

Lista de Uniformes - Supervisor de Atendimento			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Camisa Polo - Azul Marinho	confeccionada em tecido piquet composto de 50% algodão e 50% poliéster, na cor cinza claro conforme Pantone. Possuirá gola e mangas em ribana com uma listra na cor azul marinho, fechamento com três botões na cor do tecido e modelagem reta. Os tamanhos variam de PP a XGG.	5
2	Malha de Lã - Azul Marinho	Confeccionada em lã 100% acrílica e antialérgica, na cor azul marinho (ref. 100 Lansul – 3 fios). Terá gola redonda, punhos e barra em sanfona remalhada, além de ombro reforçado com cadaço de poliéster. Será fornecida nos tamanhos de PP a GG.	2
3	Bata para Gestante	Seguirá o padrão de cores e acabamento da função correspondente (cinza claro para atendente e azul marinho para supervisão), confeccionada no mesmo tecido piquet 50% algodão e 50% poliéster. Terá modelagem mais ampla, fechamento com cinco botões até a altura do abdômen e prega frontal, além de gola e mangas em ribana.	5
4	Crachá de Identificação	Layout padronizado contendo nome, função e logotipo institucional, confeccionado em material resistente e de fácil higienização, sendo de uso obrigatório durante o expediente.	3

Lista de Uniformes - Assistente de Atendimento			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Camisa Polo - Azul Marinho	confeccionada em tecido piquet composto de 50% algodão e 50% poliéster, na cor cinza claro conforme Pantone. Possuirá gola e mangas em ribana com uma listra na cor azul marinho, fechamento com três botões na cor do tecido e modelagem reta. Os tamanhos variam de PP a XGG.	5
2	Malha de Lã - Azul Marinho	Confeccionada em lã 100% acrílica e antialérgica, na cor azul marinho (ref. 100 Lansul – 3 fios). Terá gola redonda, punhos e barra em sanfona remalhada, além de ombro reforçado com cadarço de poliéster. Será fornecida nos tamanhos de PP a GG.	2
3	Bata para Gestante	Seguirá o padrão de cores e acabamento da função correspondente (cinza claro para atendente e azul marinho para supervisão), confeccionada no mesmo tecido piquet 50% algodão e 50% poliéster. Terá modelagem mais ampla, fechamento com cinco botões até a altura do abdômen e prega frontal, além de gola e mangas em ribana.	5
4	Crachá de Identificação	Layout padronizado contendo nome, função e logotipo institucional, confeccionado em material resistente e de fácil higienização, sendo de uso obrigatório durante o expediente.	3

Lista de Uniformes e Insumos - Atendentes			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Camisa Polo - Cinza Claro	confeccionada em tecido piquet composto de 50% algodão e 50% poliéster, na cor cinza claro conforme Pantone. Possuirá gola e mangas em ribana com uma listra na cor azul marinho, fechamento com três botões na cor do tecido e modelagem reta. Os tamanhos variam de PP a XGG.	5
2	Malha de Lã - Azul Marinho	Confeccionada em lã 100% acrílica e antialérgica, na cor azul marinho (ref. 100 Lansul – 3 fios). Terá gola redonda, punhos e barra em sanfona remalhada, além de ombro reforçado com cadaço de poliéster. Será fornecida nos tamanhos de PP a GG.	2
3	Bata para Gestante	Seguirá o padrão de cores e acabamento da função correspondente (cinza claro para atendente e azul marinho para supervisão), confeccionada no mesmo tecido piquet 50% algodão e 50% poliéster. Terá modelagem mais ampla, fechamento com cinco botões até a altura do abdômen e prega frontal, além de gola e mangas em ribana.	5
4	Crachá de Identificação	Layout padronizado contendo nome, função e logotipo institucional, confeccionado em material resistente e de fácil higienização, sendo de uso obrigatório durante o expediente.	3
Insumos			
1	Pastas plásticas em L	Pasta confeccionada em material plástico flexível e resistente (polipropileno ou equivalente), translúcida ou semitransparente, no formato tamanho L, adequada para acondicionamento e proteção de documentos em papel formato A4. Deve possuir acabamento uniforme, bordas arredondadas, abertura lateral e superior, com espessura mínima do material de 0,15 mm, permitindo manuseio frequente sem rasgos ou deformações.	4
2	Carimbos Diversos	Carimbos de uso administrativo, confeccionados em base plástica ou de madeira com haste ergonômica, gravados com inscrições diversas conforme a necessidade da unidade requisitante. Devem permitir impressão nítida e uniforme sobre papel comum, com boa durabilidade e resistência ao uso contínuo.	4
3	Grampeador de mesa	Grampeador metálico com acabamento plástico ou emborrachado, de uso manual, capacidade mínima para 20 folhas de papel sulfite 75 g/m², compatível com grampos padrão 26/6 ou equivalente. Deve possuir mola de boa resistência e sistema de fácil recarga.	1
4	Perfurador de Papel	Perfurador metálico com base plástica antiderrapante, de uso manual, com capacidade mínima de perfuração de 20 folhas de papel sulfite 75 g/m². Deve possuir guia móvel para alinhamento do papel e depósito para resíduos.	1
5	Tesoura para papel	Tesoura de uso geral em escritório, lâminas em aço inoxidável com ponta arredondada, comprimento total aproximado de 17 cm, cabo em material plástico resistente, anatômico e confortável para uso prolongado.	2
6	Almofada para carimbo-entintado	Almofada retangular para entintamento de carimbos manuais, confeccionada em material resistente com base plástica e tampa protetora. Deve vir pronta para uso com tinta atóxica e recarregável.	3
7	Caneta esferográfica	Caneta esferográfica de uso geral, corpo transparente ou translúcido que permita visualização da carga, ponta média (1,0 mm), cor de escrita azul, preta ou vermelha. A tinta deve ser atóxica, de secagem rápida e fluxo regular, sem falhas.	10
8	Lápis	Lápis de madeira de boa qualidade, formato sextavado ou redondo, graduação n. 2 (HB), mina resistente, apontamento uniforme e escrita macia.	10
9	Corretor Líquido Branco - 18ml	Corretor líquido branco, frasco plástico com volume mínimo de 18 ml, aplicador com pincel ou esponja, de secagem rápida, boa cobertura e aderência, atóxico e com tampa de rosca vedante.	4
10	Borracha	Borracha macia, em látex ou material sintético equivalente, atóxica, com boa durabilidade, capaz de apagar grafite sem manchar ou rasgar o papel.	4
11	Apontador	Apontador simples, em material plástico ou metálico, com lâmina de aço temperado, apropriado para lápis de grafite comum, devendo permitir corte uniforme e eficiente.	2

12	Estilete para papel	Estilete de uso manual, corpo em plástico resistente com trilho metálico, lâmina retrátil segmentada em aço carbono, sistema de trava para segurança durante o uso, comprimento aproximado de 18 cm.	1
13	Régua plástica 30cm	Régua confeccionada em material plástico rígido e transparente, comprimento de 30 cm, graduação milimétrica e centimétrica em escala precisa e de fácil leitura.	2
14	Suporte para fita adesiva	Dispenser para fita adesiva de mesa, em plástico resistente, com base antiderrapante e lâmina metálica serrilhada para corte uniforme. Compatível com rolos de fita adesiva de até 18 mm de largura.	1
15	Pasta fichario 4 argolas - preta	Pasta fichário confeccionada em material rígido revestido em plástico vinílico ou equivalente, cor preta, tamanho adequado para folhas A4, com 4 argolas metálicas, fechamento seguro e boa resistência ao manuseio frequente.	2
16	Senha Manual Plastificada	Conjunto de senhas manuais para atendimento, confeccionadas em material plástico resistente e plastificado, numeradas em sequência, reutilizáveis, de fácil leitura e manuseio, acondicionadas em suporte ou embalagem protetora.	2

Lista de Uniformes, Insumos e EPI'S - Bombeiros Civis			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Boné de brim	Será confeccionado em tecido brim 100% algodão, com aba curva estruturada e seis gomos com ilhós para ventilação. Possuirá regulagem na parte traseira para ajuste de tamanho e costuras reforçadas, garantindo durabilidade e conforto no uso.	1
2	Bordado termocolante	Bordado confeccionado em linha de poliéster, base termocolante de aplicação por calor, dimensões aproximadas de 8 x 8 cm, resistente a lavagens.	1
3	Calça em brim – verde petróleo ou bege	Calça em tecido brim (100% algodão ou misto), gramatura mínima de 280 g/m², cor verde petróleo ou bege, fechamento em zíper e botão, 4 bolsos, costura dupla reforçada.	2
4	Camisa de algodão	A camisa de algodão será confeccionada em tecido 100% algodão, com modelagem reta, mangas curtas, gola tradicional e fechamento frontal por botões. O tecido deverá ser macio, resistente e manter a forma após sucessivas lavagens, garantindo conforto e durabilidade no uso.	2
1	Cinto social em nylon	Cinto em nylon trançado de alta resistência, largura mínima de 35 mm, comprimento ajustável até 120 cm, fivela em metal cromado.	1
2	Meia	Confeccionada em tecido misto de algodão, poliamida e elastano, proporcionando maciez, respirabilidade e ajuste confortável aos pés. Deverá ter cano médio, costuras reforçadas e elasticidade suficiente para não escorregar durante o uso, mantendo a forma após lavagens.	4
1	Lanterna recarregável	Lanterna portátil em LED, fluxo luminoso ≥ 200 lúmens, alcance mínimo de 150 m, corpo em alumínio ou ABS, comprimento entre 18–22 cm, bateria recarregável de 2.000 mAh ou superior, carregador bivolt incluso.	1
2	Gandola em ripstop	Gandola em tecido rip stop (67% poliéster / 33% algodão), gramatura mínima de 210 g/m², manga longa, 4 bolsos, fechamento em velcro ou botões, costura reforçada.	1
EPI’S			
6	Bota de cano longo em couro	Bota em couro legítimo, cano mínimo de 25 cm, solado antiderrapante em borracha nitrílica ou PVC, resistente a óleo e combustível, palmilha de aço, fechamento em cadarço.	0,50
7	Capacete de Bombeiro	Capacete de combate a incêndio em material termoplástico ou composto, resistência térmica mínima de 260 °C, viseira retrátil em policarbonato, ajuste de circunferência 52–64 cm, peso ≤ 1,5 kg.	0,20
8	Cabo de vida com mosquetão	Corda de poliamida de 12 mm de diâmetro, comprimento 2 m, absorvedor de energia, mosquetões em aço com dupla trava, resistência mínima de 22 kN.	1
9	Máscara com respirador	Máscara semifacial em elastômero, tiras ajustáveis, peso ≤ 300 g, compatível com filtros PFF2 e químicos, vedação anatômica.	1
10	Óculos de proteção individual	Óculos em policarbonato incolor, proteção lateral, lentes antirrisco e antiembaçante, proteção UV 99,9%, peso ≤ 50 g.	1
11	Cinto ginástico para bombeiro	Cinto de proteção lombar em couro ou material sintético reforçado, largura ≥ 100 mm, espessura ≥ 3 mm, fivela dupla metálica, tamanhos P a G.	0,33
Insumos			
12	Álcool etílico 70%	Solução alcoólica 70% INPM, embalagem plástica de 1 litro, tampa de segurança, registro ANVISA.	12
13	Álcool iodado 0,1%	Solução alcoólica iodada a 0,1%, embalagem plástica de 1 litro, tampa dosadora, registro ANVISA.	12

