condutores de cobre; Tipo: Simples; Seção Condutores: Principal = 16 mm² e Derivação = 2,5-16 mm²; Composição: Corpo em cobre eletrolítico, com sela e porca em liga de cobre; Acabamento: sem acabamento superficial.	unidade	3,31
ELE61	Elétrico	CONECTOR, Tipo: RJ-45 Fêmea; Categoria: CAT. 6/Classe E; Capacidade: até 4 conexões em canais de 100 metros; Construção: Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Diâmetro Condutor: 22 a 26 AWG; Cor: A ser definida pelo órgão solicitante; Padrão de Montagem: T568A e T568B; Características Adicionais: com capa traseira.	unidade	4,01

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ELE62	Elétrico	CONECTOR, Tipo: RJ-45 Macho; Categoria: CAT. 6/Classe E; Capacidade: até 8 vias; Construção: Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Diâmetro Condutor: 22 a 26 AWG para condutores rígidos e flexíveis; Padrão de Montagem: T568A e T568B; Características Adicionais: Corpo com blindagem de proteção contra EMI/RFI.	unidade	4,01
ELE64	Elétrico	CONJUNTO TOMADA E INTERRUPTOR, Tipo: de embutir, Material: termoplástico, 01 tomada 2P + T, 10 A, conjugada com 2 interruptores simples, com espelho 4 x 2 pol e acessórios.	unidade	6,21
CON64	Construção	CORRENTE GALVANIZADA, Material: aço galvanizado, Diâmetro: 1/4 pol (6,5mm)	metro linear	12,92
ESC59	Material de Escritório	CORRETOR LÍQUIDO, Material: pigmento branco em solução aquosa, Aplicação: correções gráficas, Características Adicionais: corretivo de secagem rápida, não tóxico, Unidade de Fornecimento: frasco com 18 ml	frasco	1,90
CON65	Construção	CUBA LAVATÓRIO, Material: louça; Modelo: Embutir; Formato: redondo; Diâmetro Interno: 38cm; Cor: branco.	unidade	52,60
ELE66	Elétrico	CURVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Angulação: 90° , Bitola: 1 pol	unidade	2,35
ELE65	Elétrico	CURVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Angulação: 90° , Bitola: 3/4 pol	unidade	2,04
HID25	Hidráulico	CURVA, Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Diâmetro: 25 mm, Tipo Fixação: soldável, Aplicação: água.	unidade	1,15
HIG31	Higiene e Limpeza	DESENTUPIDOR, Material Bocal: plástico flexível, Material Cabo: madeira, Comprimento: 15 cm, Aplicação: pia	unidade	5,90
HIG33	Higiene e Limpeza	DESINFETANTE, Aplicação: anti-séptico, germicida e bactericida, Tipo: creolina, Aspecto Físico: líquido, Unidade de Fornecimento: embalagem de 1 litro	frasco	3,52
HIG35	Higiene e Limpeza	DESINFETANTE, Aplicação: higienização, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: a base de eucalipto, Normas técnicas: registro no ministério da saúde, Unidade de Fornecimento: bombona com 50 litros	bombona	73,17
HIG36	Higiene e Limpeza	DESINFETANTE, Aplicação: higienização, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: a base de pinho, Unidade de Fornecimento: frasco de 1lt.	frasco	7,10
HIG38	Higiene e Limpeza	DESINFETANTE, Aplicação: para limpeza de piso e banheiro, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: variadas, Características Adicionais: bactericida e neutralizador de odores, Unidade de Fornecimento: frasco de 2 litros.	unidade	5,06
HIG39	Higiene e Limpeza	DESINFETANTE, Aplicação: para limpeza de piso e banheiro, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: variadas, Características Adicionais: bactericida e neutralizador de odores, Unidade de Fornecimento: frasco de 5 litros	frasco	8,25
HIG40	Higiene e Limpeza	DESINFETANTE, Aplicação: remoção de gorduras, poeiras e outros tipos de sujeiras, Tipo: Limpador multi uso, Aspecto Físico: líquido, Fragrância: conforme o órgão solicitante, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml	unidade	4,48
HIG41	Higiene e Limpeza	DESINFETANTE, Aplicação: remoção de gorduras, poeiras e outros tipos de sujeiras, Tipo: Limpador multiuso com álcool, Aspecto Físico: líquido, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml	unidade	2,91
HIG46	Higiene e Limpeza	DETERGENTE, Composição: aroma de limão, biodegradável e outras substâncias, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: lava louça, Unidade de Fornecimento: frasco de 500ml.	frasco	1,36
HIG51	Higiene e Limpeza	DETERGENTE, Composição: ph neutro, biodegradável e outras substancias, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: limpeza geral, Normas técnicas: registro no ministério da saúde, Unidade de Fornecimento: frasco de 500ml	frasco	1,15
HIG53	Higiene e Limpeza	DETERGENTE, Composição: ph neutro, biodegradável e outras substancias, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: para uso geral, Fragrância: variadas, Forma De Apresentação: frasco com 05 litros.	frasco	14,54
HIG54	Higiene e Limpeza	DETERGENTE, Composição: ph neutro, biodegradável e outras substancias, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: para uso geral, Fragrância: variadas, Forma De Apresentação: frasco com 2 litros.	unidade	5,38
HIG55	Higiene e Limpeza	DETERGENTE, Composição: ph neutro, biodegradável, Aspecto Físico: líquido, Aplicação: limpeza de pisos e assoalhos, Unidade de Fornecimento: frasco contendo 50 litros, Fragrância: lavanda, Informações Adicionais: Produto em conformidade com a legislação em vigor	frasco	74,35
CON68	Construção	DILUENTE (SOLVENTE), Composição: á base de hidrocarbonetos de petróleo, Aplicação: dissolver tintas a óleo, esmaltes e vernizes sintéticos, limpeza de máquinas, ferramentas, motores, remoção de ceras, graxas, óleos e gorduras; lavagem á seco., Tipo: raz, Unidade de Fornecimento: lata de 900 ML	lata	10,60
CON67	Construção	DILUENTE (SOLVENTE), Composição: hidrocarbonetos aromáticos, ésteres, cetonas e éteres glicóis , Aplicação: indicado para diluir produtos a base de poliuretânico (P.U) e a base poléster, Unidade de Fornecimento: galão de 5 litros	galão	42,92
ELE76	Elétrico	DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 100 A.	unidade	52,49
ELE74	Elétrico	DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 20 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN	unidade	19,93
ELE73	Elétrico	DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 25 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN	unidade	19,93
ELE78	Elétrico	DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 25 A.	unidade	26,63
ELE79	Elétrico	DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 32 A.	unidade	32,51
ELE77	Elétrico	DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 35 A.	unidade	32,49

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ELE71	Elétrico	DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 40 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN	unidade	34,96
ELE75	Elétrico	DISJUNTOR BIPOLAR, Amperagem: 50 A.	unidade	38,08
ELE92	Elétrico	DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 10 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), Tipo: DIN	unidade	25,41
ELE97	Elétrico	DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 100 A.	unidade	90,33
ELE90	Elétrico	DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 150 A, Tensão: Até 380 V.	unidade	163,56
ELE91	Elétrico	DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 32 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), Tipo: DIN	unidade	27,67
ELE84	Elétrico	DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 40 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 10 kA , Tensão: Até 415 VAC -60 Hz, Características Adicionais: disjuntor em caixa moldada	unidade	30,53
ELE93	Elétrico	DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 40 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), Tipo: DIN	unidade	28,26
ELE99	Elétrico	DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 50 A.	unidade	42,46
ELE83	Elétrico	DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 63 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), Tipo: DIN	unidade	28,03
ELE94	Elétrico	DISJUNTOR TRIPOLAR, Amperagem: 80 A, Tipo: DIN.	unidade	79,68
ELE104	Elétrico	DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 16 A, Tipo: DIN.	unidade	5,45
ELE102	Elétrico	DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 20 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN	unidade	5,60
ELE101	Elétrico	DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 25 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 3kA, Tensão: Até 380/220 VAC (NBR 60898), TIPO: DIN	unidade	4,79
ELE105	Elétrico	DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 30 A.	unidade	5,33
ELE106	Elétrico	DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 32 A, Tipo: DIN.	unidade	5,09
ELE103	Elétrico	DISJUNTOR UNIPOLAR, Amperagem: 35 A.	unidade	5,04
CON73	Construção	DISPENSER, Aplicação: Álcool em Gel; Material: Plástico ABS; Sistema Spray; Dispõe de válvula plástica auto-lubrificada que abre e fecha automaticamente sempre que o refil é removido; Capacidade: 300 ml; INSTALADO.	unidade	35,47
CON71	Construção	DISPENSER, Aplicação: Automático com sensor de presença, de sabonete líquido ou álcool gel, Material: Plástico ABS; Capacidade: 600 ml, Acompanha: 2 parafusos com 2 buchas e 1 suporte de fixação, Utiliza 4 Pilhas Alcalinas AA.	unidade	118,63
CON72	Construção	DISPENSER, Aplicação: degermantes e sabonete líquido; Material: PVC; Capacidade: 1000 ml; Características: Com bico; Tubo transparente em PVC; Acionamento por pedal em borracha.	unidade	50,30
CON70	Construção	DISPENSER, Aplicação: porta-shampoo, condicionador, sabonete líquido ou álcool gel, Material: em resina plástico ou acrílica; Capacidade Aproximada: 800 ml, Características Adicionais: tampa com dosador de pressão.	unidade	37,84
CON69	Construção	DISPENSER, Aplicação: suporte toalheiro, para papel toalha 2 ou 3 dobras, Capacidade: até 600 unidades, Material: em plástico ABS, Características Adicionais: com tampa frontal basculante; trava de segurança; visor para inspeção do nível de papel; fixação anti-furto	unidade	35,86
CON79	Construção	DOBRADIÇA, Material: aço, Diâmetro do caneco: 35mm, Profundidade do caneco: 11,3mm. Dobradiça slide on, com abertura de 45°, para móveis e usos diversos.	unidade	3,35
CON78	Construção	DOBRADIÇA, Material: ferro, Acabamento: polido, Características Adicionais: acompanhada de parafusos, Dimensões: 3.1/2 pol	unidade	1,42
CON77	Construção	DOBRADIÇA, Material: ferro, Acabamento: polido, Características Adicionais: acompanhada de parafusos, Dimensões: 4 pol	unidade	1,87
CON76	Construção	DOBRADIÇA, Material: ferro, Acabamento: polido, Dimensões: 3 x 2.1/2 pol	unidade	1,43
CON80	Construção	DOBRADIÇA, Tipo: regulável por mola; Aplicação: Para porta corta fogo; Material: confeccionada em chapa galvanizada; Dimensões: 4 pol e espessura de 2mm.	unidade	11,61
ELE108	Elétrico	ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Bitola: 1.1/2 pol, Tipo: roscável, Unidade de Fornecimento: barra de 3 metros	unidade	17,38
ELE110	Elétrico	ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Bitola: 1.1/4 pol, Tipo: roscável, Unidade de Fornecimento: barra de 3 metros.	unidade	13,11
HID26	Hidráulico	ENGATE FLEXÍVEL, Para lavatório, Material: PVC, Dimensões: 1/2 pol x 30 cm.	unidade	2,24
HID27	Hidráulico	ENGATE FLEXÍVEL, Para lavatório, Material: PVC, Dimensões: 1/2 pol x 40 cm.	unidade	3,39
HID28	Hidráulico	ENGATE FLEXÍVEL, Para lavatório, Material: PVC, Dimensões: 1/2 pol x 50 cm.	unidade	2,54
HID29	Hidráulico	ENGATE FLEXÍVEL, Para lavatório, Material: PVC, Dimensões: 1/2 pol x 60 cm.	unidade	2,96
CON81	Construção	ENGATE, Material: PVC flexível, Diâmetro: 1/2 pol, Comprimento: 40 cm	unidade	3,19