14	Algodão hidrófilo	Rolo de algodão branco, macio, atóxico, peso líquido 500 g, embalagem plástica hermética.	12
15	Aparelho de pressão digital	Esfigmomanômetro digital de braço, display LCD ≥ 50 x 60 mm, faixa de medição 0–280 mmHg, precisão ±3 mmHg, alimentação por 4 pilhas AA ou bateria recarregável.	0,20
16	Atadura	Atadura de crepe, largura 10 cm x comprimento 1,8 m esticada, 100% algodão, embalagem individual.	12
17	Colar Cervical	Colar em PEAD, regulável em no mínimo 4 alturas, fixação em velcro, peso ≤ 500 g.	0,80
18	Colar para resgate	Colar rígido regulável, mínimo de 4 níveis de altura, suporte anatômico para queixo, peso ≤ 600 g.	0,80
19	Curativo microporoso	Fita microporosa hipoalérgica, largura 19 mm, comprimento 10 m, embalagem individual.	12
20	Esparadrapo hipoalérgico	Fita adesiva em tecido não tecido, largura 25 mm, comprimento 4,5 m, rolo individual.	12
21	Estetoscópio	Estetoscópio duplo, tubo em PVC flexível, comprimento 70–80 cm, auscultador em aço inox, olivas macias.	0,20
22	Fita zebrada	Fita plástica de sinalização, largura 70 mm, espessura 0,03 mm, cores vermelho/branco ou amarelo/preto, rolo de 100 m.	12
23	Gazes esterelizada	Compressas de gaze 7,5 x 7,5 cm, 8 camadas, 100% algodão, embalagem com 10 unidades, esterilização por óxido de etileno.	12
24	Hastes flexíveis de algodão	Hastes plásticas rígidas de 7,5 cm, ponta em algodão hidrófilo, embalagem com ≥ 75 unidades.	12
25	Lanterna clínica halógena	Lanterna de alumínio, 13–15 cm, lâmpada halógena 2,5 V, alimentação por 2 pilhas AAA, botão lateral.	0,20
26	Luva de látex descartável	Luvas em látex, não estéreis, lisas, tamanhos P/M/G, caixas com 100 unidades, certificadas como EPI.	12
27	Maleta de primeiros socorros	Maleta em polipropileno rígido, 35 x 25 x 15 cm, divisórias internas removíveis, cor laranja ou vermelha, resistente a impacto.	0,20
28	Máscara descartável	Máscara tripla em TNT, 17,5 x 9,5 cm, clipe nasal, eficiência ≥ 95%, embalagem com 50 unidades.	4
29	Prancha em compensado naval	Prancha 185 x 45 x 3 cm, compensado naval impermeabilizado, 12 alças, capacidade mínima 200 kg, peso ≤ 10 kg.	0,20
30	Soro fisiológico	Solução estéril de cloreto de sódio 0,9%, frasco plástico de 500 ml, uso hospitalar, registro ANVISA.	12
31	Termômetro digital	Termômetro clínico digital, display LCD, faixa 32–42 °C, precisão ±0,1 °C, leitura ≤ 60 s, bateria substituível.	0,20

Lista de Uniformes e Insumos - Vigilante Desarmado			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Calça	Calça em tecido brim (100% algodão ou misto), gramatura mínima de 280 g/m², cor verde petróleo ou bege, fechamento em zíper e botão, 4 bolsos, costura dupla reforçada.	2
2	Camisa manga comprida	Confeccionada em tecido 100% algodão ou misto com poliéster, com modelagem reta, gola tradicional, fechamento frontal por botões e punhos ajustáveis. O tecido deverá ser resistente e manter a forma após lavagens.	2
3	Camisa manga curta	Confeccionada em tecido 100% algodão ou misto com poliéster, sem punhos, garantindo conforto e boa apresentação no uso diário. O tecido deverá ser resistente e manter a forma após lavagens.	2
4	Sapato	Confeccionado em material resistente, com solado antiderrapante, palmilha confortável e acabamento que proporcione durabilidade e segurança ao usuário.	2
5	Cinto de nylon	Confeccionado em material sintético de alta resistência, com fivela ajustável e acabamento reforçado, garantindo firmeza e ajuste adequado.	1
6	Distintivo emborrachado	Confeccionado em material emborrachado flexível, com gravação em alto-relevo ou serigrafia da logomarca ou identificação funcional, de fácil fixação no uniforme.	1
7	Japona	Confeccionada em tecido resistente, forrada, com fechamento frontal por zíper e botões, bolsos externos e gola alta, garantindo proteção contra frio e intempéries.	1
8	Meia	Confeccionada em tecido misto de algodão, poliamida e elastano, proporcionando maciez, respirabilidade e ajuste confortável aos pés. Deverá ter cano médio, costuras reforçadas e elasticidade suficiente para não escorregar durante o uso, mantendo a forma após lavagens.	4
9	Capa de Nylon	Confeccionada em nylon impermeável, com fechamento frontal, capuz embutido e acabamento reforçado nas costuras, garantindo proteção contra chuva e vento.	1
10	Boné	Será confeccionado em tecido brim 100% algodão, com aba curva estruturada e seis gomos com ilhós para ventilação. Possuirá regulagem na parte traseira para ajuste de tamanho e costuras reforçadas, garantindo durabilidade e conforto no uso.	1
11	Crachá de Identificação	Layout padronizado contendo nome, função e logotipo institucional, confeccionado em material resistente e de fácil higienização, sendo de uso obrigatório durante o expediente.	2
12	Gravata	Confeccionada em tecido de alta resistência, podendo ser de poliéster ou seda sintética, com acabamento fosco ou levemente acetinado. Deverá possuir largura e comprimento padrão, costuras reforçadas e manter o formato após o uso e lavagens a seco, garantindo boa apresentação e durabilidade.	1
Insumos			
1	Livro de Ocorrências	Livro pautado, formato mínimo A4 (210 x 297 mm), capa dura em papelão revestido, miolo com no mínimo 200 folhas numeradas, papel offset branco de gramatura mínima 63 g/m², costura ou colagem de alta resistência, adequado para registros manuais diários.	2
2	Cassete	Cassetete confeccionado em material termoplástico de alta resistência ou policarbonato, comprimento aproximado de 60 cm ± 5 cm, empunhadura com textura antiderrapante, peso máximo de 500 g, superfície lisa sem rebarbas.	0,40
3	Porta-Cassetete	Suporte para cassetete confeccionado em nylon ou polímero rígido, fixação por passador para cinto de até 50 mm de largura, com retenção firme e fácil saque.	0,40
4	Apito	Apito profissional de segurança, material termoplástico de alta resistência ou metal cromado, frequência mínima de 90 dB a 1 m, bivocal ou trival, resistente a impactos, de fácil higienização.	0,40

5	Cordão de Apito	Cordão em nylon trançado ou similar, diâmetro mínimo de 3 mm, comprimento aproximado de 80 cm, com fecho de segurança destacável, resistente à tração.	0,40
6	Rádio	Rádio portátil, frequência VHF ou UHF programável, potência mínima de transmissão 4 W, alcance nominal mínimo de 5 km em área aberta, bateria recarregável de íons de lítio ≥ 1.500 mAh, carregador bivolt, com suporte a no mínimo 16 canais.	0,40
7	Colete à prova de bala	Colete balístico nível II ou III-A conforme norma NIJ 0101.06, capaz de suportar disparos de pistola 9 mm e .44 Magnum, painéis removíveis e laváveis, ajuste por velcro ou sistema equivalente, peso máximo de 5 kg, validade mínima da proteção balística de 5 anos.	0,20
8	Capa para colete balístico	Capa em tecido de alta resistência (rip stop ou equivalente), lavável, resistente a rasgos, com bolsos frontais e traseiros para inserção dos painéis balísticos, ajustes laterais e nos ombros em velcro, tamanho compatível com os painéis fornecidos.	0,20
9	Lanterna recarregável acima de 12 LEDs	Lanterna portátil, corpo em alumínio ou polímero de alta resistência, mínimo de 12 LEDs com fluxo luminoso ≥ 200 lúmens, autonomia ≥ 4 h em uso contínuo, bateria interna recarregável (≥ 1.500 mAh), carregador bivolt incluso, botão de acionamento em posição ergonômica.	0,33