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ESC62	Material de Escritório	ENVELOPE, Material: celulose vegetal, Gramatura: 90 g/m², Dimensões (AxL): 18 x 24 cm, Cor: branco.	unidade	0,41
ESC63	Material de Escritório	ENVELOPE, Material: celulose vegetal, Gramatura: 90 g/m², Dimensões (AxL): 18 x 24 cm, Cor: pardo.	unidade	0,45
ESC64	Material de Escritório	ENVELOPE, Material: Celulose vegetal; Gramatura: 75g/m²; Dimensões(AxL): 114x229mm; Cor: Branco; Sem CEP; Tipo: Ofício.	unidade	0,25
ESC65	Material de Escritório	ENVELOPE, Material: papel kraft, Gramatura: 80 g/m², Dimensões (AxL): 26 x 36 cm (± 5%), Cor: parda	unidade	0,31
ESC67	Material de Escritório	ENVELOPE, Material: papel kraft, Gramatura: 90 g/m², Dimensões (AxL): 31 X 41 cm, Cor: branco.	unidade	1,03
ESC68	Material de Escritório	ENVELOPE, Material: papel kraft, isento de quaisquer defeitos, Gramatura: 80 g/m², Dimensões (AxL): 37 x 47 cm (± 5%), Cor: parda	unidade	0,51
HIG57	Higiene e Limpeza	ESCOVA DENTAL, Tipo: ortodôntica, Tipo Cerdas: macia, Tamanho: adulto	unidade	2,50
HIG59	Higiene e Limpeza	ESCOVA DENTAL, Tipo: ortodôntica, Tipo Cerdas: macia, Tamanho: médio	unidade	2,50
HIG61	Higiene e Limpeza	ESCOVA LIMPEZA, Descrição: Para limpeza das mãos; Cerdas em nylon; Base em madeira; Dimensões (CxLxA): 9 x 3,7 x 3 cm (+/-5%).	unidade	3,72
HIG63	Higiene e Limpeza	ESCOVA LIMPEZA, Material Cerdas: nylon, Aplicação: limpeza de sanitário, Medidas: cabo com 38 cm (variação de ± 5%)	unidade	4,52
CON82	Construção	ESPAÇADOR , Aplicação: Para separar cerâmica ou pedra; Tamanho aproximado: 3 mm, Material : Plástico; Unidade de fornecimento: Embalagem com 100 peças.	unidade	1,83
HIG67	Higiene e Limpeza	ESPONJA LIMPEZA, Material: Espuma de poliuretano, fibra sintética, resina sintética e abrasivo, Apresentação: dupla face (macia e áspera), Comprimento: 110 mm, Largura: 75 mm, Altura: 20 mm	unidade	0,42
HID30	Hidráulico	ESPUDE, Aplicação: para vaso sanitário; Material: PVC; Bitola: 38mm (DN 40).	unidade	3,54
ESC72	Material de Escritório	ETIQUETA, Com visor para pasta suspensa; Material: (visor) polipropileno, (etiqueta) cartão offset branco; Unidade de fornecimento: embalagem com 50.	unidade	9,31
ELE111	Elétrico	EXTENSÃO ELÉTRICA, Comprimento: 5m, Quantidade de tomadas: 3, Modelo plugue/tomada: 2P, Corrente: 10A, Tensão: 250V, Cabo: 0,75mm².	unidade	15,16
ELE112	Elétrico	EXTENSÃO PARA TELEFONE, Apresentação: Cabo Liso (não espiralado); Número de Vias: 4; Cor: a ser definida pelo órgão solicitante; Conectores: com conectores RJ11 crimpados nas extremidades; Comprimento: 10 m.	metro	20,02
ESC73	Material de Escritório	EXTRATOR GRAMPOS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tipo: espátula	unidade	1,28
ESC74	Material de Escritório	EXTRATOR GRAMPOS, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tipo: garra	unidade	2,70
CON96	Construção	FECHADURA ELÉTRICA , Material: fabricada em metal, Aplicação: portas e portões de madeira ou metálicos, Alimentação: compatível com rede 127 V, 60 Hz, Tipo Acabamento : tinta epóxi na cor preta, Características Adicionais: com cilindro fixo, destravamento ao primeiro impulso	unidade	153,05
CON95	Construção	FECHADURA, Material: aço, Aplicação: porta divisória; Modelo tubular cilíndrico, 90mm, com mecanismo de acionamento através da maçaneta e travamento no centro da maçaneta. Chaves em latão niquelado.	unidade	33,19
CON91	Construção	FECHADURA, Material: aço, Aplicação: porta interna, Características Adicionais: com cilindro, maçaneta simples.	unidade	47,16
CON93	Construção	FECHADURA, Material: metal cromado, Aplicação: porta externa, Características Adicionais: com cilindro, maçaneta de alavanca.	unidade	30,51
CON88	Construção	FECHADURA, Material: metal, Aplicação: porta de banheiro, Características Adicionais: cilindro com chave fixa ,maçaneta simples	unidade	27,02
CON89	Construção	FECHADURA, Material: metal, Aplicação: porta externa, Características Adicionais: com cilindro ,maçaneta simples	unidade	31,82
CON87	Construção	FECHADURA, Material: metal, Aplicação: porta interna, Características Adicionais: com cilindro ,maçaneta simples	unidade	22,37
CON92	Construção	FECHADURA, Material: metal, Aplicação: porta, Características Adicionais: 55cm, cilindro, maçaneta redonda, Tipo: Colonial.	unidade	119,14
CON94	Construção	FECHADURA, Material: Tipo: Externa, com maçaneta de alavanca em alumínio cromado, resistente á corrosão para tráfego e grau de segurança médio, Características Adicionais: Roseta cromada.	unidade	45,69
CON90	Construção	FECHADURAFECHADURA, , Material: metal, Aplicação: porta externa, Características Adicionais: com cilindro ,maçaneta redonda (tipo taco de golfe).	unidade	42,57
CON97	Construção	FERRO CONSTRUÇÃO REDONDO, Material: ferro maciço, Referência: CA-50, Bitola: 10 mm, Aplicação: armação vigas, pilares e lajes, Unidade de Fornecimento: barra de 12 m	unidade	34,54
CON98	Construção	FERRO CONSTRUÇÃO REDONDO, Material: ferro maciço, Referência: CA-50, Bitola: 5/16 pol, Aplicação: armação vigas, pilares e lajes, Unidade de Fornecimento: barra de 12 m	unidade	19,21
ESC76	Material de Escritório	FICHÁRIO, Descrição: Revestido em PVC cristal, Abertura superior, Formato: 255x330mm, Lombo: 40mm, Cor: Branco, Possui: 4 argolas.	unidade	19,59
ELE114	Elétrico	FILTRO DE LINHA, Quantidade Tomada: 3, Voltagem: bivolt.	unidade	20,66
ELE113	Elétrico	FILTRO DE LINHA, Quantidade Tomada: 5, Voltagem: bivolt	unidade	25,37

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ELE115	Elétrico	FIO ELÉTRICO COBRE, Material Condutor: cobre, Tipo: rígido, Revestimento: capa plástica anti-chama, Bitola: 1,50 mm², Cor: variadas, Unidade de Fornecimento: rolo de 100 metros	rolo	50,76
ELE116	Elétrico	FIO TELEFÔNICO, Características Mínimas: tipo externo, FE-100 ou equivalente; com 2 condutores de diâmetro nominal de 1,00 mm; isolados com PVC; em conformidade com a legislação em vigor.	metro	0,80
ESC77	Material de Escritório	FITA ADESIVA, Material: acetato transparente, Largura: 12 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 40 metros	rolo	0,96
ESC78	Material de Escritório	FITA ADESIVA, Material: papel crepe, Largura: 19 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m	rolo	2,78
ESC79	Material de Escritório	FITA ADESIVA, Material: papel crepe, Largura: 25 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m	rolo	4,28
ESC80	Material de Escritório	FITA ADESIVA, Material: papel crepe, Largura: 50 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m	rolo	9,99
ESC83	Material de Escritório	FITA ADESIVA, Material: polipropileno transparente, Largura: 12 mm, Comprimento: 30 m, Tipo Face: monoface, Tipo: dures	rolo	0,90
ESC84	Material de Escritório	FITA ADESIVA, Material: pvc transparente, Largura: 19 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m	rolo	2,56
ESC85	Material de Escritório	FITA ADESIVA, Material: pvc transparente, Largura: 25 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m	rolo	1,79
ESC86	Material de Escritório	FITA ADESIVA, Material: pvc transparente, Largura: 50 mm, Unidade de Fornecimento: rolo com 50 m	unidade	3,30
CON101	Construção	FITA DUPLA FACE, Composição: espuma acrílica com adesivo de alta resistência e adesão; Utilizada em diversos tipos de fixações, interiores ou exteriores; Largura: 19mm; Comprimento: 20m.	unidade	24,22
ESC87	Material de Escritório	FITA DUPLA FACE, Descrição: Em filme de polipropileno transparente, coberto com adesivo à base de água de ambos os lados; Liner de papel silicizado; Largura: 48 a 50, Comprimento: 30m.	unidade	13,71
ESC88	Material de Escritório	FITA DUPLA FACE, Descrição: Em filme de polipropileno transparente, coberto com adesivo à base de água em ambos os lados. Liner de papel silicizado. Largura: 18 a 20 mm. Comprimento: 30m.	unidade	6,71
CON102	Construção	FITA MULTIUSO, Aplicação: para reparos, proteção e vedação em geral; Material: asfalto e alumínio; Auto-adesiva; Dimensões aproximadas: rolo de 10m x 150mm.	rolo	29,47
CON103	Construção	FITA MULTIUSO, Aplicação: para reparos, proteção e vedação em geral; Material: asfalto e alumínio; Auto-adesiva; Dimensões aproximadas: rolo de 10m x 200mm.	rolo	50,11
CON104	Construção	FITA MULTIUSO, Aplicação: para reparos, proteção e vedação em geral; Material: asfalto e alumínio; Autoadesiva; Dimensões: rolo de 10m x 300mm.	rolo	93,34
HIG70	Higiene e Limpeza	FLANELA LIMPEZA, Material: algodão, Cor: amarela, Comprimento: 58 cm, Largura: 40 cm, Características Adicionais: com bainha	unidade	2,62
HID31	Hidráulico	FLANGE, Material: PVC, Tipo: roscável com sextavado, Bitola: 1/2"	unidade	3,30
HID32	Hidráulico	FLANGE, Material: PVC, Tipo: roscável com sextavado, Bitola: 3/4"	unidade	4,90
GRA137	Gráfico	FLYER, Descrição: Confecção e impressão de FLYER em papel couchê fosco, gramatura 120 g/m², medidas aproximadas 11,5 x 21,5 cm, 4/4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico.	unidade	0,65
GRA138	Gráfico	FLYER, Descrição: Confecção e impressão de FLYER em papel couchê, gramatura 150 g/m², medidas aproximadas 12 x 16 cm, impressão 4/0, processo digital, conforme Projeto Básico	unidade	0,56
GRA139	Gráfico	FLYER, Descrição: Confecção e impressão de FLYER em papel couchê, gramatura 150 g/m², medidas aproximadas 17 x 12 cm, impressão 4/0, processo digital, conforme Projeto Básico	unidade	0,61
GRA140	Gráfico	FLYER, Descrição: Confecção e impressão de FLYER em papel couchê, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 17 x 12 cm, 4x4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico	unidade	0,58
GRA141	Gráfico	FLYER, Flyer- Tamanho: 12,8x 32 cm, com corte /formato personalizado; cor : 4/4; papel couchê 180 g ; laminação fosca.	unidade	0,94
GRA142	Gráfico	FLYER, Serviço de confecção e impressão de FLYER em papel couchê fosco, gramatura 150 g/m², medidas aproximadas 15 x 32,4 cm, cor 4x4, processo digital	unidade	0,79
GRA143	Gráfico	FOLDER, Descrição: contratação de empresa especializada na prestação de serviços de confecção e impressão de FOLDER, Observação: conforme discriminação em Projeto Básico.	unidade	0,87
GRA144	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLDER em papel reciclado, gramatura 200 g/m², dimensões aproximadas 30 x 30 cm, 4x4 cores, conforme Projeto Básico.	unidade	1,22
GRA145	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLDER em papel reciclado, gramatura 200 g/m², dimensões aproximadas 32 x 45 cm, 4x4 cores, conforme Projeto Básico.	unidade	1,28
GRA148	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLDER em papel reciclado, gramatura 75 g/m², dimensões aproximadas 27 x 16,5 cm, 4x4 cores, conforme Projeto Básico.	unidade	0,73
GRA149	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLDER em papel reciclado, gramatura 75 g/m², dimensões aproximadas 29,5 x 16 cm, 4x4 cores, conforme Projeto Básico.	unidade	0,72
GRA150	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de Folder, em papel apergaminhado, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 225 x 320 mm, 4/4 cores, processo digital, 02 (duas) dobras, conforme Projeto Básico	unidade	1,18

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
GRA151	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de Folder, em papel apergaminhado, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 315 x 460 mm, 4/4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico	unidade	1,48
GRA152	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de Folder, em papel couchê 120 g/m², medidas aproximadas 315 x 460 mm, 4/4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico	unidade	1,53
GRA153	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 12 x 16 cm, em papel couchê fosco 90g, 4x4 cores, 2 (duas) dobras, conforme Projeto Básico	unidade	0,61
GRA154	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 141 x 297 mm, formato fechado 99 x 210 mm, em papel couchê 180 g/m², 4/4 cores, processo digital, 3 dobras, conforme Projeto Básico	unidade	0,79
GRA155	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 20,5 x 20 cm, em papel couchê brilho 90g, 4x4 cores, 01 dobra, conforme Projeto Básico	unidade	0,33
GRA156	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 23 x 20 cm, em papel couchê brilho 90g, 4x4 cores, 2 (duas) dobras, conforme Projeto Básico	unidade	0,75
GRA157	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 29,7 x 21cm (A4), formato fechado 9,9 x 21cm, em papel couchê brilho 90g, 4x4 cores, 2 (duas) dobras, conforme Projeto Básico	unidade	0,79
GRA158	Gráfico	FOLDER, Descrição: Serviço de confecção e impressão de folder, formato aberto 423 x 210 mm, formato fechado 141 x 297 mm, em papel couchê 180 g/m², 4/4 cores, processo digital, 3 dobras, conforme Projeto Básico	unidade	1,01
GRA159	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couchê, Gramatura: 115 g/m², Dimensões: 29,7 x 21 cm; com duas dobras; conforme arte.	unidade	1,03
GRA160	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder. Formato aberto: 29,7 x 21cm (A4); Formato fechado: 9,9 x 21cm Papel: couche 115g; Cor: 4x4 Acabamento: 2 dobras, conforme descrito no Projeto Básico ou Termo de Referência.	unidade	0,71
GRA161	Gráfico	FOLDER, Folders-Tamanho : 30 x 21 cm com corte / formato personalizado; 4/4; papel couchê 180 g; laminação fosca	unidade	0,84
GRA162	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, em papel couchê brilho, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 21 x 19,5 cm, 4x4 cores, processo digital, 01 dobra, conforme Projeto Básico	unidade	0,72
GRA163	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, em papel couchê brilho, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 23 x 30 cm, 4x4 cores, processo digital, 02 dobras, conforme Projeto Básico	unidade	0,87
GRA164	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, em papel offset, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 21 x 21 cm, 4/4 cores, processo digital, 01 dobra, conforme Projeto Básico	unidade	0,67
GRA165	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couchê liso, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 10 x 20 cm, cor: 4x4, dobra e demais características conforme projeto básico.	unidade	0,88
GRA166	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couche fosco, Gramatura: 150 g/m², Dimensões: 40 x 60 cm, cor: 4x4, processo digital, dobrado em 03 paralelas	unidade	0,96
GRA167	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couche fosco, Gramatura: 150 g/m², Dimensões: 60 x 20 cm, cor: 4x4, processo digital, dobrado em 03 paralelas.	unidade	0,96
GRA168	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel couche fosco, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 15 x 21 cm, cor: 4x4, processo digital, 01 dobra	unidade	0,80
GRA169	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel off set, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 21 x 29,7 cm, cor: 4x4, processo digital, 01 dobra	unidade	0,77
GRA170	Gráfico	FOLDER, Descrição: serviço de confecção e impressão de folder, Material: papel off set, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 32 x 42 cm, cor: 4x4, processo digital, 01 dobra	unidade	1,06
GRA171	Gráfico	FOLHETO, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLHETO em papel couchê brilho, gramatura 120 g/m², medidas aproximadas 12 x 16 cm, impressão 4x0 cores, processo digital, conforme Projeto Básico	unidade	0,43
GRA172	Gráfico	FOLHETO, Descrição: Serviço de confecção e impressão de FOLHETO em papel couchê fosco, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 95 x 175 mm, 4/4 cores, processo digital, conforme Projeto Básico	unidade	0,44
GRA173	Gráfico	FOLHETOServiço de confecção e impressão de FOLHETO em papel couchê fosco, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 15 x 21,4 cm, cor 4x4, processo digital	unidade	0,43
GRA174	Gráfico	FOLHETOServiço de confecção e impressão de FOLHETO em papel off set, gramatura 90 g/m², medidas aproximadas 15 x 21,4 cm, cor 4x4, processo digital	unidade	0,48
CON106	Construção	FORRO PARA TETO, Material: cloreto de polivinila PVC, Apresentação: superfície frisada, peças com encaixe tipo macho e fêmea, impermeável, não propaga fogo e não conduz eletricidade, Cor: branca, Comprimento: 6 m, Largura: 20 cm, Espessura: 1 cm, Características Adicionais: produzido conforme normas da legislação em vigor	m2	10,99
CON108	Construção	FORRO PARA TETO, Material: Cloreto de polivinila PVC, Apresentação: Superfície lisa, peças com encaixe tipo macho e fêmea, impermeável, não propaga fogo e não conduz eletricidade, Cor: Branca, Comprimento: 6 m, Largura: 20 cm, Espessura: 1 cm	m2	11,62
ESC89	Material de Escritório	GRAMPEADOR , Material: estrutura de metal, Base de borracha, Tipo grampos: 23/6 a 23/24, Capacidade para grampear até 240 folhas.	unidade	92,05
ESC90	Material de Escritório	GRAMPEADOR , Material: estrutura metálica; grampos suportados: 26/6 e 26/8; capacidade para grampear até 40 folhas.	unidade	56,50
ESC91	Material de Escritório	GRAMPEADOR , Material: metal de alta resistência, Tipo: manual, Capacidade Carga: 200 grampos (±10%), Capacidade Grampeamento: até120 folhas (referência papel 75 g/m²), Tipo Grampo: 23/6; 23/8; 23/10; 23/13; 23/15, Tamanho: 26 cm (± 10%)	unidade	99,26

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ESC92	Material de Escritório	GRAMPEADOR, Material: metal, Capacidade Carga: 200 grampos (±5%), Capacidade Trabalho (Mínima): alfinetar 15 e grampear 26 folhas de papel 75 g/m², Tipo: Grampo: 26/6, Tamanho: médio	unidade	19,27
CON111	Construção	GRAMPO DE CERCA, Material: arame galvanizado, Tipo: liso, Acabamento Superficial: polido, Tipo Ponta: chanfrada, Bitola: 7 x 8, Unidade de Fornecimento: pacote de 1 kg	kg	7,54
ESC94	Material de Escritório	GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Tamanho: 23/15 mm, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades	caixa	15,87
ESC95	Material de Escritório	GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Tamanho: 23/8 mm, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades	caixa	12,05
ESC96	Material de Escritório	GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 23/10	caixa	10,20
ESC97	Material de Escritório	GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 23/13	caixa	11,32
ESC98	Material de Escritório	GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 23/6	caixa	7,43
ESC99	Material de Escritório	GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 26/6	caixa	3,91
ESC100	Material de Escritório	GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço galvanizado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 9/14	caixa	12,62
ESC101	Material de Escritório	GRAMPO GRAMPEADOR, Material: arame de aço, Tratamento Superficial: cobreado, Unidade de Fornecimento: caixa com 5000 unidades, Tipo: 9/10	caixa	7,72
ESC102	Material de Escritório	GRAMPO TRILHO, Material: metal, Tamanho: 80mm, Capacidade: até 300 folhas de papel 75g/m². Unidade de fornecimento: caixa com 50 unidades.	caixa	8,18
ELE119	Elétrico	GRAMPO, Tipo: paralelo, em alumínio, 2 parafusos, 1/0 e 4/0 AWG. Conjunto com parafuso, arruelas e porca.	unidade	4,50
HID33	Hidráulico	GRELHA PARA CAIXA SIFONADA, Material: Aço inox; Apresentação: com moldura de encaixe e fecho; Diâmetro: 100 mm; Formato: redondo.	unidade	13,21
ELE120	Elétrico	HASTE PARA ATERRAMENTO, Tipo: Copperweld, alta camada, 5/8 x 2,40m.	unidade	21,70
CON112	Construção	IMPERMEABILIZANTE, Tipo: Vedacit, Aplicação: parede e concreto, Cor: incolor, Unidade de Fornecimento: lata de 18 litros	lata	130,18
ELE127	Elétrico	INTERRUPTOR, Tipo: de embutir; paralelo. Material: termoplástico, Número de seções: 1, com placa 4x2 pol e acessórios.	unidade	4,60
ELE125	Elétrico	INTERRUPTOR, Tipo: de embutir; simples. Material: termoplástico, Número de seções: 1, com placa 4x2 pol e acessórios.	unidade	4,04
ELE123	Elétrico	INTERRUPTOR, Tipo: de embutir; simples. Material: termoplástico, Número de seções: 2, com placa 4x2 pol e acessórios.	unidade	13,07
ELE128	Elétrico	INTERRUPTOR, Tipo: de sobrepor; simples. Material: termoplástico, Número de seções: 1.	unidade	3,66
ELE121	Elétrico	INTERRUPTOR, Tipo: de sobrepor; simples. Material: termoplástico, Número de seções: 2.	unidade	5,40
HID34	Hidráulico	JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 3/4 pol, Angulação: 90°	unidade	1,71
HID35	Hidráulico	JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: soldável e com rosca, Bitola: 25 x 1/2 pol, Angulação: 90°.	unidade	1,08
HID36	Hidráulico	JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 mm, Angulação: 90°.	unidade	0,35
HID37	Hidráulico	JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 25 mm, Angulação: 90°.	unidade	0,45
HID38	Hidráulico	JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 32 mm, Angulação: 90°	unidade	0,95
HID39	Hidráulico	JOELHO PARA ÁGUA, Material: PVC-U; Angulação: 90°, Diâmetro: DN 50; Tipo Fixação: Bolsas lisas para junta soldável; Aplicação: sistemas prediais de água fria.	unidade	2,26
HID40	Hidráulico	JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 45°, Diâmetro: DN 150, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa, Série: Normal, Aplicação: sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.	unidade	31,36
HID41	Hidráulico	JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 45°, Diâmetro: DN 50, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa, Série: Normal, Aplicação: sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.	unidade	2,30
HID42	Hidráulico	JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 45°, Diâmetro: DN 75, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa, Série: Normal, Aplicação: sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.	unidade	2,97
HID43	Hidráulico	JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Bitola: 100 mm	unidade	4,01
HID44	Hidráulico	JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Diâmetro: DN 40, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa Soldável, Série: Normal, Aplicação: Sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.	unidade	0,96
HID45	Hidráulico	JOELHO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Diâmetro: DN 50, Tipo Fixação: Ponta/Bolsa, Série: Normal, Aplicação: Sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.	unidade	1,32
HID46	Hidráulico	JUNÇÃO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido; Diâmetro: DN 100 x 50; Tipo Fixação: Ponta-Bolsa; Série: Normal; Aplicação: Sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.	unidade	9,20