Lista de Uniformes, Insumos e EPI'S - Encarregamento Técnico			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Camisa Polo	confeccionada em tecido piquet composto de 50% algodão e 50% poliéster, na cor cinza claro conforme Pantone. Possuirá gola e mangas em ribana com uma listra na cor azul marinho, fechamento com três botões na cor do tecido e modelagem reta. Os tamanhos variam de PP a XGG.	5
2	Malha de Lã - Azul Marinho	Confeccionada em lã 100% acrílica e antialérgica, na cor azul marinho (ref. 100 Lansul – 3 fios). Terá gola redonda, punhos e barra em sanfona remalhada, além de ombro reforçado com cadaço de poliéster. Será fornecida nos tamanhos de PP a GG.	2
4	Crachá de Identificação	Layout padronizado contendo nome, função e logotipo institucional, confeccionado em material resistente e de fácil higienização, sendo de uso obrigatório durante o expediente.	3
EPI’S			
1	Luvras de borracha isolante (classe adequada à tensão de trabalho)	Luvras de borracha natural ou sintética, formato anatômico, para proteção contra choque elétrico, classe definida conforme tensão de trabalho (Classe 00 a Classe 4, de acordo com a ABNT NBR IEC 60903), comprimento mínimo de 360 mm, com certificação do fabricante e CA válido.	8
2	Luvras de cobertura (couro)	Luvras em couro vaqueta, tipo cinco dedos, costura com linha de algodão ou aramida, sem rebarbas internas, confeccionadas para uso conjunto com luvas isolantes, em conformidade com NR-6.	4
3	Protetor auricular	Protetor auricular tipo plug de inserção ou concha, confeccionado em material hipoalergênico, atenuação mínima NRRsf 15 dB para plug ou 20 dB para concha, haste ou arco para melhor fixação, em conformidade com a norma ABNT NBR 16076.	8
4	Óculos de segurança	Óculos de proteção individual com lente em policarbonato incolor ou fumê, com tratamento antirrisco e antiembaçante, proteção lateral, hastes ajustáveis, peso leve (< 50 g), em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 16321 ou equivalente.	4
5	Capacete com tira jugular	Mesmas especificações do capacete de segurança, acrescido de tira jugular em tecido ou borracha, com ajuste regulável de três pontos, fecho de engate rápido, que permita fixação firme e segura, conforme ABNT NBR 8221.	2
6	Calçado de segurança com isolamento elétrico	Sapato ou bota de segurança, confeccionado em couro ou material sintético, solado de poliuretano ou borracha nitrílica, sem componentes metálicos, isolamento elétrica mínima de 14 kV, em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 20345, biqueira opcional (quando não comprometer a isolação).	2
7	Jaqueta corta-vento	Jaqueta confeccionada em tecido sintético (nylon ou poliéster), resistente à água, com fechamento frontal em zíper, punhos e cintura ajustáveis, gola alta, ventilação interna e costuras reforçadas.	2
8	Máscara facial ou escudo de proteção para serviços em painel (face shield)	Escudo facial em policarbonato incolor ou levemente tonalizado, espessura mínima de 1 mm, tamanho que cubra integralmente o rosto, suporte de cabeça com ajuste regulável, articulação para levantar/abaixar visor, conforme ABNT NBR 16384 e com CA válido.	4
Insumos			
1	Prancheta de campo	Prancheta em material rígido (polipropileno de alta densidade, PVC ou alumínio), tamanho mínimo A4 (210 x 297 mm), com presilha metálica com mola de alta pressão, acabamento sem rebarbas, resistência a impactos e intempéries.	2

Lista de Uniformes, Insumos e EPI'S - Engenheiro Civil			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Camisa Polo	confeccionada em tecido piquet composto de 50% algodão e 50% poliéster, na cor cinza claro conforme Pantone. Possuirá gola e mangas em ribana com uma listra na cor azul marinho, fechamento com três botões na cor do tecido e modelagem reta. Os tamanhos variam de PP a XGG.	5
2	Malha de Lã - Azul Marinho	Confeccionada em lã 100% acrílica e antialérgica, na cor azul marinho (ref. 100 Lansul – 3 fios). Terá gola redonda, punhos e barra em sanfona remalhada, além de ombro reforçado com cadaço de poliéster. Será fornecida nos tamanhos de PP a GG.	2
3	Crachá de Identificação	Layout padronizado contendo nome, função e logotipo institucional, confeccionado em material resistente e de fácil higienização, sendo de uso obrigatório durante o expediente.	3
EPI’S			
1	Luvras de borracha isolante (classe adequada à tensão de trabalho)	Luvras de borracha natural ou sintética, formato anatômico, para proteção contra choque elétrico, classe definida conforme tensão de trabalho (Classe 00 a Classe 4, de acordo com a ABNT NBR IEC 60903), comprimento mínimo de 360 mm, com certificação do fabricante e CA válido.	8
2	Luvras de cobertura (couro)	Luvras em couro vaqueta, tipo cinco dedos, costura com linha de algodão ou aramida, sem rebarbas internas, confeccionadas para uso conjunto com luvas isolantes, em conformidade com NR-6.	4
3	Protetor auricular	Protetor auricular tipo plug de inserção ou concha, confeccionado em material hipoalergênico, atenuação mínima NRRsf 15 dB para plug ou 20 dB para concha, haste ou arco para melhor fixação, em conformidade com a norma ABNT NBR 16076.	8
4	Óculos de segurança	Óculos de proteção individual com lente em policarbonato incolor ou fumê, com tratamento antirrisco e antiembaçante, proteção lateral, hastes ajustáveis, peso leve (< 50 g), em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 16321 ou equivalente.	4
5	Capacete com tira jugular	Mesmas especificações do capacete de segurança, acrescido de tira jugular em tecido ou borracha, com ajuste regulável de três pontos, fecho de engate rápido, que permita fixação firme e segura, conforme ABNT NBR 8221.	2
6	Calçado de segurança com isolamento elétrico	Sapato ou bota de segurança, confeccionado em couro ou material sintético, solado de poliuretano ou borracha nitrílica, sem componentes metálicos, isolamento elétrica mínima de 14 kV, em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 20345, biqueira opcional (quando não comprometer a isolação).	2
7	Jaqueta corta-vento	Jaqueta confeccionada em tecido sintético (nylon ou poliéster), resistente à água, com fechamento frontal em zíper, punhos e cintura ajustáveis, gola alta, ventilação interna e costuras reforçadas.	2
8	Máscara facial ou escudo de proteção para serviços em painel (face shield)	Escudo facial em policarbonato incolor ou levemente tonalizado, espessura mínima de 1 mm, tamanho que cubra integralmente o rosto, suporte de cabeça com ajuste regulável, articulação para levantar/abaixar visor, conforme ABNT NBR 16384 e com CA válido.	4
Insumos			
1	Prancheta de campo	Prancheta em material rígido (polipropileno de alta densidade, PVC ou alumínio), tamanho mínimo A4 (210 x 297 mm), com presilha metálica com mola de alta pressão, acabamento sem rebarbas, resistência a impactos e intempéries.	2

Lista de Uniformes, Insumos e EPI'S - Técnico Eletricista			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Camisa Polo	confeccionada em tecido piquet composto de 50% algodão e 50% poliéster, na cor cinza claro conforme Pantone. Possuirá gola e mangas em ribana com uma listra na cor azul marinho, fechamento com três botões na cor do tecido e modelagem reta. Os tamanhos variam de PP a XGG.	5
2	Malha de Lã - Azul Marinho	Confeccionada em lã 100% acrílica e antialérgica, na cor azul marinho (ref. 100 Lansul – 3 fios). Terá gola redonda, punhos e barra em sanfona remalhada, além de ombro reforçado com cadaço de poliéster. Será fornecida nos tamanhos de PP a GG.	2
3	Crachá de Identificação	Layout padronizado contendo nome, função e logotipo institucional, confeccionado em material resistente e de fácil higienização, sendo de uso obrigatório durante o expediente.	3
EPI'S			
1	Luvas de borracha isolante (classe adequada à tensão de trabalho)	Luvas de borracha natural ou sintética, formato anatômico, para proteção contra choque elétrico, classe definida conforme tensão de trabalho (Classe 00 a Classe 4, de acordo com a ABNT NBR IEC 60903), comprimento mínimo de 360 mm, com certificação do fabricante e CA válido.	8
2	Luvas de cobertura (couro)	Luvas em couro vaqueta, tipo cinco dedos, costura com linha de algodão ou aramida, sem rebarbas internas, confeccionadas para uso conjunto com luvas isolantes, em conformidade com NR-6.	4
3	Protetor auricular	Protetor auricular tipo plug de inserção ou concha, confeccionado em material hipoalergênico, atenuação mínima NRRsf 15 dB para plug ou 20 dB para concha, haste ou arco para melhor fixação, em conformidade com a norma ABNT NBR 16076.	8
4	Óculos de segurança	Óculos de proteção individual com lente em policarbonato incolor ou fumê, com tratamento antirrisco e antiembaçante, proteção lateral, hastes ajustáveis, peso leve (< 50 g), em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 16321 ou equivalente.	4
5	Capacete com tira jugular	Mesmas especificações do capacete de segurança, acrescido de tira jugular em tecido ou borracha, com ajuste regulável de três pontos, fecho de engate rápido, que permita fixação firme e segura, conforme ABNT NBR 8221.	2
6	Calçado de segurança com isolamento elétrico	Sapato ou bota de segurança, confeccionado em couro ou material sintético, solado de poliuretano ou borracha nitrílica, sem componentes metálicos, isolamento elétrica mínima de 14 kV, em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 20345, biqueira opcional (quando não comprometer a isolamento).	2
7	Jaqueta corta-vento	Jaqueta confeccionada em tecido sintético (nylon ou poliéster), resistente à água, com fechamento frontal em zíper, punhos e cintura ajustáveis, gola alta, ventilação interna e costuras reforçadas.	2
8	Máscara facial ou escudo de proteção para serviços em painel (face shield)	Escudo facial em policarbonato incolor ou levemente tonalizado, espessura mínima de 1 mm, tamanho que cubra integralmente o rosto, suporte de cabeça com ajuste regulável, articulação para levantar/abaixar visor, conforme ABNT NBR 16384 e com CA válido.	4
Insumos			
1	Alicate universal (isolado 1000V)	Alicate multiuso com isolamento certificado para até 1000 V, lâminas de aço inox temperado, cabo ergonômico com revestimento antideslizante.	1
2	Alicate de corte diagonal (isolado 1000V)	Alicate de corte de precisão, lâminas em aço inox endurecido, isolamento para até 1000 V, cabo ergonômico.	1
3	Alicate de bico (isolado)	Alicate de bico longo com isolamento elétrico, cabo ergonômico, ponta fina para trabalhos em espaços reduzidos.	1
4	Chaves de fenda e Philips (isoladas, diversos tamanhos)	Conjunto de chaves isoladas para tensão até 1000 V, cabo ergonômico, lâminas em aço temperado, tamanhos variados conforme padrão comercial.	1