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HID47	Hidráulico	JUNÇÃO PARA ESGOTO, Material: PVC rígido; Tipo: Junção dupla; Diâmetro: DN 100 x 100 x 100; Tipo Fixação: Ponta-Bolsas; Série: Normal; Aplicação: Sistemas prediais de esgoto sanitário e ventilação.	unidade	12,60
ELE129	Elétrico	KIT DE BARRAMENTO, Aplicação: quadro de distribuição DIN; Material: cobre; Trifásico; Capacidade: 34 disjuntores, 100A.	unidade	67,46
CON1	Construção	KIT PARA BANHEIRO, Descrição: jogo de acessórios em plástico e alumínio composto por: 1 papelreira, 1 saboneteira, 1 cabide, 1 porta-toalha argola e 1 porta-toalha reto.	unidade	45,13
ELE131	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR, Potência: 32W, Base: G10q, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	11,85
ELE133	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 15W, Tensão: 127V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	7,05
ELE135	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 20W, Tensão: 127V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	10,46
ELE137	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 20W, Tensão: 220V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	7,77
ELE138	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 25W, Tensão: 220V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	11,59
ELE132	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 30W, Tensão: 220V, Base: E-27, Modelo: 3U, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	15,15
ELE134	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 40W, Tensão: 127V, Base: E-27, Modelo: 4U, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	32,38
ELE136	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA (LÂMPADA ELETRÔNICA), Potência: 40W, Tensão: 220, Base: E-27, Modelo: 4U, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	27,21
ELE139	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA (LÂMPADA PL), Potência: 26W, Modelo: 2 pinos, Tonalidade de cor: branca.	unidade	8,25
ELE140	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA (LÂMPADA PL), Potência: 26W, Modelo: 4 pinos, Tonalidade de cor: branca.	unidade	12,69
ELE145	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, Potência: 110W - HO, Bulbo: T10, Base: DCE, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	14,23
ELE143	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, Potência: 16W, Bulbo: T8, Base: G13, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	4,68
ELE142	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, Potência: 20W, Bulbo: T10, Base: G13, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	5,43
ELE144	Elétrico	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, Potência: 40W, Bulbo: T10, Base: G13, Temperatura de cor: luz branca.	unidade	5,23
ELE146	Elétrico	LÂMPADA LED, Tipo: microica, Potência: 3W, Tensão: 12V, Base: GU5.3, Bulbo: MR16, Ângulo do fecho: 35°, Temperatura de cor: branco quente.	unidade	15,09
ELE149	Elétrico	LÂMPADA MISTA, Potência: 160W, Tensão: 220V, Base: E-27.	unidade	12,26
ELE147	Elétrico	LÂMPADA MISTA, Potência: 250W, Tensão: 220V, Base: E-27.	unidade	12,79
ELE148	Elétrico	LÂMPADA MISTA, Potência: 250W, Tensão: 220V, Base: E-40.	unidade	19,37
ELE150	Elétrico	LÂMPADA MISTA, Potência: 500W, Tensão: 220V, Base: E-40.	unidade	23,20
ELE151	Elétrico	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, Potência: 400W, Base: E-40, Modelo: tubular.	unidade	58,55
ELE152	Elétrico	LÂMPADA VAPOR SÓDIO, Potência: 400W, Base: E40, Modelo: tubular.	unidade	27,51
ESC108	Material de Escritório	LÁPIS PRETO, Lápis duplo com marca texto; Em uma extremidade lápis preto e na outra lápis de cor fluorescente.	unidade	1,30
ESC109	Material de Escritório	LÁPIS PRETO, Material Corpo: madeira reciclada; Nº 2; Personalização a critério do órgão solicitante.	unidade	0,52
ESC110	Material de Escritório	LÁPIS PRETO, Material Corpo: madeira reflorestada; Com borracha de apagar na extremidade superior; Personalização a critério do órgão solicitante.	unidade	0,86
ESC111	Material de Escritório	LÁPIS PRETO, Material Corpo: madeira, Grafite: HB, Modelo: nº 2	unidade	0,44
ESC112	Material de Escritório	LAPISEIRA, Material Corpo: plástico, Material Ponta: metálico, Material Mecanismo: metálico, Diâmetro Ponta: 0,5 mm, Características Adicionais: acompanhada de borracha presilha e agulha desintopidora	unidade	2,35
ESC113	Material de Escritório	LAPISEIRA, Material Corpo: plástico, Material Ponta: metálico, Material Mecanismo: metálico, Diâmetro Ponta: nº 0,9, Características Adicionais: acompanhada de borracha presilha e agulha desintopidora	unidade	3,75
ESC114	Material de Escritório	LAPISEIRA, Material Corpo: plástico; ponta, tampa e presilha metálica, Diâmetro Ponta: 0,7 mm, Características Adicionais: borracha embutida na parte superior	unidade	2,44
CON116	Construção	LAVATÓRIO, Material: louça, Cor: branca, Dimensões: 46 x 34 cm, Características Adicionais: suspenso	unidade	125,00
HIG72	Higiene e Limpeza	LIMPA VIDROS, Composição: tensoativa, coadjuvante, água, corante e outros, Aspecto Físico: Líquido, Unidade de Fornecimento: frasco com 500 ml, Características Adicionais: com registro no Ministério da Saúde	frasco	6,92
TEL3	Telefonia	LINHA INDIVIDUAL LOCALIZADA NA CAPITAL, Tipo: Chamada local fixo-fixo horário normal, Descrição: Chamada local originada de um telefone fixo para outro telefone fixo em horário normal, Observação: Serviço detalhado no projeto básico anexo ao edital de licitação	minuto	0,26

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ESC115	Material de Escritório	LIVRO ATA,, Características: 100 folhas; Capa dura, cor preta; folhas internas pautadas, sem margem e numeradas, Dimensões 210 mm x 310 mm (±5%)	unidade	13,53
ESC116	Material de Escritório	LIVRO ATA,, Características: 200 folhas; Capa dura, cor preta; folhas internas pautadas, sem margem e numeradas, Dimensões 210 mm x 310 mm (±5%)	unidade	20,02
ESC117	Material de Escritório	LIVRO ATA,, Características: 50 folhas; Capa dura, cor preta; folhas internas pautadas, sem margem e numeradas, Dimensões 210 mm x 310 mm (±5%)	unidade	8,11
ESC118	Material de Escritório	LIVRO PROTOCOLO, Material Capas: papel cartão (capa dura), Altura: 23 cm, Largura: 16 cm, Características Adicionais: folhas numeradas, Unidade de Fornecimento: livro com 100 folhas	unidade	10,94
ESC119	Material de Escritório	LIVRO PROTOCOLO, Material Capas: papelão revestido em papel off-set plastificado; Miolo: papel off-set com 100 folhas numeradas; Tipo: protocolo de correspondência 1/4	unidade	11,20
CON118	Construção	LIXA PARA MADEIRA, Referência Grão: nº100, Dimensões: 225 x 275 mm.	folha	0,93
CON119	Construção	LIXA PARA MADEIRA, Referência Grão: nº120, Dimensões: 225 x 275 mm.	folha	1,03
CON122	Construção	LIXA PARA MATERIAIS FERROSOS, Material: carbureto de silício, Aplicação: material ferroso, Referência Grão: nº 100, Dimensões: 275 x 225 mm	folha	1,70
CON120	Construção	LIXA PARA MATERIAIS FERROSOS, Material: carbureto de silício, Aplicação: material ferroso, Referência Grão: nº 120, Dimensões: 275 x 225 mm	folha	1,97
CON121	Construção	LIXA PARA MATERIAIS FERROSOS, Material: carbureto de silício, Aplicação: material ferroso, Referência Grão: nº 180, Dimensões: 275 x 225 mm	folha	2,10
CON124	Construção	LIXA PARA PAREDE, Referência Grão: nº 100, Dimensões: 23 x 28 cm	folha	0,61
CON125	Construção	LIXA PARA PAREDE, Referência Grão: nº 120, Dimensões: 23 x 28 cm	folha	0,65
CON123	Construção	LIXA PARA PAREDE, Referência Grão: nº 150, Dimensões: 23 x 28 cm	folha	0,79
HIG76	Higiene e Limpeza	LIXEIRA, Material: Aço inox. Cilíndrica. Com tampa. Acionamento por pedal. Capacidade: 12 litros.	unidade	78,93
HIG77	Higiene e Limpeza	LIXEIRA, Material: Aço inox. Cilíndrica. Com tampa. Acionamento por pedal. Capacidade: 20 litros.	unidade	121,86
HIG80	Higiene e Limpeza	LIXEIRA, Material: confeccionado em polipropileno de alta resistência, Capacidade: 25 l, Características Adicionais: com tampa basculante tipo vai-vem.	unidade	32,53
HIG82	Higiene e Limpeza	LIXEIRA, Material: confeccionado em polipropileno de alta resistência, Capacidade: mínima 15 l, Características Adicionais: tampa com acionamento por pedal, Aplicação: coleta de lixo	unidade	29,36
HIG91	Higiene e Limpeza	LIXEIRA, Material: polipropileno, Capacidade: 60 l, Características Adicionais: com tampa, Cor: variadas	unidade	52,40
ELE156	Elétrico	LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA, Acendimento: automático, em caso de falta de energia. Com 30 leds. Autonomia de até 8 horas ou superior. Alimentação compatível com rede 127/220 V.	unidade	20,50
ELE158	Elétrico	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, Material: metal, Tipo: calha, Quantidade Lâmpadas: 1, Potência: 20 W, Cor: branca, Características Adicionais: com suporte pé-de-galinha; universal	unidade	17,22
ELE159	Elétrico	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, Material: metal, Tipo: calha, Quantidade Lâmpadas: 2, Potência: 40 W, Cor: branca	unidade	28,14
ELE160	Elétrico	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, Material: metal, Tipo: tubular, Quantidade Lâmpadas: 2, Potência: 40 W, Cor: branca, Características Adicionais: externa: reator partida rápida	unidade	64,51
ELE154	Elétrico	LUMINÁRIA, Descrição: Luminária de Embutir, 2 x 20w, refletor em alumínio alto brilho, reator de alto fator de potência.	unidade	48,42
ELE155	Elétrico	LUMINÁRIA, Descrição: Luminária de Embutir, 2 x 40w, refletor em alumínio alto brilho, reator de alto fator de potência.	unidade	92,38
HIG96	Higiene e Limpeza	LUSTRA MÓVEIS, Composição: cera microcristalina, parafina, silicone, alcalinizante, espessante, tensoativo, formaldeído, solvente alifático, perfume e água, Aspecto Físico: líquido, Unidade de Fornecimento: frasco de 300 ml	frasco	2,98
HIG97	Higiene e Limpeza	LUSTRA MÓVEIS, Composição: cera microcristalina, parafina, silicone, alcalinizante, espessante, tensoativo, formaldeído, solvente alifático, perfume e água, Aspecto Físico: líquido, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml	frasco	4,48
ELE163	Elétrico	LUVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Bitola: 1 pol	unidade	0,99
ELE161	Elétrico	LUVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Bitola: 2 pol.	unidade	3,58
ELE162	Elétrico	LUVA ELETRODUTO, Material: PVC rígido, Tipo: roscável, Bitola: 3/4 pol	unidade	0,72
HID49	Hidráulico	LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: correr, Bitola: 2 pol	unidade	4,25
HID50	Hidráulico	LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: redução, Bitola: 1 pol x 3/4 pol.	unidade	1,55
HID51	Hidráulico	LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: simples, Bitola: 1/2 pol	unidade	0,81
HID52	Hidráulico	LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: simples, Bitola: 2 pol	unidade	6,81

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HID53	Hidráulico	LUVA ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: simples, Bitola: 3/4 pol	unidade	1,06
HID54	Hidráulico	LUVA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Soldável: 20 mm, Bitola Lado Rosqueável: 1/2 pol, Características Adicionais: com bucha de latão	unidade	1,13
HID55	Hidráulico	LUVA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Soldável: 25 mm, Bitola Lado Rosqueável: 1/2 pol, Características Adicionais: com bucha de latão	unidade	2,23
HID56	Hidráulico	LUVA SOLDÁVEL E ROSCÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável e roscável, Bitola Lado Soldável: 25 mm, Bitola Lado Rosqueável: 3/4 pol, Características Adicionais: com bucha de latão	unidade	3,54
HID57	Hidráulico	LUVA SOLDÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: correr, Bitola: 25 mm.	unidade	8,03
HID58	Hidráulico	LUVA SOLDÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: correr, Bitola: 32 mm.	unidade	12,23
HID59	Hidráulico	LUVA SOLDÁVEL PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo: simples, Bitola: 110 mm.	unidade	32,39
HID61	Hidráulico	MANGUEIRA, Descrição: diâmetro interno de 3/4"; espessura da parede de 2,2mm; trançada; reforçada com malha de poliéster entre 2 camadas de PVC.	metro	2,20
CON126	Construção	MANTA, Composição: manta asfáltica com poliéster, Espessura: 3 mm	metro	-
ESC121	Material de Escritório	MARCADOR DE CD, Aplicação: identificação de recipientes e amostras, Características Adicionais: tinta permanente azul/preta/vermelha, resistente a luz, à umidade e de rápida secagem	unidade	3,26
CON127	Construção	MASSA A BASE DE EPÓXI, Composição: massa a base de epóxi, Tipo: durepox, Embalagem: com 2 bisnagas de mistura, Unidade de Fornecimento: caixa de 100 g	caixa	3,86
CON129	Construção	MASSA CORRIDA, Composição: a base de látex, PVA, Aplicação: pintura de parede, Unidade de Fornecimento: galão de 3,6 litros.	galão	16,89
CON128	Construção	MASSA CORRIDA, Composição: a base de látex, PVA, Aplicação: pintura de parede, Unidade de Fornecimento: lata de 18 litros.	lata	55,78
CON131	Construção	MASSA CORRIDA, Composição: base acrílica, Aplicação: pintura de parede, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros.	galão	24,41
CON130	Construção	MASSA CORRIDA, Composição: base acrílica, Aplicação: pintura de parede, Unidade de Fornecimento: lata de 18 litros	lata	82,59
CON132	Construção	MASSA PLÁSTICA, Aplicação: Corrigir imperfeições em superfícies metálicas, ferrosas, e automotivas; Com catalizador; Unidade de Fornecimento: Lata 500gr.	unidade	7,36
CON133	Construção	MICÓRIO, Material: aço inox, Espessura: 0,6mm, Acabamento: polido, Entrada de água: central, Sistema saída de água: tipo gotejamento, Instalação: fixa, na parede. Medidas aproximadas: 120 x 45 x 30 cm (+/-10%).	unidade	500,18
HIG100	Higiene e Limpeza	NEUTRALIZANTE, Aplicação: para lavagem de roupa hospitalar, Características Adicionais: produto em conformidade com a legislação em vigor	litro	3,10
HID62	Hidráulico	NIPLE, Material: Pvc rígido, fixação roscável, Bitola: 1.1/2 polegadas.	unidade	4,15
HID63	Hidráulico	NIPLE, Material: Pvc rígido, fixação roscável, Bitola: 1 pol.	unidade	1,26
HID64	Hidráulico	NIPLE, Material: Pvc rígido, fixação roscável, Bitola: 1/2 pol.	unidade	0,59
HID65	Hidráulico	NIPLE, Material: Pvc rígido, fixação roscável, Bitola: 3/4 pol.	unidade	0,76
39722	Outros	Oxigênio Medicinal - Gas m³	m3	18,04
39356	Outros	Oxigênio Medicinal - Líquido m³	m3	7,76
HIG101	Higiene e Limpeza	PÁ PARA LIXO, Material: metal zincado e reforçado, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 80 cm, Características Adicionais: Dimensão: 21x21	unidade	4,20
HIG102	Higiene e Limpeza	PÁ PARA LIXO, Material: plástico, Material Cabo: plástico, Comprimento Cabo: 15 cm, Tamanho: pequena	unidade	2,91
HIG103	Higiene e Limpeza	PALHA DE AÇO, Material: aço carbono, Referência: nº 0, Aplicação: limpeza geral, Peso: pacote com 25 g.	pacote	1,07
GRA226	Gráfico	PANFLETO, Descrição: serviço de confecção e impressão de Panfleto, em papel couchê 150g/m², medidas aproximadas 15 x 21 cm, 4/0 cores, processo digital, conforme Projeto Básico	unidade	0,72
GRA227	Gráfico	PANFLETO, Descrição: serviço de confecção e impressão de panfleto, Material: papel couche fosco, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 10,5 x 14,5 cm, cor: 4x4, processo digital, 01 dobra	unidade	0,64
HIG106	Higiene e Limpeza	PAPEL HIGIÊNICO, Material: 100% fibra celulósica virgem, Cor: branca, Apresentação: com folha dupla, de alta qualidade primeira linha, textura macia, picotada, Dimensões: 10 cm x 30 m, Unidade Fornecimento: fardo com 64 rolos	fardo	98,50
HIG107	Higiene e Limpeza	PAPEL HIGIÊNICO, Material: 100% fibra celulósica virgem, Cor: branca, Apresentação: folha simples, de alta qualidade primeira linha, textura macia, picotada, Dimensões: 10 cm x 30 m, Unidade Fornecimento: fardo com 64 rolos	fardo	52,09
HIG108	Higiene e Limpeza	PAPEL HIGIÊNICO, Material: 100% fibra celulósica virgem, Cor: branca, Apresentação: rolo com folha simples, alta qualidade e gofrada, Dimensões: 10 cm x 300 m	rolo	8,93

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HIG109	Higiene e Limpeza	PAPEL HIGIÊNICO, Material: 100% fibra celulósica virgem, Cor: branca, Apresentação: rolo com folha simples, alta qualidade, picotada e gofrada, Dimensões: 10 cm x 800 m, Unidade Fornecimento: fardo com 08 rolos	fardo	47,51
ESC124	Material de Escritório	PAPEL SULFITE, Material: celulose vegetal, Dimensões: 210 x 297 mm, Tipo: A4, Cor: branco, Unidade de Fornecimento: pacote com 500 folhas	resma	19,23
GRA228	Gráfico	PAPEL TIMBRADO, Descrição: contratação de empresa especializada na prestação de serviços de confecção de Papel Timbrado, Material: papel off set, Gramatura: 75 g/m², Dimensões: 21 x 29,7 cm (A4), Impressão: policromia 4/0, Observação: conforme discriminação em projeto básico.	unidade	0,59
GRA229	Gráfico	PAPEL TIMBRADO, Descrição: contratação de empresa especializada na prestação de serviços de confecção de Papel Timbrado, Material: papel off set, Gramatura: 90 g/m², Dimensões: 21 x 29,7 cm (A4), Impressão: policromia 4/0, Observação: conforme discriminação em projeto básico.	unidade	0,59
CON143	Construção	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, Material: aço zincado, Tipo: S10, Características Adicionais: auto-atarrachante e acompanhado de bucha de fixação	unidade	0,61
CON139	Construção	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, Material: Aço zincado, Tipo: S6, Características Adicionais: Autoatarrachante, com bucha de fixação.	unidade	0,51
CON141	Construção	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, Material: Aço zincado, Tipo: S8, Características Adicionais: Autoatarrachante, com bucha de fixação.	unidade	0,58
CON146	Construção	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHA, Material: metal, Aplicação: telha canaleta 90, Comprimento: 110 mm, Bitola: 8 mm, Características Adicionais: acompanhado de arruela de: chumbo, arruela de borracha e porca	unidade	0,82
CON147	Construção	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHA, Material: metal, Aplicação: telha canaleta 90, Comprimento: 150 mm, Bitola: 8 mm, Características Adicionais: acompanhada de arruela metálica arruela de PVC e porca metálica, reta	unidade	1,38
CON148	Construção	PARAFUSO VASO SANITÁRIO, Material: aço galvanizado, Características Adicionais: com porca , arruela e bucha de nylon S-10	unidade	2,80
CON149	Construção	PARAFUSO VASO SANITÁRIO, Material: aço galvanizado, Características Adicionais: com porca , arruela e bucha de nylon S-12	unidade	3,31
ESC133	Material de Escritório	PASTA AZ (REGISTRADOR), Material Capas: papel prensado, Tipo Lombada: larga, Cor: variadas, Tamanho: ofício, Material Fixador: metal cromado, Características Adicionais: presilha e trava de fechamento	unidade	9,29
ESC136	Material de Escritório	PASTA CARTOLINA, Material: celulose vegetal, Gramatura: 120 g/m², Comprimento: 297 mm, Largura: 210 mm, Apresentação: com aba e elástico, Cor: azul/verde/vermelho/amarelo/branco	unidade	1,85
ESC137	Material de Escritório	PASTA CATÁLOGO, Material: capa e contracapa duras e revestidas em plástico preto, Dimensões: 243 x 330 mm, Características Adicionais: com 100 envelopes plásticos; com visor externo; 4 parafusos plásticos	unidade	30,41
ESC139	Material de Escritório	PASTA CATÁLOGO, Material: PVC emborrachado, brilhante, Padrão: A4, Cor: a ser definida pelo órgão solicitante, Dimensões: 240 x 310 mm, Características Adicionais: com 100 envelopes de plástico, visor e 4 colchetes	unidade	19,34
ESC141	Material de Escritório	PASTA CATÁLOGO, Material: PVC emborrachado, brilhante, Padrão: A4, Cor: preta, Dimensões: 240 x 310 mm, Características Adicionais: com 50 envelopes de plástico, visor e 4 colchetes	unidade	11,54
ESC142	Material de Escritório	PASTA SANFONADA, Material: polipropileno, A4, Medidas: 255 X 370 mm, com 12 divisões; Cor: a ser definida pelo órgão solicitante; Fechamento: Com aba reforçada e elástico.	unidade	21,90
HIG110	Higiene e Limpeza	PASTA SAPONÁCEA, Composição: carbonato de cálcio e água, Unidade de Fornecimento: embalagem de 500 g.	unidade	5,36
ESC143	Material de Escritório	PASTA SUSPENSÁ, Material: cartão marmorizado, Características Adicionais: com haste plástica, visor, etiqueta pra identificação e grampo plástico, Tamanho Padrão.	unidade	1,88
ESC144	Material de Escritório	PASTA SUSPENSÁ, Material: papel cartão rígido, Comprimento: 360 mm, Largura: 240 mm, Tipo Fixação: com grampo trilho, Características Adicionais: ponteira plástica fixa, com visor plástico transparente e etiqueta	unidade	1,05
ESC145	Material de Escritório	PASTA SUSPENSÁ, Material: Papel triplex altamente resistente plastificado; Formato: Ofício; Características Adicionais: Visor (PVC), grampo plástico (PE) e etiqueta; Dimensões (CxL) (±5%): 24 x 36 cm; Cor a ser definida pelo órgão solicitante.	unidade	2,75
ESC146	Material de Escritório	PASTA SUSPENSÁ, Material: plástico (polipropileno), Tipo Fixação: com grampo trilho, Características Adicionais: ponteira plástica, com visor plástico transparente e etiqueta, Dimensões (CxL): 36,5 x 25,0 cm (±5%). Cor a ser definida pelo órgão solicitante.	unidade	3,04
ESC149	Material de Escritório	PASTA TRILHO , Descrição: PASTA TRILHO, Descrição: pasta com grampo trilho plástico, Material: plástico polipropileno, Tamanho: ofício. Cor a ser definida pelo órgão solicitante.	unidade	1,53
ESC150	Material de Escritório	PASTA TRILHO, Descrição: pasta com grampo trilho plástico, Material: papelão 120 g/m² plastificado, Tamanho: ofício. Cor a ser definida pelo órgão solicitante.	unidade	1,76
HIG111	Higiene e Limpeza	PASTA UMECTANTE, Descrição: Para umectação inicial, pré-lavagem de todo tipo de roupa, inclusive hospitalares, e lavagem de roupas finas e delicadas, com ação germicida e bactericida. Unidade de Fornecimento: Embalagem com 20 KG.	unidade	254,89
GRA234	Gráfico	PASTA, Descrição: Serviço de confecção de Pasta tipo APRESENTAÇÃO, com bolso, em papel triplex, gramatura 350 g/m², medidas aproximadas 480 x 327 mm (formato aberto) e 240 x 327 mm (formato fechado), impressão 4/0 cores, com acabamento plastificado, conforme Projeto Básico	unidade	3,25
GRA235	Gráfico	PASTA, Descrição: Serviço de confecção de Pasta, em papel triplex, gramatura 300 g/m², medidas aproximadas 460 x 640 mm, impressão 4/0 cores, conforme Projeto Básico	unidade	4,59
GRA236	Gráfico	PASTA, Descrição: Serviço de confecção de Pasta, em papel triplex, gramatura 350 g/m², medidas aproximadas 460 x 640 mm, impressão 4/0 cores, conforme Projeto Básico	unidade	7,15
GRA237	Gráfico	PASTA, Descrição: Serviço de confecção de Pasta, em papel triplex, gramatura 250 g/m², medidas aproximadas 460 x 640 mm, impressão 4/0 cores, conforme Projeto Básico	unidade	3,22

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HIG112	Higiene e Limpeza	PEDRA SANITÁRIA, Aplicação: vaso sanitário. Aspecto Físico: sólido. Unidade de Fornecimento: embalagem contendo pedra sanitária aromatizada de 30g a 40 g e suporte para fixação.	unidade	1,42
ESC151	Material de Escritório	PERCEVEJO LATONADO, Material: metal, Tratamento Superficial: niquelado, Tamanho: 8 mm, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades	caixa	1,91
CON157	Construção	PERFIL, Material: PVC, Tamanho: barra de 6 metros, Características Adicionais: Formato em ``U``	unidade	13,35
ELE164	Elétrico	PERFILADO, Tipo: perfurado; Material: aço; Dimensões: 38 x 38 x 6000 mm.	unidade	44,19
ESC154	Material de Escritório	PERFURADOR DE PAPEL, Material: ferro fundido, Material Base: borracha, Capacidade: perfurar 70 folhas, Tipo: de mesa, Quantidade Furos: 02	unidade	61,12
ESC156	Material de Escritório	PERFURADOR DE PAPEL, Material: metálico, Material Base: borracha, Capacidade: perfurar 12 folhas, Tipo: de mesa, Quantidade Furos: 02	unidade	17,77
CON172	Construção	PINCEL (TRINCHA), Aplicação: ideal para aplicação de cola; Material: cerdas em gris e cabo plástico; Apresentação: uma polegada.	unidade	2,45
ESC157	Material de Escritório	PINCEL ATÔMICO, Material Corpo: plástico, Tipo Escrita: grossa, Cor: azul, preto, vermelho ou verde, Tipo Ponta: feltro chanfrada, Características Adicionais: recarregável	unidade	2,62
ESC158	Material de Escritório	PINCEL ATÔMICO, Material Corpo: plástico; Tipo Escrita: fina; Cor: azul, preto, vermelho, verde ou amarelo; Tipo de ponta: redonda.	unidade	2,27
ESC159	Material de Escritório	PINCEL PARA QUADRO BRANCO, Tipo: para quadro branco; Ponta macia; Não recarregável, Cor: preto, vermelho, azul ou verde	unidade	1,74
GRA238	Gráfico	PLANILHA, Descrição: confecção e impressão de Planilha de Atendimento Diário de Paciente, Papel: cartolina, Tamanho: 48 x 33 cm, Gramatura: 150 g/m², Impressão: 1/1 azul rey, Observação Administrativa: conforme projeto básico	unidade	1,46
CON175	Construção	PLASTILON, De PVC. 3 X 2 X 600 cm	unidade	2,09
ELE165	Elétrico	PLUGUE, Tipo: 2P + T, Amperagem: 10A, Tensão: 250V, Material: termoplástico.	unidade	4,58
ELE167	Elétrico	PLUGUE, Tipo: 2P + T, Amperagem: 20A, Tensão: 250V, Material: termoplástico.	unidade	3,63
ELE166	Elétrico	PLUGUE, Tipo: 90°, 2P, Amperagem: 20A, Tensão: 250V, Material: termoplástico.	unidade	5,64
ESC160	Material de Escritório	PORTA CLIPS, Aplicação: armazenar clips, Material: acrílico ou poliestireno, Dimensões Aproximadas : altura: 7 cm, diâmetro: 3,5 cm, Características Adicionais: com imã.	unidade	7,55
ESC164	Material de Escritório	PORTA LÁPIS/CANETA/CLIQUE/LEMBRETE, Material: acrílico, Cor: fumê	unidade	8,35
CON181	Construção	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, Material: plástico ABS para rolo de 300 a 600 metros. Dimensões: 29,5cm (altura) x 28cm (largura) x 13cm (profundidade). Fechamento: trava.	unidade	37,37
CON176	Construção	PORTA, Tipo: sanfonada lisa, em pvc, Dimensões: 2,10 X 0,80 cm.	unidade	66,70
ESC166	Material de Escritório	PRANCHETA ESCOLAR, Material: madeira prensada, Largura: 250 mm, Comprimento: 350 mm	unidade	4,32
ESC167	Material de Escritório	PRANCHETA ESCOLAR, Material: Poliestireno transparente; tamanho escritório; prendedor de plástico com mola de pressão	unidade	11,45
CON191	Construção	PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, 1`` x 17.	kg	7,30
CON187	Construção	PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 13 x 18, Pol Bwg: 1 1/2 x 15	kg	7,43
CON188	Construção	PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 17 x 21, Pol Bwg: 2 x 11	kg	7,32
CON184	Construção	PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 18 X 27, Pol Bwg: 2 1/2 X 10	kg	6,89
CON189	Construção	PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 18X33, Pol Bwg: 3X10	kg	6,38
CON193	Construção	PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Jp Lpp: 21 x 45, Pol Bwg: 4 X 6	kg	6,50
CON186	Construção	PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Pol Bwg: 2 1/2 x 12	kg	6,57
CON190	Construção	PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Pol Bwg: 3 x 8	kg	7,39
CON185	Construção	PREGO COM CABEÇA, Material: aço zincado, Pol Bwg: 3 x 9	kg	5,55
CON194	Construção	PREGO TELHEIRO, Material: galvanizado, Dimensões: 3 1/4 pol x 10 BWG, Características Adicionais: espiralado, cabeça soldada, possui arruela de borracha flexível para vedação, Unidade de Fornecimento: pacote com 500 g	kg	7,07
ELE170	Elétrico	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, Material: chapa de aço carbono com pintura eletrostática; Tipo: sobrepor; Uso: externo; Acompanha kit de barramento; Capacidade: 24 disjuntores DIN, 100A.	unidade	394,86
ELE169	Elétrico	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, Material: chapa de aço carbono com pintura eletrostática; Tipo: sobrepor; Uso: externo; Acompanha kit de barramento; Capacidade: 28 disjuntores DIN, 150A.	unidade	243,08