5	Chave de teste de tensão	Dispositivo isolado para medição de tensão elétrica, tensão nominal até 1000 V, indicador luminoso ou digital, conforme NR-10.	1
6	Conjunto de chaves Allen (milimétricas e em polegadas)	Chaves hexagonais de aço carbono ou inox, tamanhos métricos e em polegadas, acabamento cromado ou fosfatizado, cabo ergonômico opcional.	2
7	Conjunto de chaves Torx	Chaves Torx em aço temperado, tamanhos variados, acabamento cromado, armazenamento em estojo ou suporte.	2
8	Fita isolante (antichama)	Fita PVC ou vinil, resistente a temperatura de até 105°C, espessura mínima 0,13 mm, largura 19 mm ou 20 mm, isolamento elétrico conforme IEC 60454.	8
9	Estilete	Corpo em plástico ou metal, lâmina retrátil em aço carbono, largura de corte mínima 18 mm, cabo ergonômico.	2
10	Martelo	Martelo de aço com cabo em madeira ou fibra de vidro, cabeça polida, peso 400–600 g, para uso geral.	2
11	Trena (mínimo 5m)	Trena métrica de 5 m ou mais, fita em aço laminado com marcações em mm e cm, trava de segurança, estojo resistente a impactos.	1
12	Nível de bolha	Nivelador de bolha em alumínio ou plástico reforçado, comprimento mínimo 30 cm, bolhas horizontais e verticais, graduação precisa $\pm 0,5$ mm/m.	1
13	Arco de serra e lâminas	Arco de serra em aço, empunhadura ergonômica, lâminas intercambiáveis para metal ou madeira, comprimento compatível com lâminas padrão.	1
14	Chave inglesa ajustável	Chave de aço forjado, abertura máxima mínima 30 mm, cabo ergonômico com revestimento antiderrapante.	1
15	Chave de boca/fixa (conjunto de medidas comuns)	Conjunto de chaves de aço forjado, cromadas, medidas padrão, armazenamento em estojo ou suporte.	1
16	Decapador de fios (manual ou automático)	Ferramenta para remoção de isolamento de fios, ajustável para diferentes bitolas, corpo em plástico resistente, lâminas em aço temperado.	2
17	Crimpador (alicate de crimpar terminais)	Alicate para crimpar terminais elétricos, corpo em aço, cabo isolado, compatível com terminais padrão.	2
18	Alicate amperímetro (multímetro com função clamp)	Multímetro digital com função de medição de corrente por indução (clamp), tensão AC/DC, resistência, continuidade, display digital de fácil leitura.	2
19	Multímetro digital (com medição de tensão, corrente, continuidade e resistência)	Equipamento para medição de tensão AC/DC, corrente, resistência e continuidade, display digital, proteção contra sobrecarga.	1
20	Detector de tensão sem contato	Aparelho portátil para detecção de tensão AC sem contato, faixa de medição compatível com redes de baixa e média tensão, alerta sonoro e visual.	2
21	Extrator de fusível	Ferramenta isolada para remoção segura de fusíveis, corpo em plástico isolante, compatível com fusíveis padrão industrial e residencial.	2
22	Cabo de jumper de testes	Cabo flexível, condutor de cobre, com terminais tipo jacaré ou pontas isoladas, comprimento mínimo 1 m, tensão nominal ≥ 600 V.	2
23	Testador de tomada e fase	Dispositivo portátil para verificação de fases e aterramento em tomadas padrão, indicador luminoso, compatível com tensões residenciais e industriais.	2
24	Cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte (NR-35)	Cinto em poliéster de alta resistência, com talabarte ajustável e mosquetões metálicos, projetado para trabalhos em altura, conforme NR-35 e normas de segurança aplicáveis.	2
25	Escada portátil de fibra (isolada, até 6 ou 7 degraus)	Escada em fibra de vidro, altura compatível com 6–7 degraus, degraus antiderrapantes, estrutura isolante, resistência mínima de 120 kg por degrau.	0,50

26	Mosquetões e trava-quedas	Mosquetões em aço ou alumínio, trava automática, capacidade mínima 22 kN; trava-quedas certificada para uso em segurança em altura, compatível com cintos paraquedistas.	1
27	Cinto porta-ferramentas	Cinto em tecido resistente, compartimentos múltiplos para ferramentas, ajuste de cintura, reforço em costuras e fivelas metálicas.	1
28	Furadeira/parafusadeira (com brocas para alvenaria e metal)	Elétrica ou a bateria, potência mínima 500 W (elétrica) ou 18 V (bateria), velocidade variável, acompanha brocas para alvenaria e metal.	0,50
29	Serra tico-tico ou serra sabre (para cortes diversos)	Ferramenta elétrica portátil, potência mínima 500 W (elétrica) ou 18 V (bateria), velocidade variável, lâmina intercambiável para madeira, metal ou plástico.	1
30	Lanterna ou refletor LED portátil (recarregável)	Dispositivo LED recarregável, autonomia mínima 4 horas, intensidade luminosa mínima 500 lúmens, corpo resistente a impactos e água (IPX4).	1
31	Etiquetadora (para identificação de fios e circuitos)	Equipamento portátil para identificação de fios e circuitos, impressão de fita de poliéster ou vinil, fonte elétrica ou bateria, fonte de texto ajustável.	1
32	Termômetro infravermelho (para detecção de pontos quentes)	Termômetro digital sem contato, faixa de medição típica -50 a 500 °C, precisão ±2%, visor LCD, indicação de ponto quente.	1
33	Terminais, conectores e abraçadeiras (sortidos)	Kit de terminais elétricos, conectores e abraçadeiras em nylon ou cobre, diversas bitolas compatíveis com instalações elétricas padrão.	1
34	Maleta ou caixa de ferramentas reforçada	Maleta em plástico ABS ou metal, resistente a impactos, compartimentos internos ajustáveis, alça ergonômica, fechamento seguro com travas metálicas.	1

Lista de Uniformes, Insumos e EPI'S - Técnico Geral			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Camisa Polo	confeccionada em tecido piquet composto de 50% algodão e 50% poliéster, na cor cinza claro conforme Pantone. Possuirá gola e mangas em ribana com uma listra na cor azul marinho, fechamento com três botões na cor do tecido e modelagem reta. Os tamanhos variam de PP a XGG.	5
2	Malha de Lã - Azul Marinho	Confeccionada em lã 100% acrílica e antialérgica, na cor azul marinho (ref. 100 Lansul – 3 fios). Terá gola redonda, punhos e barra em sanfona remalhada, além de ombro reforçado com cadaço de poliéster. Será fornecida nos tamanhos de PP a GG.	2
3	Crachá de Identificação	Layout padronizado contendo nome, função e logotipo institucional, confeccionado em material resistente e de fácil higienização, sendo de uso obrigatório durante o expediente.	3
EPI'S			
1	Luvas de borracha isolante (classe adequada à tensão de trabalho)	Luvas de borracha natural ou sintética, formato anatômico, para proteção contra choque elétrico, classe definida conforme tensão de trabalho (Classe 00 a Classe 4, de acordo com a ABNT NBR IEC 60903), comprimento mínimo de 360 mm, com certificação do fabricante e CA válido.	8
2	Luvas de cobertura (couro)	Luvas em couro vaqueta, tipo cinco dedos, costura com linha de algodão ou aramida, sem rebarbas internas, confeccionadas para uso conjunto com luvas isolantes, em conformidade com NR-6.	4
3	Protetor auricular	Protetor auricular tipo plug de inserção ou concha, confeccionado em material hipoalergênico, atenuação mínima NRRsf 15 dB para plug ou 20 dB para concha, haste ou arco para melhor fixação, em conformidade com a norma ABNT NBR 16076.	8
4	Óculos de segurança	Óculos de proteção individual com lente em policarbonato incolor ou fumê, com tratamento antirrisco e antiembaçante, proteção lateral, hastes ajustáveis, peso leve (< 50 g), em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 16321 ou equivalente.	4
5	Capacete com tira jugular	Mesmas especificações do capacete de segurança, acrescido de tira jugular em tecido ou borracha, com ajuste regulável de três pontos, fecho de engate rápido, que permita fixação firme e segura, conforme ABNT NBR 8221.	2
6	Calçado de segurança com isolamento elétrico	Sapato ou bota de segurança, confeccionado em couro ou material sintético, solado de poliuretano ou borracha nitrílica, sem componentes metálicos, isolamento elétrica mínima de 14 kV, em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 20345, biqueira opcional (quando não comprometer a isolamento).	2
7	Jaqueta corta-vento	Jaqueta confeccionada em tecido sintético (nylon ou poliéster), resistente à água, com fechamento frontal em zíper, punhos e cintura ajustáveis, gola alta, ventilação interna e costuras reforçadas.	2
8	Máscara facial ou escudo de proteção para serviços em painel (face shield)	Escudo facial em policarbonato incolor ou levemente tonalizado, espessura mínima de 1 mm, tamanho que cubra integralmente o rosto, suporte de cabeça com ajuste regulável, articulação para levantar/abaixar visor, conforme ABNT NBR 16384 e com CA válido.	4
Insumos			
1	Martelo de unha 27 mm, cabo em fibra ou madeira	Cabeça em aço temperado, peso aproximado 400–500 g, cabo em fibra de vidro ou madeira, punho ergonômico, resistente a impactos.	2
2	Trena metálica de 5 metros, com trava	Fita de aço com marcações em mm e cm, comprimento 5 m, trava de segurança, estojo resistente a impactos, gancho na ponta para fixação.	1
3	Nível de bolha (30 cm ou mais)	Nivelador em alumínio ou plástico reforçado, bolhas horizontais e verticais, graduação precisa $\pm 0,5$ mm/m, comprimento mínimo 30 cm.	1
4	Estilete retrátil com trava de segurança + lâminas reservas	Corpo em plástico ou metal, lâmina retrátil de aço carbono, largura mínima de corte 18 mm, trava de segurança, acompanha lâminas sobressalentes.	2