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ELE171	Elétrico	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, Material: chapa de aço carbono com pintura eletrostática; Tipo: sobrepor; Uso: externo; Acompanha kit de barramento; Capacidade: 28 disjuntores DIN, 225A.	unidade	334,18
ELE172	Elétrico	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, Material: chapa de aço carbono com pintura eletrostática; Tipo: sobrepor; Uso: externo; Acompanha kit de barramento; Capacidade: 36 disjuntores DIN, 150A.	unidade	291,66
HID66	Hidráulico	RALO, Aplicação: para rede de esgoto, Tipo: em aço inoxidável com sistema de abrir / fechar, Tamanho/Capacidade: 15 x 15cm	unidade	23,99
ELE183	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, Aplicação: Partida e funcionamento de lâmpada fluorescente; Tipo do reator: independente não dimerizável; Funcionamento: não gera cintilação nem efeito estroboscópico nas lâmpadas, a queima de uma lâmpada não afeta o funcionamento da outra; Partida: Instantânea, sem dispositivo auxiliar; Lâmpada (Tipo - Quantidade x Potência): lâmpada tubular retilínea T8 - 2 x 16 W; Tensão de rede: 127 V / 220 V c.a. (bivolt); Frequência de rede: 50/60 Hz; Fator de Potência (mínimo): 0,92; Distorção Harmônica Total - THD (máxima): 15% (127 V) / 25% (220 V); Fator de Fluxo Luminoso (mínimo): 0,90; Temperatura máxima de carcaça: ≥ 60°C; Faixa de Temperatura Ambiente (mínima): 10°C a 50°C;	unidade	16,86
ELE179	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada circular; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 20 W; Tensão: bivolt.	unidade	14,84
ELE174	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente T-12 HO; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 110 W; Tensão: 220 V; Frequência: 50-60Hz; Tipo de partida: instantânea; Alto fator de potência.	unidade	25,62
ELE181	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 20 W; Tensão: bivolt; Frequência: 50-60Hz; Tipo de partida: instantânea; Alto fator de potência.	unidade	16,55
ELE180	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 32 W; Tensão: bivolt.	unidade	15,23
ELE178	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 1; Potência: 40 W; Tensão: bivolt.	unidade	16,54
ELE176	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 2; Potência: 20 W; Tensão: bivolt; Frequência: 50-60Hz; Tipo de partida: instantânea; Alto fator de potência.	unidade	20,61
ELE177	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 2; Potência: 32 W; Tensão: bivolt.	unidade	22,84
ELE175	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: lâmpada fluorescente; Quantidade Lâmpadas: 2; Potência: 40 W; Tensão: bivolt; Frequência: 50-60Hz; Tipo de partida: instantânea; Alto fator de potência.	unidade	23,50
ELE182	Elétrico	REATOR ELETRÔNICO, Aplicação: para lâmpada fluorescente compacta, Quantidade Lâmpadas: 2, Potência: 26 W, Tensão: bivolt, Partida: instantânea.	unidade	21,02
ELE186	Elétrico	REATOR EXTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada vapor de mercúrio, Tensão: 110 V, Potência: 400 W, Frequência: 60 Hz, Características Adicionais: Fator de potência natural	unidade	59,59
ELE185	Elétrico	REATOR EXTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada vapor de sódio, Tensão: 110 V, Potência: 400 W, Frequência: 60 Hz, Características Adicionais: Fator de potência natural	unidade	75,10
ELE187	Elétrico	REATOR EXTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada vapor de sódio, Tensão: 220 V, Potência: 400 W, Frequência: 70 Hz, Características Adicionais: alto fator de potência.	unidade	72,01
ELE184	Elétrico	REATOR EXTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada vapor de sódio, Tensão: 220 V, Potência: 70 W, Frequência: 60 Hz, Características Adicionais: alto fator de potência.	unidade	36,77
ELE189	Elétrico	REATOR INTERNO LÂMPADA, Aplicação: Lâmpada de vapor de sódio, Tensão: 220 V, Potência: 400 W, Frequência: 60 Hz, Características Adicionais: alto fator de potência.	unidade	75,93
CON196	Construção	REBITE CEGO, Material: alumínio, Tipo Uso: repuxo, Diâmetro Corpo: 3,2 mm, Comprimento: 15 mm, Características Adicionais: com mandril de aço, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades	caixa	2,13
CON197	Construção	REBITE CEGO, Material: alumínio, Tipo Uso: repuxo, Diâmetro Corpo: 3,2 mm, Comprimento: 22 mm, Diâmetro Furo: 1/8 pol, Unidade de Fornecimento: caixa com 500 unidades	caixa	5,04
CON199	Construção	REBITE CEGO, Material: alumínio, Tipo Uso: repuxo, Diâmetro Corpo: 4,0 mm, Comprimento: 12 mm, Características Adicionais: com mandril de aço, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades	caixa	3,55
CON198	Construção	REBITE CEGO, Material: alumínio, Tipo Uso: repuxo, Diâmetro Corpo: 4,8 mm, Comprimento: 12 mm, Características Adicionais: com mandril de aço, Unidade de Fornecimento: caixa com 100 unidades	caixa	8,78
ELE191	Elétrico	REFLETOR, Fonte Luminosa/Divisão RGBW: Blindado, 54 LEDs (12 vermelhos, 12 verdes, 12 azuis e 18 brancos), mix de cores RGBW; Potência: 160 W; Vida Útil: Cerca de 100.000 horas; Ângulo de abertura: 25°; Tamanho aproximado: 330 x 280 x 240 mm; Alimentação: 90-264 VAC/50-60 Hz (bivolt).	unidade	187,26
ELE190	Elétrico	REFLETOR, Material: alumínio fundido; Dimensões aproximadas: 28 x 38 x 16cm; para lâmpadas do tipo mista de 400W a 500W / 220V, E-40. Refletor com base/suporte para fixação.	unidade	54,84
ELE192	Elétrico	REFLETOR, Material: alumínio; Vidro temperado com borracha de vedação; Dimensões aproximadas: 12 x 16x 18cm; Refletor para lâmpada halógena, 300w/500w, R7 118mm.	unidade	47,80
HID67	Hidráulico	REGISTRO ESFERA, Material: com fecho rápido, Tipo Fixação: 1/2 pol., Tipo Conexão: pvc	unidade	4,99
HID68	Hidráulico	REGISTRO ESFERA, Material: metal, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1 pol	unidade	12,89
HID70	Hidráulico	REGISTRO ESFERA, Material: metal, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 3/4 pol	unidade	11,92

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HID71	Hidráulico	REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Bitola: 25 mm, Tipo Conexão: soldável	unidade	4,01
HID72	Hidráulico	REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 mm	unidade	4,02
HID73	Hidráulico	REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 32 mm, Tipo Conexão: soldável	unidade	12,55
HID74	Hidráulico	REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 50 mm.	unidade	16,51
HID75	Hidráulico	REGISTRO ESFERA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 60 mm	unidade	34,71
HID77	Hidráulico	REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 1 pol	unidade	36,16
HID78	Hidráulico	REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 1.1/2 pol	unidade	63,42
HID79	Hidráulico	REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 2 pol	unidade	70,65
HID80	Hidráulico	REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 3 pol	unidade	251,15
HID81	Hidráulico	REGISTRO GAVETA, Material: metal bruto, Bitola: 3/4 pol	unidade	21,72
HID82	Hidráulico	REGISTRO GAVETA, Material: metal cromado, Bitola: 1.1/4 pol	unidade	34,17
HID83	Hidráulico	REGISTRO GAVETA, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol	unidade	30,97
HID84	Hidráulico	REGISTRO GAVETA, Material: metal cromado, Bitola: 3/4 pol	unidade	18,06
HID85	Hidráulico	REGISTRO PRESSÃO, Material: metal cromado, Bitola: 3/4 pol, Tipo Fixação: roscável, Tipo: com canopla	unidade	20,36
ESC172	Material de Escritório	RÉGUA, Material: plástico transparente, Espessura: 2 mm, Graduação: em milímetros e numerada em centímetros, Comprimento: 30 cm	unidade	1,32
CON200	Construção	REJUNTE CERÂMICA , Aplicação: rejunte para piso ou parede, Cor: a escolher, Unidade de Fornecimento: pacote de 1 kg	kg	4,13
ELE195	Elétrico	RELÉ FOTOELÉTRICO, Voltagem: 127 V, Frequência: 60 Hz, Potência Comandada: 40 W, Características Adicionais: com encaixe para acionamento de lâmpada fluorescente compacta (eletrônica)	unidade	27,00
ELE194	Elétrico	RELÉ FOTOELÉTRICO, Voltagem: 220 Volts, Aplicação: Supervisor de circuitos, Características Adicionais: Supervisor trifásico	unidade	23,70
ELE193	Elétrico	RELÉ FOTOELÉTRICO, Voltagem: 220 V, Frequência: 50/60 Hz, Potência Comandada: 1000 W (resistiva); 1800 VCA (indutiva), Aplicação: comando rede iluminação, Características Adicionais: com base	unidade	19,05
HIG113	Higiene e Limpeza	REMOVEDOR CERA, Composição: à base de solvente, Aplicação: remover ceras de pisos, Unidade de Fornecimento: frasco contendo 5 litros, Aspecto Físico: líquido, Informações Adicionais: Produto em conformidade com a legislação em vigor	frasco	24,74
HIG114	Higiene e Limpeza	REMOVEDOR DE CERA, Aplicação: utilizado na remoção de sujeira e de cera acrílica e resíduos de cola, Material: Líquido, Incolor, Forma De Apresentação: embalagem de 50L	unidade	138,50
HIG115	Higiene e Limpeza	REMOVEDOR MULTIUSO, Aplicação: para remoção de crosta de piso. Tipo Shock ou equivalente, Unidade de Fornecimento: embalagem com 5 l.	unidade	30,98
HIG116	Higiene e Limpeza	REMOVEDOR MULTIUSO, Aplicação: removedor gordura, fuligem, poeira, marcas de dedos, riscos de lápis, uso de limpeza em geral, Unidade de Fornecimento: frasco de 500 ml	frasco	5,07
HID87	Hidráulico	REPARO CAIXA ACOPLADA, Descrição: Universal (indicado para todos os modelos de caixas acopladas); mecanismo interno em PVC, obturador, entrada de água, balança com parafuso e botão com acionamento lateral.	unidade	61,72
CON206	Construção	RODA FORRO, Material: PVC, Cor: branca, Unidade de Fornecimento: peça com 6 m, Características Adicionais: estilo colonial; produzido conforme normas da legislação em vigor.	peça	13,89
HIG117	Higiene e Limpeza	RODO LIMPEZA, Material Cepo: madeira c/ 2 borrachas resistentes, Comprimento Cepo: 40 cm, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 120 cm, Características Adicionais: cepo de madeira de 1º qualidade, lixado, com perfeito acabamento com cabo perfeitamente reto.	unidade	4,81
HIG118	Higiene e Limpeza	RODO LIMPEZA, Material Cepo: madeira c/ 2 borrachas resistentes, Comprimento Cepo: 60 cm, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 120 cm, Características Adicionais: cepo de madeira de 1º qualidade, lixado, com perfeito acabamento com cabo perfeitamente reto.	unidade	6,43
CON209	Construção	ROLO PINTURA, Material Rolo: 100% lã de carneiro, Material Cabo: cabo plástico, Comprimento: 23 cm	unidade	19,01
CON210	Construção	ROLO PINTURA, Material Rolo: espuma de poliéster, Material Cabo: cabo de metal, Comprimento: 23 cm, Características Adicionais: para pintura a base de solventes, óleos e esmalte sintético	unidade	9,56
CON208	Construção	ROLO PINTURA, Material Rolo: espuma de poliéster, Material Cabo: cabo plástico, Comprimento: 15 cm	unidade	3,34
CON212	Construção	ROLO PINTURA, Material Rolo: espuma de poliéster, Material Cabo: sem cabo, Comprimento: 23 cm, Características Adicionais: para pintura a base de solventes, óleos e esmalte sintético	unidade	8,30
HIG119	Higiene e Limpeza	SABÃO COMUM, Composição: óleo de bababçu, sebo bovino, sódio, sais orgânicos e inorgânicos, corante e água, Unidade de Fornecimento: pacote com 5 barras de 200 gramas.	pacote	5,85

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HIG120	Higiene e Limpeza	SABÃO COMUM, Composição: sabão de coco, Aspecto Físico: sólido, Unidade de Fornecimento: pacote com 05 barras de 200 gramas	pacote	5,51
HIG121	Higiene e Limpeza	SABÃO EM PÓ, Aplicação: lavar roupa e limpeza geral, Características Adicionais: biodegradável, Unidade de Fornecimento: embalagem de 1 kg	unidade	5,21
HIG122	Higiene e Limpeza	SABÃO EM PÓ, Aplicação: lavar roupa e limpeza geral, Características Adicionais: biodegradável, Unidade de Fornecimento: embalagem de 500g	unidade	3,02
HIG124	Higiene e Limpeza	SABÃO NEUTRO, Aspecto Físico: líquido, Características Adicionais: biodegradável, concentrado, Unidade de Fornecimento: frasco de 1 lt.	frasco	5,85
HIG127	Higiene e Limpeza	SABONETE, Aspecto Físico: líquido, Características Adicionais: perfumado, Unidade de Fornecimento: bombona com 5 litros	bombona	23,62
HIG129	Higiene e Limpeza	SABONETE, Aspecto Físico: líquido. Levemente perfumado, com pH fisiológico, indicado para limpeza e higienização das mãos e do corpo inteiro, frasco com 800 ml.	unidade	9,36
HIG130	Higiene e Limpeza	SABONETE, Aspecto Físico: sólido, Aplicação: higienização, Peso: 80 g, Material: glicerina	unidade	1,12
HIG131	Higiene e Limpeza	SABONETE, Aspecto Físico: sólido, Aplicação: higienização, Peso: 90 g	unidade	0,87
HIG132	Higiene e Limpeza	SACO COLETA LIXO, Material: plástico, Tamanho/Capacidade: 100 L, Cor: branco leitoso; Aplicação: específico para armazenamento de resíduo hospitalar; Impressão externa do símbolo de "risco biológico" ou "infectante". O produto deverá atender aos requisitos estabelecidos nas normas da ABNT vigentes.	unidade	0,77
HIG133	Higiene e Limpeza	SACO COLETA LIXO, Material: plástico, Tamanho/Capacidade: 50 L; Cor: branco leitoso; Aplicação: específico para armazenamento de resíduo hospitalar; Impressão externa do símbolo de "risco biológico" ou "infectante". O produto deverá atender aos requisitos estabelecidos nas normas da ABNT vigentes.	unidade	0,42
HIG138	Higiene e Limpeza	SACO LIMPEZA, Material: 100% algodão, Apresentação: alvejado, Cor: branca	unidade	4,34
HIG139	Higiene e Limpeza	SAPONÁCEO, Tipo: cremoso; Unidade de Fornecimento: frasco com 300ml.	unidade	3,86
CON215	Construção	SELADOR MADEIRA, Cor: incolor, Unidade de Fornecimento: galão de 3.60 litros	galão	48,47
CON217	Construção	SELADOR PAREDE, Aplicação: para alvenaria, Cor: incolor, Tipo: Acrílico, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros	galão	21,94
GRA284	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER Descrição, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 2,0 x 2,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante	unidade	274,46
GRA285	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER Descrição, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 2,5 x 2,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante	unidade	338,80
GRA286	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER Descrição, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 6,0 x 2,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante	unidade	753,12
GRA289	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER, Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de confecção de BANNER, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,00 x 1,20 metros, conforme Projeto Básico.	unidade	79,31
GRA290	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNER, Descrição: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de confecção de BANNER, impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,10 x 3,70 metros, conforme Projeto Básico	unidade	273,33
GRA291	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERBANNER, Descrição: Confecção de banner em lona vinilica, impressão digital em policromia 4/0, medidas aproximadas 0,90 x 1,20 metros, conforme Projeto Básico	unidade	75,38
GRA294	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERCONFECÇÃO DE BANNER HORIZONTAL, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,8 x 1,2 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante	unidade	149,29
GRA295	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERCONFECÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 0,8 x 1,2 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante	unidade	64,09
GRA297	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERCONFECÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,0 x 3,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante	unidade	203,28
GRA298	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERCONFECÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,4 x 1,6 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante	unidade	148,38
GRA299	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERCONFECÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,5 x 2,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante	unidade	203,28

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
GRA300	Gráfico	SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE BANNERCONFECÇÃO DE BANNER, Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de confecção de banner com impressão digital 4 cores, em lona vinilica, com acabamento, dimensões aproximadas 1,5 x 3,0 metros, modelo e dizeres consultados junto ao órgão solicitante	unidade	304,92
HID88	Hidráulico	SIFÃO CAIXA SIFONADA, Material: polipropileno de alta resistência, Bitola: 1 pol x 50 mm, Características Adicionais: sanfonado, universal	unidade	11,11
HID89	Hidráulico	SIFÃO LAVATÓRIO, Material: metal cromado, Dimensões: 1 pol, Características Adicionais: sem ladrão	unidade	76,49
HID91	Hidráulico	SIFÃO, Material: PVC, Tipo: copo multiuso universal.	unidade	19,18
HID92	Hidráulico	SIFÃO, Material: pvc, Tipo: sanfonado, Dimensões: 1.1/2 pol x 50 mm, Aplicação: uso em instalações de esgoto	unidade	5,88
CON218	Construção	SILICONE VEDAÇÃO, Aspecto Físico: em pasta, Cor: incolor, Características Adicionais: com bico aplicador, Unidade de Fornecimento: tubo de 300 ml	tubo	13,43
HIG140	Higiene e Limpeza	SODA CÁUSTICA, Aspecto Físico: Detergente Descrustante Alcalino, Aplicação: Hidróxido de Sódio à 96% Caronato de Sódio e Cloreto de Sódio; Embalagem de 300g.	unidade	5,68
HIG141	Higiene e Limpeza	SODA CÁUSTICA, Aspecto Físico: escamas brancas, Aplicação: limpeza geral, Unidade de Fornecimento: embalagem com 1 kg.	unidade	12,75
ELE196	Elétrico	SOQUETE LÂMPADA FLUORESCENTE, Descrição: soquete com rabicho cebolinha , base G13.	unidade	1,10
ELE197	Elétrico	SOQUETE LÂMPADA FLUORESCENTE, Descrição: soquete simples, base G13, com parafusos para fixação e conexão elétrica dos fios do reator.	unidade	1,87
ELE198	Elétrico	STARTER, Potência: 30-40W, Tensão: 110-220V. Aplicação: acionamento de lâmpadas fluorescentes.	unidade	0,70
ELE199	Elétrico	SUPORTE PARA SINALIZADOR , Aplicação: fixação de sinalizador de topo ao mastro; Material: Aço galvanizado; Bitola: Para mastro de 2 .	unidade	7,45
CON219	Construção	SUPORTE, Tipo: Prateleira; Material: Metal; Dimensões aproximadas: 15 x 20 cm; para aparar livros.	unidade	10,87
HID95	Hidráulico	TÊ PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 20 mm.	unidade	0,72
HID96	Hidráulico	TÊ PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 32 mm.	unidade	1,91
HID97	Hidráulico	TÊ PARA ÁGUA, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Bitola: 40 mm.	unidade	4,75
HID98	Hidráulico	TÊ PARA ÁGUA, Material: PVC-U; Diâmetro: DN 50; Tipo Fixação: Bolsas lisas para junta soldável; Aplicação: Sistemas prediais de água fria.	unidade	6,21
HID99	Hidráulico	TÊ PARA ESGOTO , Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Bitola: 100 mm	unidade	8,13
HID100	Hidráulico	TÊ PARA ESGOTO , Material: PVC rígido, Angulação: 90°, Bitola: 50 mm	unidade	4,05
TEL24	Telefonia	TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC1 Móvel mesma Operadora	serviço	0,65
TEL26	Telefonia	TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC1 Móvel-Móvel Outra Operadora	serviço	0,47
TEL28	Telefonia	TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC3 Móvel Fixo	serviço	1,03
TEL25	Telefonia	TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC3 Móvel-Móvel Mesma Operadora	serviço	0,95
TEL27	Telefonia	TELEFONIA MÓVEL PESSOALDescrição: Serviço de Telefonia; Tipo: VC3 Móvel-Móvel Outra Operadora	serviço	0,95
CON225	Construção	TELHA DE FIBROCIMENTO, Tipo: ondina, Comprimento: 2,44 m, Largura: 0,50 m, Espessura: 4 mm.	unidade	14,08
CON226	Construção	TELHA DE FIBROCIMENTO, Tipo: Ondulada, Comprimento: 1,53 m, Largura: 1,10 m, Espessura: 6 mm	unidade	37,54
ELE219	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Aplicação: usado na conexão elétrica por aparafusamento entre cabo elétrico e equipamento; Tipo: Garfo (forquilha); Material Condutor: Cobre; Tratamento Superficial: Estandado; Diâmetro do Parafuso de Fixação: M3; Seção do Condutor: 1,5 a 2,5 mm²; Fixação: por Crimpagem; Isolação: com capa plástica para isolamento na região da conexão do condutor com o terminal; Unidade de Fornecimento: pacote com 10 unidades.	pacote	5,16
ELE216	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: Cobre, com acabamento em estanho. Tipo: Pino. Aplicação: Para cabos com bitola de 10 mm².	unidade	0,67
ELE213	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: de compressão, universal, Bitola: 240 mm².	unidade	14,30
ELE205	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pino, Bitola: 6 mm, Unidade de Fornecimento: pacote com 10 unidades	pacote	2,24
ELE212	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado garfo, Bitola: 2,5 mm²	unidade	0,71
ELE209	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado garfo, Bitola: 4,0 / 6,00 mm²	unidade	0,96
ELE210	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado olhal, Bitola: 4,0 / 6,00 mm²	unidade	1,24