5	Alicate universal 8" isolado 1.000V (norma NR 10)	Alicate multiuso, isolamento elétrico certificado até 1.000 V, lâminas em aço temperado, cabo ergonômico antideslizante.	1
6	Alicate de bico meia-cana 6" isolado	Alicate com ponta fina curva, isolamento elétrico, cabo ergonômico, lâminas em aço temperado.	1
7	Alicate de corte diagonal 6"	Alicate de corte em ângulo, isolamento elétrico, lâminas em aço temperado, cabo ergonômico.	1
8	Alicate bomba d'água 10"	Alicate ajustável para tubulações, corpo em aço, mandíbula serrilhada, cabo revestido, comprimento 10".	1
9	Conjunto de chaves de fenda (mínimo 4 tamanhos)	Chaves isoladas ou convencionais, lâminas em aço temperado, cabo ergonômico, tamanhos variados.	1
10	Conjunto de chave philips (mínimo 4 tamanhos)	Chaves isoladas ou convencionais, lâminas em aço temperado, cabo ergonômico, tamanhos variados.	1
11	Jogo de chaves Allen (1,5 a 10 mm)	Chaves hexagonais em aço temperado, acabamento cromado, tamanhos métricos de 1,5 a 10 mm.	1
12	Jogo de chaves estrela combinadas (6 a 19 mm)	Chaves em aço forjado, acabamento cromado, medidas de 6 a 19 mm, lado estrela/fixa combinados.	1
13	Chave inglesa 8" ou 10"	Chave ajustável em aço forjado, abertura mínima de 20–25 mm, cabo ergonômico.	1
14	Fita isolante (rolo de 20 m)	Fita de PVC ou vinil, isolante, espessura mínima 0,13 mm, largura 19–20 mm, resistência a temperatura até 105°C, antichama.	8
15	Fita veda-rosca (Teflon)	Fita em PTFE, largura 12–15 mm, espessura 0,1 mm, resistente a pressão e temperatura, para vedação de conexões hidráulicas e pneumáticas.	8
16	Fita métrica de aço 10 metros	Trena em aço, marcações em mm e cm, comprimento 10 m, corpo resistente, trava de segurança, ponta com gancho.	1
17	Chave grifo 10" ou 14"	Chave ajustável para tubulações, corpo em aço forjado, mandíbula serrilhada, cabo revestido antiderrapante.	1
18	Saca para torneiras/registro (tipo canhão)	Ferramenta em aço forjado, compatível com registros e torneiras padrão, acabamento cromado ou fosfatizado, punho ergonômico.	4
19	Arco de serra com lâmina de aço + reserva	Arco em aço com empunhadura ergonômica, lâmina de aço temperado intercambiável, acompanha lâmina reserva, indicado para metal ou madeira.	4
20	Parafusos, buchas e porcas sortidas	Kit de itens metálicos ou plásticos, variados diâmetros e comprimentos, aço zincado ou inox, para uso em instalações gerais.	4
21	Arruelas, abraçadeiras plásticas e metálicas	Sortimento de arruelas de aço ou inox, abraçadeiras plásticas ou metálicas de diversos tamanhos, resistentes à tração e corrosão.	4
22	Buchas de redução e conexões hidráulicas simples (PVC/PP)	Conexões em PVC ou polipropileno, diversas medidas, resistentes à pressão, uso em sistemas hidráulicos e esgoto.	4
23	Buchas e prolongadores elétricos	Buchas plásticas e prolongadores elétricos em materiais isolantes, diversos diâmetros, resistentes à tensão nominal de rede elétrica.	4
24	Vedantes (massa de calafetar e silicone – se aplicável)	Produtos para vedação e isolamento, massa ou silicone neutro ou acético, veda rosca em PTFE, resistentes à água e variações de temperatura.	4

Lista de Uniformes, Insumos e EPI'S - Agente de Limpeza			
Item		Descrição Técnica	Quantitativo Anual - Por Posto
Uniformes			
1	Boné/Gorro	Será confeccionado em tecido brim 100% algodão, com aba curva estruturada e seis gomos com ilhós para ventilação. Possuirá regulagem na parte traseira para ajuste de tamanho e costuras reforçadas, garantindo durabilidade e conforto no uso.	1
2	Calça	Deverá ser confeccionada em tecido brim ou sarja (100% algodão ou misto), gramatura de 250 a 300 g/m², cós com passantes, fechamento em zíper e botão. Comprimento médio de 100 a 110 cm, tamanhos do 36 ao 56. Peso aproximado de 450 a 600 g por peça.	2
3	Camisa de manga curta	A camisa de manga curta deverá ser confeccionada em tecido misto poliéster/algodão, gramatura entre 130 e 150 g/m², com gola tradicional, fechamento frontal por botões e costuras reforçadas. Os tamanhos deverão variar de PP a XGG, com comprimento de 70 a 80 cm e peso médio de 180 a 250 g, garantindo conforto térmico e facilidade de lavagem.	2
4	Conjunto de calça camisa uniforme operacional	Deverá ser confeccionado em tecido brim ou sarja de alta resistência, gramatura de 250 a 300 g/m², composto por camisa (manga longa) e calça combinando na mesma cor. Fornecido em tamanhos do PP ao XGG, peso total aproximado do conjunto entre 600 e 900 g.	4
5	Crachá de identificação	Layout padronizado contendo nome, função e logotipo institucional, confeccionado em material resistente e de fácil higienização, sendo de uso obrigatório durante o expediente.	3
6	Jaleco	Deverá ser confeccionado em tecido gabardine ou similar, 100% poliéster ou misto, com manga longa, gola esporte e fechamento frontal por botões. Comprimento médio de 90 a 110 cm, tamanhos do PP ao XGG. Peso aproximado de 350 a 500 g, resistente a lavagens e mantendo sua forma.	2
7	Meia	Confeccionada em tecido misto de algodão, poliamida e elastano, proporcionando maciez, respirabilidade e ajuste confortável aos pés. Deverá ter cano médio, costuras reforçadas e elasticidade suficiente para não escorregar durante o uso, mantendo a forma após lavagens.	4
8	Tênis/sapato	Deverá ser fechado, confeccionado em material sintético ou couro, com solado de borracha antiderrapante, palmilha anatômica e forro respirável. Peso médio por par entre 800 e 1.200 g, disponível nos tamanhos do 34 ao 46, garantindo conforto e segurança ao usuário.	2
EPI'S e EPC			
1	Bota de segurança impermeável (PVC)	Bota de segurança confeccionada em PVC injetado, altura mínima até o joelho (≈ 38–40 cm), solado antiderrapante, impermeável, resistente a produtos químicos domésticos, com palmilha e biqueira opcionais, conforme ABNT NBR ISO 20347.	1
2	Luva de látex cano longo	Confeccionada em látex natural de alta resistência, com superfície antiderrapante para melhor aderência. Deverá possuir cano longo com comprimento total entre 38 e 42 cm, espessura aproximada de 0,5 a 0,7 mm e peso médio entre 120 e 150 g por par (variando conforme o tamanho).	6
3	Andaime	Andaime modular metálico galvanizado, com estrutura tubular de aço carbono, capacidade de carga mínima de 200 kg/m², plataforma antiderrapante, rodízios com trava para deslocamento, atendendo à NR-18 e NR-35.	0,10
Insumos			
1	Sabão em Pedra	Sabão em pedra, peso unitário ≥ 200 g, composição com tensoativos biodegradáveis, indicado para limpeza geral, sem fragrância agressiva.	60
2	Detergente	Detergente líquido neutro, pH entre 6,0 e 8,0, biodegradável, embalagem mínima de 5 L, rotulagem com composição e data de validade.	120
3	Limpa Vidros	Limpador para vidros, líquido transparente, pH neutro, com ação desengordurante, frasco borrifador de 500 ml.	240

4	Palha de Aço	Material abrasivo em fios de aço, embalagem de 60 g, gramatura média, não oxidante quando armazenada em local seco.	120
5	Removedor	Removedor líquido, base solvente, indicado para remoção de ceras, com pH alcalino, embalagem mínima 1 L, pronto uso ou concentrado.	60
6	Álcool em Gel	Álcool etílico 70% INPM em gel, embalagem com válvula dosadora, volume mínimo 500 ml, registrado na ANVISA, efeito antisséptico.	180
7	Água Sanitária	Solução de hipoclorito de sódio 2,0% a 2,5%, embalagem mínima de 1 L, rótulo com data de fabricação e validade.	180
8	Sapólio	Produto abrasivo para limpeza pesada, base mineral, embalagem mínima de 300 g, pronto uso.	60
9	Desodorizador	Desodorizador ambiental em aerossol, fragrância suave, volume mínimo 300 ml, com válvula spray.	60
10	Sabão de Coco	Sabão em barra, base vegetal, peso unitário mínimo 100 g, livre de corantes artificiais.	60
11	Polidor de Metais	Produto líquido ou cremoso para polimento de metais, embalagem mínima 200 ml, não abrasivo a ponto de riscar superfícies.	24
12	Pastilha Sanitária	Pastilha para mictório ou vaso sanitário, ação bactericida e desodorizante, peso mínimo 25 g, com suporte quando aplicável.	180
13	Escova Japonesa	Escova de limpeza manual, cerdas de nylon rígidas, corpo em plástico de alta resistência, comprimento total ≈ 15 cm.	24
14	Flanela	Pano de flanela 100% algodão, dimensões mínimas 50 x 50 cm, gramatura mínima 120 g/m ² , bordas costuradas.	120
15	Espanador	Espanador com cabo em plástico ou madeira, haste flexível, fibras sintéticas antiestáticas, comprimento total ≈ 40 cm.	24
16	Pano de Chão Alvejados	Pano 100% algodão, alvejado, dimensões mínimas 45 x 70 cm, alta absorção, acabamento costurado.	120
17	Álcool Etilico	– Solução hidroalcoólica a 70% INPM, uso institucional, para limpeza e desinfecção de superfícies. Produto pronto para uso, incolor, volátil, com odor característico, acondicionado em frasco de polietileno rígido com tampa rosqueável ou tipo spray, volume mínimo 1 L. Deve atender às normas da ANVISA para saneantes (RDC 350/2020) e possuir registro ou notificação vigente.	120
18	Cloro	Produto à base de hipoclorito de sódio, concentração 2–2,5%, embalagem 5 L, uso desinfetante.	180
19	Desinfetante Concentrado	Desinfetante bactericida concentrado, diluição indicada em rótulo, fragrância suave, embalagem mínima 5 L.	180
20	Esponja Dupla Face	Esponja com um lado macio e outro abrasivo, dimensões mínimas 110 x 70 x 25 mm, pacote com no mínimo 4 unidades.	84

21	Flanela (50cm X 50cm)	– Pano de tecido 100% algodão, macio, sem costuras soltas, com acabamento que evita desfiamento. Dimensões mínimas: 50 cm x 50 cm. Alta capacidade de absorção, reutilizável, indicada para limpeza de superfícies delicadas e remoção de poeira sem riscar.	120
22	Limpador Multiuso Concentrado	Produto concentrado para limpeza geral, pH neutro, embalagem mínima 5 L, biodegradável.	180
23	Lustra Móveis	Produto líquido ou em spray, base siliconada, embalagem mínima 200 ml, brilho sem manchar.	24
24	Luva de Borracha	Luva de látex ou nitrílica, interior flocado, punho longo ≥ 30 cm, espessura mínima 0,40 mm, resistência a produtos químicos domésticos.	180
25	Pano de Limpeza	Pano 100% algodão, alvejado, dimensões mínimas 45 x 70 cm, alta absorção, acabamento costurado.	120
26	Pedra Sanitária	Bloco desodorizante sólido, à base de fragrâncias e agentes bacteriostáticos, acondicionado em suporte plástico ou tela protetora para fixação no interior do vaso sanitário. Peso mínimo por unidade: 25 g. Deve proporcionar higienização contínua, auxílio no controle de odores e liberação gradual do produto a cada descarga.	180
27	Sabão Líquido Concentrado	Produto detergente concentrado, biodegradável, pH neutro (aproximadamente 6–8), indicado para limpeza geral de superfícies. Embalagem mínima de 5 L em polietileno resistente, com tampa vedante. Deve proporcionar boa espuma, fácil enxágue e compatibilidade com diversos materiais, sem causar corrosão.	180
28	Saco de Lixo 100L	Saco em polietileno de alta densidade (PEAD) ou baixa densidade (PEBD), espessura mínima 0,08 mm, cor preta ou transparente, capacidade nominal 100 L, costura e bordas reforçadas, resistente a rasgos e perfurações, indicado para uso institucional.	180
29	Saco de Lixo 60L	Saco em PEAD ou PEBD, espessura mínima 0,06 mm, cor preta ou transparente, capacidade nominal 60 L, resistência a rasgos, perfurações e cargas moderadas, adequado para uso comercial ou institucional.	180
30	Saco de Lixo 40L	Saco em PEAD ou PEBD, espessura mínima 0,05 mm, cor preta ou transparente, capacidade nominal 40 L, resistente a rasgos e perfurações, uso geral de descarte de resíduos.	180
31	Saco de Lixo 20L	aco em PEAD ou PEBD, espessura mínima 0,04 mm, cor preta ou transparente, capacidade nominal 20 L, adequado para resíduos leves a moderados, resistente a rasgos.	180
32	Sapólio em Pó	Produto abrasivo em pó, base mineral, embalagem mínima 300 g, indicado para limpeza e polimento de superfícies metálicas e cerâmicas, de fácil dissolução em água, sem fragrância agressiva.	36
33	Papel Toalha	Papel toalha interfolhado, celulose virgem, alta absorção, dimensões mínimas 20 x 21 cm, pacote com ≥ 2.000 folhas.	1152
34	Sabonete em Gel	Sabonete líquido em gel, pH neutro, hipoalergênico, embalagem mínima 5L, com registro na ANVISA.	360
35	Papel Higiênico 300m	Papel higiênico em bobina, folha simples, celulose virgem, 300 m por rolo, pacote com no mínimo 8 rolos.	240
36	Balde plástico - 15L	Balde em polipropileno, capacidade mínima 15 L, com alça metálica ou plástica reforçada.	4
37	Cesto para Lixo Fechado com Tampa - 100L	Cesto em plástico resistente, tampa basculante ou articulada, capacidade nominal 15 L ou 100 L, de fácil higienização.	9

38	Cesto para Lixo Fechado com Tampa - 15L	Cesto em polipropileno ou material plástico resistente, capacidade nominal 15 L, tampa articulada ou basculante para fechamento seguro, bordas arredondadas, resistente a impactos e fácil de higienizar. Dimensões aproximadas: altura 35–40 cm, largura/profundidade 25–30 cm.	8
39	Desentupidor de vaso sanitário	Desentupidor em borracha de alta resistência, haste plástica ou madeira, comprimento mínimo 40 cm.	2
40	Dispenser/Toalheiro	Dispositivo de parede em ABS ou aço inox, com acabamento liso e resistente a impactos. Capacidade compatível com rolos de papel-toalha interfolhado padrão comercial, acionamento manual por alavanca ou toque, visor de nível para controle de estoque, fácil reposição de papel, fixação segura com parafusos e buchas inclusos. Dimensões aproximadas: altura 30–35 cm, largura 25–30 cm, profundidade 10–15 cm.	3
41	Dispenser/Papeleira - Rolo 300m	Dispositivo de parede em ABS ou aço inox, com acabamento resistente a impactos e corrosão. Compatível com rolos de papel higiênico jumbo de até 300 m, acionamento manual ou automático, visor de nível, fácil reposição, fixação segura com parafusos e buchas inclusos. Dimensões aproximadas: altura 35–40 cm, largura 25–30 cm, profundidade 15–20 cm.	4
42	Dispenser/Papeleira - Proteor de Assento Sanitário	Dispositivo de parede em ABS ou plástico resistente, destinado a suportar protetores descartáveis de assento sanitário, acionamento manual, fácil reposição, capacidade para armazenar no mínimo 50 unidades, fixação segura com parafusos.	4
43	Dispenser/Saboneteira - 800ml	Dispositivo de parede em ABS ou aço inox, com reservatório de no mínimo 800 ml, acionamento por alavanca ou sensor, visor de nível para controle de estoque, fácil reposição de sabonete líquido, fixação segura com parafusos inclusos.	7
44	Escova nylon manual - Cerdas duras	Escovas em plástico de alta resistência, cerdas de nylon duras, anatômicas para uso manual ou com suporte para vaso.	12
45	Escova para vaso sanitário em nylon	Escova manual com cerdas de nylon rígido, corpo e cabo em plástico resistente, comprimento total aproximado 35–40 cm, cabeça arredondada para alcançar áreas internas do vaso, resistente à umidade e produtos químicos de limpeza.	24
46	Espanador para pó em nylon - 40 cm	Espanador com fibras sintéticas antiestáticas, comprimento da haste aproximado 40 cm, cabo em plástico ou madeira, flexível e leve, indicado para remoção de poeira em superfícies e equipamentos.	4
47	Pá de lixo com extremidade de borracha	Pá em polipropileno rígido, borda inferior em borracha para melhor contato com o piso, cabo em madeira ou plástico, largura mínima da pá 25 cm, resistente a impactos e uso contínuo.	12
48	Rodo especial para limpeza de vidros	Rodo em alumínio ou plástico, lâmina de borracha natural, largura mínima 35 cm, cabo intercambiável.	2
49	Rodo grande de plástico para piso - 60cm	Rodo com base plástica, lâmina dupla de borracha, largura mínima 40 cm ou 60 cm, cabo em madeira ou alumínio.	12
50	Rodo pequeno de plástico para piso - 40cm	Rodo com base em plástico resistente, lâmina de borracha natural ou sintética de 40 cm de largura, cabo em madeira ou alumínio, indicado para remoção de líquidos em pisos internos, bordas arredondadas para segurança.	12
51	Vassoura/Vasculhador para limpeza de teto - 2m	Vassoura telescópica ou fixa, cabo em alumínio ou madeira com comprimento total 2 m, cerdas sintéticas flexíveis, ideal para remoção de poeira e teias de aranha em altura, resistente e leve.	18
52	Vassoura pelo, cabo e base em madeira - 1,5m	Vassoura tradicional com base de madeira, cabo de 1,5 m, cerdas naturais de pêlo, indicada para varrição de pisos internos, resistente ao desgaste, fixação firme das cerdas.	18
53	Vassoura piaçava - 1,5m	Vassoura de cabo de madeira 1,5 m, cerdas de piaçava natural, base reforçada, indicada para varrição de áreas externas ou superfícies irregulares, durável e resistente.	18