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ELE207	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado pino, Bitola: 1,5 / 2,5 mm²	unidade	0,40
ELE211	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado pino, Bitola: 2,5 mm²	unidade	0,39
ELE208	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pré-isolado pino, Bitola: 4,0 / 6,00 mm²	unidade	0,51
ELE204	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pressão, Bitola: 25 mm, Unidade de Fornecimento: pacote com 10 unidades	pacote	21,72
ELE206	Elétrico	TERMINAL ELÉTRICO, Material: cobre, Tipo: pressão, Bitola: 95 mm, Unidade de Fornecimento: pacote com 10 unidades	pacote	29,29
ESC174	Material de Escritório	TESOURA, Aplicação: de uso geral, escolar; Tamanho: 13 cm; lâmina em aço inox; ponta arredondada, cabo plástico, anatômico.	unidade	3,33
ELE221	Elétrico	TESTADOR DE TENSÃO, Descrição: detector que permite verificar a existência de tensão em um fio ou condutor; Modelo: VT-3009 ou similar; Tensão: 100 a 600 VAC (50/60Hz); Alimentação: duas pilhas de 1.5 V tipo AAA.	unidade	53,96
CON232	Construção	TIJOLO, Material: cerâmica, Tipo: furado, Comprimento: 19 cm, Largura: 19 cm, Espessura: 9 cm, Quantidade Furos: 8	unidade	0,49
CON233	Construção	TINTA - PVA, Aplicação: para PVA, Unidade de Fornecimento: latão com 18 litros, Cor: branco neve.	lata	147,95
CON237	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: amarelo, Acabamento: Semi-brilho, Unidade de Fornecimento: galão de 3,6 litros.	galão	36,37
CON247	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: azul céu, Acabamento: semi-brilho, Aplicação: Parede; com baixo odor; lavável; Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros.	lata	154,24
CON244	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: azul harmonia; Acabamento: Semi-brilho; Unidade de Fornecimento: latão com 18 litros.	lata	147,84
CON240	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: branca, Unidade de Fornecimento: latão com 18 litros, Tipo: semi-brilho.	lata	196,25
CON241	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: branca; Acabamento: Acetinado; Tipo: anti-bactéria; Unidade de Fornecimento: latão com 18 litros.	lata	265,11
CON248	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: branco neve, Acabamento: semi-brilho, Aplicação: Parede; com baixo odor; lavável; Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros.	lata	166,51
CON234	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: concreto, Unidade de Fornecimento: galão com 3,6 litros	galão	33,88
CON236	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: marfim, Unidade de Fornecimento: galão com 3,6 litros, Características Adicionais: conforme descrição do pedido do órgão solicitante	galão	26,19
CON235	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: pérola, Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros	lata	189,99
CON246	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: preto, Acabamento: fosco, Aplicação: Piso, Unidade de Fornecimento: galão de 3,6 litros.	galão	37,94
CON250	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: verde lemon, Acabamento: semi-brilho, Aplicação: Parede; com baixo odor; lavável; Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros.	lata	137,94
CON238	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: verde, Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros	lata	108,50
CON239	Construção	TINTA ACRÍLICA, Cor: vinilla, Unidade de Fornecimento: galão de 3,6 litros	galão	23,71
CON252	Construção	TINTA ESMALTE A BASE D'ÁGUA, Cor: marfim; Acabamento: Acetinado; Unidade de Fornecimento: galão.	galão	51,47
CON255	Construção	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: azul, tonalidade Del Rey, Tipo Acabamento: brilhante, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros	galão	50,11
CON258	Construção	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: branca, Tipo Acabamento: brilhante, Características Adicionais: anticorrosiva, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros	galão	61,19
CON259	Construção	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: branco neve, Tipo Acabamento: brilhante, Características Adicionais: material para pintura, impermeabilização e colagem, Unidade de Fornecimento: latão de 18 litros	lata	139,42
CON254	Construção	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: branco neve, Tipo Acabamento: brilhante, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros	galão	51,71
CON260	Construção	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: cinza médio, Tipo Acabamento: brilhante, secagem rápida, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros.	galão	45,33
CON256	Construção	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: cinza, Tipo Acabamento: fosco, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros	galão	48,88
CON257	Construção	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, Cor: vermelha, Tipo Acabamento: brilhante, Características Adicionais: anticorrosiva, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros	galão	54,69
ELE227	Elétrico	TOMADA, Descrição: de embutir, Tipo: 2P + T, Amperagem: 10A, Número de tomadas: 2, Tamanho/formato: com placa 4x2 pol em termoplástico e acessórios.	unidade	5,85
ELE224	Elétrico	TOMADA, Descrição: de embutir, Tipo: 2P + T, Amperagem: 20 A, Número de tomadas: 1, Tamanho/formato: com placa 4x2 pol em termoplástico e acessórios.	unidade	5,67
ELE225	Elétrico	TOMADA, Descrição: de sobrepor, Tipo: 2P + T, Amperagem: 10A, Número de tomadas: 1, Tamanho/formato: retangular. Material: termoplástico.	unidade	5,26
ELE228	Elétrico	TOMADA, Descrição: de sobrepor, para rede/telefone, Material: termoplástico, Tipo: RJ 45, cat 5e, Número de entradas: 2, Tamanho/formato: caixa 3x3 pol.	unidade	21,09
ELE222	Elétrico	TOMADA, Descrição: de sobrepor, Tipo: 2P + T, Amperagem: 20A, Número de tomadas: 1, Tamanho/formato: retangular. Material: termoplástico.	unidade	5,04

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
ELE229	Elétrico	TOMADA, Descrição: de sobrepor; para rede/ telecomunicações. Tipo: RJ 45, Número de entradas: 1, Material: termoplástico, com janela auto-retrátil, espaço para etiquetas de identificação e acessórios para instalação.	unidade	9,68
HID101	Hidráulico	TORNEIRA BÓIA, Material: corpo em metal, balão plástico, Bitola: 1 1/4 polegada, Aplicação: para controle de nível em reservatório de água.	unidade	73,40
HID102	Hidráulico	TORNEIRA BÓIA, Material: corpo em metal, balão plástico, Bitola: 1/2 polegada, Aplicação: para caixa de descarga.	unidade	19,71
HID103	Hidráulico	TORNEIRA BÓIA, Material: corpo em metal, balão plástico, Bitola: 1.1/2 pol	unidade	60,22
HID104	Hidráulico	TORNEIRA JARDIM, Material: metal cromado, fecho rápido com bico, 3/4 pol.	unidade	20,65
HID105	Hidráulico	TORNEIRA JARDIM, Material: metal, Comprimento: curta, Bitola: 1/2 pol	unidade	29,07
HID106	Hidráulico	TORNEIRA JARDIM, Material: PVC rígido, Comprimento: curta, Bitola: 1/2 pol, Características Adicionais: com bico para mangueira	unidade	2,22
HID108	Hidráulico	TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol	unidade	28,99
HID109	Hidráulico	TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol, Características Adicionais: acionamento por pressão, fechamento automático	unidade	149,20
HID110	Hidráulico	TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol, Características Adicionais: de banca, giratória (pescoço de cisne)	unidade	26,83
HID113	Hidráulico	TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: plástico resistente, Bitola: 1/2 pol	unidade	10,45
HID114	Hidráulico	TORNEIRA LAVATÓRIO, Material: PVC, Bitola: 1/2 pol, mesa, bica móvel, alta.	unidade	19,38
HID115	Hidráulico	TORNEIRA PIA, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol, Características Adicionais: de parede, giratória(pescoço de cisne)	unidade	67,23
HID116	Hidráulico	TORNEIRA PIA, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol, Modelo: longa	unidade	31,76
HID117	Hidráulico	TORNEIRA PIA, Material: metal cromado, Bitola: 3/4 pol	unidade	28,24
HID118	Hidráulico	TORNEIRA PIA, Material: plástico resistente, Bitola: 1/2 pol.	unidade	7,66
HID119	Hidráulico	TORNEIRA TANQUE, Material: Plástico; Bitola: 3/4 pol.	unidade	20,53
CON267	Construção	TRINCHA, Tipo: simples; Cerdas: naturais, brancas; Tamanho: 1 pol.	unidade	2,32
CON269	Construção	TRINCHA, Tipo: simples; Cerdas: sintéticas, brancas; Tamanho: 2.1/2 pol.	unidade	5,13
CON268	Construção	TRINCHA, Tipo: simples; Cerdas: sintéticas, gris; Tamanho: 1.1/2 pol.	unidade	2,24
HID120	Hidráulico	TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1.1/2 pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros	unidade	36,08
HID121	Hidráulico	TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1/2 pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros	unidade	15,60
HID122	Hidráulico	TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros	unidade	28,74
HID123	Hidráulico	TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 2 pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros	unidade	144,29
HID124	Hidráulico	TUBO PARA ÁGUA ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 3/4 pol, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros	unidade	26,35
HID125	Hidráulico	TUBO PARA ÁGUA SOLDÁVEL, Material: PVC; Diâmetro: 110 mm; Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros.	unidade	189,32
HID126	Hidráulico	TUBO PARA ÁGUA SOLDÁVEL, Material: PVC; Diâmetro: 20 mm; Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros.	unidade	8,63
HID127	Hidráulico	TUBO PARA ÁGUA SOLDÁVEL, Material: PVC; Diâmetro: 25 mm; Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros.	unidade	10,48
HID128	Hidráulico	TUBO PARA ÁGUA SOLDÁVEL, Material: PVC-U; Diâmetro: DN 50; Tipo Fixação: Ponta/Bolsa lisas para junta soldável; Aplicação: Sistemas prediais de água fria; Unidade de Fornecimento: Barra de 6 metros.	unidade	35,11
HID129	Hidráulico	TUBO PARA ESGOTO SOLDÁVEL, Material: PVC, Diâmetro: 100 mm, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros	unidade	112,13
HID130	Hidráulico	TUBO PARA ESGOTO SOLDÁVEL, Material: PVC, Diâmetro: 150 mm, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros	unidade	170,25
HID131	Hidráulico	TUBO PARA ESGOTO SOLDÁVEL, Material: PVC, Diâmetro: 50 mm, Unidade de Fornecimento: barra de 6 metros	unidade	42,33
CON272	Construção	UNIÃO DE FERRO, Material: ferro galvanizado rígido, Tipo: fixação, roscável, Bitola: 1.1/4 pol.	unidade	16,27
HID132	Hidráulico	UNIÃO PVC ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1.1/2 pol	unidade	16,32
HID133	Hidráulico	UNIÃO PVC ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1.1/4 pol	unidade	13,13

TABELA DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MATERIAIS DIVERSOS

Ref.: 06/12/2018

Código	Grupo	Descrição	Unid	Preço Referencial
HID134	Hidráulico	UNIÃO PVC ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 1/2 pol	unidade	3,27
HID135	Hidráulico	UNIÃO PVC ROSCÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: roscável, Bitola: 2 pol	unidade	40,00
HID136	Hidráulico	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 20 mm	unidade	3,03
HID137	Hidráulico	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 40 mm	unidade	14,14
HID138	Hidráulico	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 50 mm	unidade	15,80
HID139	Hidráulico	UNIÃO PVC SOLDÁVEL, Material: PVC rígido, Tipo Fixação: soldável, Diâmetro: 60 mm	unidade	32,31
ELE231	Elétrico	UNIDUT MÚLTIPLO, Descrição: (UM) 3/4", para eletroduto comum PVC/B	unidade	1,05
HID140	Hidráulico	VÁLVULA DESCARGA MICTÓRIO, Material: metal cromado, Bitola: 1/2 pol	unidade	131,48
HID141	Hidráulico	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO, Material: PVC, Bitola 7/8, Características Adicionais: com ladrão	unidade	2,65
HID143	Hidráulico	VÁLVULA TANQUE, Material: metal cromado, Bitola: 1.1/2 pol	unidade	44,87
CON273	Construção	VASO SANITÁRIO, Material: louça, Modelo: caixa acoplada, Cor: branca	unidade	124,17
CON274	Construção	VASO SANITÁRIO, Material: louça, Modelo: tradicional, Cor: branca	unidade	94,31
HIG143	Higiene e Limpeza	VASSOURA DE CIPÓ, Material: fios de cipó, Aplicação: para limpeza geral, Características Adicionais: com cabo de madeira, base retangular com 20 furos e dimensão mínima de 30 cm	unidade	6,12
HIG144	Higiene e Limpeza	VASSOURA, Material Cepo: aço, Material Cerdas: sem cerdas, lâminas reguláveis, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 1,20 m, Aplicação: limpeza de gramado, Características Adicionais: com cabo reto e lixado	unidade	9,16
HIG145	Higiene e Limpeza	VASSOURA, Material Cepo: em plástico polipropileno, Material Cerdas: sintéticas onduladas, Comprimento Cabo: mínimo 1,20 m, Aplicação: para limpeza pesada de pisos	unidade	10,20
HIG148	Higiene e Limpeza	VASSOURA, Material Cepo: madeira, Material Cerdas: piaçava, Material Cabo: madeira, Comprimento Cabo: 1,20 m, Comprimento Cepo: 40 cm, Espessura Cepo: 6 cm, Altura Cepo: 6 cm, Aplicação: limpeza em geral, Características Adicionais: com cabo reto e lixado	unidade	18,95
CON275	Construção	VERNIZ PARA MADEIRA, Cor: incolor, Aplicação: multiuso, Características Adicionais: verniz marítimo, Unidade de Fornecimento: galão de 3,60 litros	unidade	55,92
CON276	Construção	VIDRO LISO, Transmissão: transparente, Cor: incolor, Espessura: 4 mm	m3	95,73