54	Vassourão para varrição de grandes áreas	Vassourão de base larga ≥ 60 cm, cabo de madeira ou alumínio $\geq 1,5$ m, cerdas rígidas ou sintéticas, indicado para varrição de grandes áreas externas, resistente a desgaste e impactos.	14
55	Cabo extensor para vassoura - 6m	Cabo telescópico em alumínio, comprimento regulável até 6 m, sistema de travamento seguro, empunhadura ergonômica.	2
56	Aspirador de Pó/Água elétrico 110v - 1200W	Aspirador elétrico, potência nominal mínima 1.200 W, capacidade mínima 15 L, função sopro e sucção, acessórios inclusos, nível de ruído ≤ 85 dB.	1
57	Carrinho funcional MOP completo	Carrinho plástico, capacidade mínima 30 L, espremedor lateral, suporte para balde adicional, base para transporte de materiais e suporte para sinalização.	1
58	Enceradeira elétrica 220v - Vel. 175rpm	Enceradeira profissional, 220V, rotação nominal 175 rpm, potência mínima 1.000 W, diâmetro do disco 350 mm, cabo ergonômico.	1
59	Escada portátil de 7 Degraus	Escada de alumínio reforçado, 7 degraus antiderrapantes, carga nominal mínima 120 kg, com plataforma superior e sapatas emborrachadas.	1
60	Espátula em aço inox -15cm	Espátula com lâmina em aço inox, largura 15 cm, cabo de madeira ou plástico, acabamento sem rebarbas.	4
61	Extensão elétrica - 40 m	Extensão elétrica cabo PP 2,5 mm ² , comprimento mínimo 40 m, com plugue e tomadas de 3 pinos (padrão NBR 14136), capacidade mínima 10 A.	2
62	Lavadora de alta pressão elétrica 220v, mínimo 1800w e 1740 Libras	Lavadora elétrica, potência mínima 1.800 W, pressão nominal ≥ 1.740 psi, vazão mínima 360 L/h, mangueira ≥ 5 m, bico regulável.	1
63	Mangueira cristal jardim, diâmetro mínimo 3/4" - 50m	Mangueira cristal trançada, diâmetro 3/4", comprimento mínimo 50 m, pressão de trabalho ≥ 150 psi, conexões compatíveis.	1
64	Placa de sinalização dobrável "PISO MOLHADO" - 66X30	Placa em plástico injetado, formato tipo cavalete, dimensões mínimas 66 x 30 cm, inscrição bilíngue (português/inglês), dobrável e resistente.	1

Lista de Materiais - Controle de Pragas

Item		Descrição Técnica
1	Ficam VC	Produto químico para controle de pragas, formulação líquida ou em gel, embalagem resistente, aplicação segura, concentrado e registrado em órgão competente.
2	IG Max	Inseticida líquido concentrado, aplicação por pulverização ou atomização, embalagem resistente, ativo registrado, uso seguro conforme instruções do fabricante.
3	Tenopa	Rodenticida em bloco ou pó, embalagem resistente, concentração ativa regulamentada, aplicação em dispensers ou áreas monitoradas.
4	Fendona	Inseticida líquido concentrado, uso em pulverização, embalagem resistente, ativo químico registrado, aplicável em interiores e exteriores.
5	Demand 2,5 CS	Inseticida concentrado microencapsulado, aplicação por pulverização, embalagem resistente, ativo registrado, alta durabilidade residual.
6	Ciperprag 250 CE	Inseticida concentrado em emulsão, aplicação por pulverização, embalagem segura, ativo químico registrado.
7	Blatum	Rodenticida em pasta ou bloco, embalagem resistente, concentração ativa conforme normas, aplicação em dispensers.
8	Maxforce	Rodenticida em gel, embalagem segura, uso em dispensers, ativo registrado, aplicação controlada em ambientes internos.
9	Formifim	Produto químico para controle de formigas, formulado em gel ou pó, embalagem resistente, seguro e registrado.
10	Advion	Inseticida em gel, embalagem segura, ativo registrado, aplicação em áreas controladas, compatível com dispensers.
11	Dispenser	Dispositivo plástico rígido para iscas, fácil manuseio, resistente à intempérie, dimensões compatíveis com iscas padrão.
12	Pluresto	Dispositivo para aplicação de iscas, corpo em plástico rígido, resistente, seguro para manuseio de produtos químicos.
13	Fulmiprag 2PS	Inseticida líquido ou granulado, registro ativo vigente, embalagem resistente, aplicação por pulverização ou manual.
14	Fomicida 7 Belo F	Rodenticida em bloco ou pasta, ativo químico registrado, embalagem resistente, aplicação controlada.
15	Arm. Lum	Armário para iluminação ou componentes elétricos, aço ou alumínio, fechamento seguro, resistente a impactos.
16	Lâmpada	Lâmpada elétrica, incandescente ou LED, potência e tensão compatíveis com norma ABNT, corpo resistente.

17	Cola	Adesivo químico, embalagem segura, resistente, compatível com superfícies diversas, pronto para uso.
18	In2Care	Armadilha biológica para mosquitos, com atrativo químico, resistente a intempéries, fácil instalação e manuseio.
19	Sachê	Embalagem pequena contendo produto químico ou atrativo, resistente, vedação segura, aplicação controlada.
20	GAT	Armadilha de insetos (Aedes), corpo plástico resistente, com atrativo químico ou biológico, portátil e seguro.
21	Atrativo	Produto químico ou biológico atrativo para insetos ou roedores, embalagem resistente, seguro para manuseio.
22	Cola	Produto adesivo, embalagem segura, aplicação em superfícies compatíveis, resistente à umidade.
23	Vectobac	Produto biológico à base de Bacillus thuringiensis israelensis, concentrado líquido, aplicação manual ou costal.
24	Agita	Inseticida em pó seco, embalagem resistente, aplicação em superfícies ou frestas, ativo químico registrado.
25	Armadilha biológica	Dispositivo para captura de pragas, corpo plástico resistente, atrativo biológico incluso, portátil e seguro.
26	Atrativo Orgânico	Atrativo alimentar ou feromônio, embalagem resistente, aplicação segura em armadilhas ou iscas.
27	Porta Isca	Dispositivo plástico rígido para iscas rodenticidas, fácil manuseio, resistente à intempérie.
28	Porta Cola	Dispositivo plástico rígido para aplicação de cola em armadilhas, resistente e seguro para operação.
29	Cola	Produto adesivo, embalagem segura, resistente, compatível com superfícies diversas.
30	Ratum Mini Bloco	Rodenticida em mini bloco, embalagem resistente, ativo químico registrado, aplicação em dispensers.
31	Ratten-Rat	Rodenticida em pasta ou bloco, embalagem resistente, concentração ativa regulamentada.
32	Maki	Rodenticida em bloco ou pasta, embalagem segura, registro ativo vigente, aplicação controlada.
33	Bequirat	Rodenticida químico em pasta ou bloco, embalagem resistente, aplicação segura em dispensers.
34	Fulmirat pó	Rodenticida em pó, embalagem resistente, ativo químico registrado, aplicação controlada.

35	Premise SC	Inseticida líquido concentrado, embalagem resistente, aplicação por pulverização, ativo registrado.
36	Termidor 25 CE	Inseticida líquido concentrado, para controle de cupins, embalagem resistente, ativo registrado.
37	Isoparafina	Líquido combustível ou aditivo, viscosidade compatível com normas técnicas, embalagem resistente.
38	Fulmiprag 2PS	Inseticida líquido ou granulado, registro ativo vigente, aplicação por pulverização ou manual.
39	Cupinout Solo	Produto químico para controle de cupins subterrâneos, concentração ativa registrada, embalagem resistente.
40	Cupinout Aéreo	Inseticida para cupins de madeira ou aérea, embalagem resistente, aplicação controlada, ativo registrado.
41	Espícula	Produto sólido ou granular para controle de cupins ou insetos, embalagem resistente, aplicação manual ou mecânica.
42	Capacitor	Componente elétrico, capacitância conforme norma técnica, isolamento seguro, tensão nominal compatível.
43	Reator	Componente elétrico para lâmpadas, tensão e potência compatíveis, resistente a sobrecarga e temperatura.
44	Fio	Condutor elétrico de cobre ou alumínio, isolamento conforme norma ABNT, bitola e comprimento compatíveis com uso.
45	Molas / Argolas	Componentes metálicos em aço inox ou carbono, resistentes à corrosão, dimensões compatíveis com aplicação.
46	Anti Pássaro	Dispositivo mecânico ou adesivo para afastamento de aves, material resistente a intempéries, fácil instalação.
47	Rogama	Produto químico em pó ou líquido, embalagem resistente, concentração ativa registrada, aplicação segura.
48	Pastilha	Produto químico sólido ou pastilha, embalagem resistente, aplicação controlada, ativo registrado.
49	Cloro	Produto químico líquido ou sólido, concentração compatível com normas, embalagem resistente, uso seguro.
50	Análise	Serviço ou kit de análise química, equipamento e reagentes compatíveis, instruções claras, seguro para uso.
51	Furadeira de impacto	Ferramenta elétrica, potência mínima 500 W, mandril 13 mm, velocidade variável, cabo ergonômico.
52	Braçadeira	Braçadeira metálica ou plástica, resistência mínima à tração, dimensões variadas, uso em fixação de cabos ou tubulações.

53	Pulverizador costal manual	Capacidade mínima 15 L, bomba manual com pressão ajustável, corpo em polietileno resistente, alça ergonômica.
54	Polvilhadeira	Equipamento manual ou mecânico para aplicação de pó, capacidade mínima 5 kg, bico ajustável, corpo resistente.
55	Pistola Aplicadora de Gel	Dispositivo manual compatível com cartuchos de gel, bico fino, corpo em plástico resistente, alavanca ergonômica.
56	Atomizador costal Motorizado - UBV	Atomizador elétrico ou a gasolina, capacidade mínima 15 L, emissão de microgotículas UBV, bico ajustável, alça ergonômica.
57	Balde ou maleta para transporte de produtos	Recipiente plástico ou polietileno resistente, capacidade 10–20 L, tampa com fechamento seguro.
58	Insuflador	Equipamento manual ou elétrico para aplicação de produtos em áreas confinadas, corpo resistente, bico direcionável.
59	Corda marinho	Corda de fibra sintética (nylon, poliéster ou polipropileno), diâmetro mínimo 10 mm, resistência mínima à tração 500 kg, tratada contra abrasão.
60	Escada	Escada portátil em alumínio ou fibra de vidro, degraus antiderrapantes, resistência mínima 120 kg por degrau.
61	Bomba Sapo de sucção	Bomba manual de sucção, corpo em aço ou alumínio, alavanca ou manivela, vazão mínima compatível, mangueira PVC flexível.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
10000	ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	
10008	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 40 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	M
10009	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 80 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	M
10010	CRAVAÇÃO DE ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO STRAUSS D=25 CM (ATÉ 20 TON)	M
10011	CRAVAÇÃO DE ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO STRAUSS D=32 CM (ATÉ 30 TON)	M
10012	CRAVAÇÃO DE ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO STRAUSS D=38 CM (ATÉ 40 TON)	M
10013	CRAVAÇÃO DE ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO STRAUSS D=45 CM (ATÉ 60 TON)	M
10017	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 25 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	M
10018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 30 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	M
10019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA D= 35 CM - P/ ESTACAS ESCAVADAS	M
10034	CORTE DE PERFIL DE AÇO I - 10"	Un
10035	CORTE DE PERFIL DE AÇO I - 12"	Un
10036	CORTE DE PERFIL DE AÇO I - 15"	Un
10045	EMENDA DE TOPO DE PERFIL DE AÇO I - 10"	Un
10046	EMENDA DE TOPO DE PERFIL DE AÇO I - 12"	Un
10047	EMENDA DE TOPO DE PERFIL DE AÇO I - 15"	Un
10060	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA 17 CM - 20 T	Un
10061	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA 20 CM - 30 T	Un
10062	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA 23 CM - 40 T	Un
10063	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA 28 CM - 60 T	Un
10064	EMENDA DE ESTACA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA 33 CM - 70 T	Un
10070	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE DN 25CM P/ ATÉ 25TF	M

10071	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE DN 30CM P/ ATÉ 35TF	M
10072	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE DN 35CM P/ ATÉ 50TF	M
10073	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE DN 40CM P/ ATÉ 60TF	M
10074	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE DN 50CM P/ ATÉ 100TF	M
10075	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE DN 60CM P/ ATÉ 150TF	M
10098	BENTONITA FF - ENSACADA	Kg
10100	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=100MM PERFURADAS EM ROCHA - 10T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10101	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=120MM PERFURADAS EM ROCHA - 15T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10102	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=150MM PERFURADAS EM ROCHA - 25T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10103	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=160MM PERFURADAS EM ROCHA - 35T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10104	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=200MM PERFURADAS EM ROCHA - 50T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10105	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=250MM PERFURADAS EM ROCHA - 80T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10106	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=310MM PERFURADAS EM ROCHA - 100T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10107	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=400MM PERFURADAS EM ROCHA - 130T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10120	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=100MM PERFURADAS EM SOLO - 10T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10121	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=120MM PERFURADAS EM SOLO - 15T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10122	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=150MM PERFURADAS EM SOLO - 25T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10123	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=160MM PERFURADAS EM SOLO - 35T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10124	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=200MM PERFURADAS EM SOLO - 50T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10125	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=250MM PERFURADAS EM SOLO - 80T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10126	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=310MM PERFURADAS EM SOLO - 100T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10127	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=400MM PERFURADAS EM SOLO - 130T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS) * VALOR P/ EXEC. EM CONDIÇÕES IDEAIS	M
10500	AGLOMERANTES, AGREGADOS E MISTURAS	
10501	AREIA LAVADA	M3
10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3

10503	AREIA LAVADA FINA	M3
10504	AREIA LAVADA GROSSA	M3
10505	ARGILA EXPANDIDA (A GRANEL)	M3
10506	AREIA LAVADA MÉDIA	M3
10508	CAL HIDRATADA - CH-III	Kg
10509	CAL HIDRATADA TIPO CH1 - A GRANEL (CARGA FECHADA)	Kg
10510	CAULIM COR BRANCA - PARA COLOCAÇÃO DE PASTILHA MALHA 325	Kg
10511	GESSO PARA REVESTIMENTO	Kg
10512	MATERIAL FRESADO	Kg
10515	CIMENTO BRANCO - ESTRUTURAL	Kg
10516	REJUNTE ANTI-ÁCIDO (ALUMINOSO)	Kg
10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E/F-32	Kg
10520	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 10,0MPA	M3
10521	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 10,0MPA - BOMBEÁVEL	M3
10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3
10523	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 15,0MPA - BOMBEÁVEL	M3
10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3
10525	CONCRETO USINADO, BRITA 1,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 20,0MPA - BOMBEÁVEL	M3
10526	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 20,0MPA - BOMBEÁVEL	M3
10527	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 25,0MPA	M3
10528	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 25,0MPA - BOMBEÁVEL	M3
10529	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 30,0MPA	M3
10530	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 30,0MPA - BOMBEÁVEL	M3
10531	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 35,0MPA	M3
10532	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 35,0MPA - BOMBEÁVEL	M3

10533	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 40,0MPA	M3
10534	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 40,0MPA - BOMBEÁVEL	M3
10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3
10536	CONCRETO USINADO, CONSUMO 400 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 SLUMP 20 + OU-2CM	M3
10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3
10544	PEDRA BRITADA NÚMERO 3	M3
10545	PEDRA BRITADA NÚMERO 4	M3
10546	PEDRA RACHÃO D= 10 A 15 CM	M3
10547	BRITA GRADUADA	M3
10548	PEDRA BRITADA 1/2	M3
10550	PEDRISCO LIMPO	M3
10552	PÓ DE PEDRA	M3
10553	PEDRA MARROADA	M3
10554	PEDRA BICA CORRIDA	M3
10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3
10558	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 4% EM PESO	M3
10561	ARGAMASSA COLANTE - TIPO AC-I - COR CINZA	Kg
10562	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	Kg
10564	ARGAMASSA EXPANSIVA P/ GRAUTEAMENTO	Kg
10565	ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE, ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, TÉRMICAS E VIBRAÇÕES, ARGAMASSA AC-III E DA CAU	Kg
10570	FÍLER PARA CONCRETO ASFÁLTICO - MALHA 325 ENSACADO (MATERIAL DE ENCHIMENTO)	Kg
10580	ALVENARIA DE TIJOLOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3
10600	CONCRETO FCK=5MPA C/ AGREGADO RECICLADO	M3
10601	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	M3

10602	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 1 E 2	M3
10603	CONCRETO FCK=10MPA C/ AGREGADO RECICLADO	M3
10604	CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 2	M3
10605	CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 1 E 2	M3
10606	CONCRETO FCK=15MPA C/ AGREGADO RECICLADO	M3
10607	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1	M3
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3
10609	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 1 E 2	M3
10610	CONCRETO FCK=20MPA C/ AGREGADO RECICLADO	M3
10611	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 1	M3
10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3
10613	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 1 E 2	M3
10614	CONCRETO FCK=25MPA C/ AGREGADO RECICLADO	M3
10615	CONCRETO FCK=25MPA C/ BRITA 1	M3
10616	CONCRETO FCK=25MPA C/ BRITA 2	M3
10617	CONCRETO FCK=25MPA C/ BRITA 1 E 2	M3
10618	CONCRETO FCK=30MPA C/ BRITA 1	M3
10619	CONCRETO FCK=30MPA C/ BRITA 2	M3
10620	CONCRETO FCK=30MPA C/ BRITA 1 E 2	M3
10621	CONCRETO FCK=35MPA C/ BRITA 1	M3
10622	CONCRETO FCK=35MPA C/ BRITA 2	M3
10623	CONCRETO FCK=35MPA C/ BRITA 1 E 2	M3
10624	CONCRETO FCK=40MPA C/ BRITA 1	M3
10625	CONCRETO FCK=40MPA C/ BRITA 2	M3
10626	CONCRETO FCK=40MPA C/ BRITA 1 E 2	M3

10627	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	M3
10628	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:2	M3
10629	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	M3
10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3
10631	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4	M3
10632	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:4	M3
10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3
10634	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:5	M3
10635	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:6	M3
10636	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	M3
10637	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:7	M3
10638	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:7	M3
10639	ARGAMASSA DE CAL COM AREIA FINA 1:3	M3
10640	ARGAMASSA DE CAL COM AREIA MÉDIA 1:3	M3
10641	ARGAMASSA DE CAL COM AREIA FINA 1:4	M3
10642	ARGAMASSA DE CAL COM AREIA MÉDIA 1:4	M3
10643	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3	M3
10644	ARGAMASSA MISTA COM AREIA MÉDIA 1:0,5:5	M3
10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,5:8	M3
10646	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:1,5:6	M3
10647	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:1:4	M3
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3
10649	ARGAMASSA MISTA COM AREIA MÉDIA 1:2:9	M3
10700	ADITIVOS	
10705	AGENTE DE CURA PARA CONCRETO	Kg

10710	ADITIVO PARA ASFALTO TIPO BETUDOPE OU SIMILAR	Kg
10715	ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO E INJEÇÕES DE CIMENTO	Kg
10720	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA PARA CONCRETO PROJETADO	Kg
10730	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	Kg
10731	FIBRA DE CELULOSE PARA ASFALTO	Kg
11000	FORMAS/ESCORAMENTO/ANDAIMES (MADEIRA)	
11001	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO 10MM CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2
11011	COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2
11012	COMPENSADO PLASTIFICADO 14MM CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2
11019	COMPENSADO RESINADO 6 MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2
11020	COMPENSADO RESINADO 10MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2
11021	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2
11037	EUCALIPTO D=20 / 30 CM NA BASE - 6M - COM TRATAMENTO E SEM CASCA (CITRIODORA)	M
11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M
11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M
11048	TUBO CILÍNDRICO DE PAPELÃO C/ REV. EXT. IMPERMEAB. E INTERN. C/ PAPEL ESPECIAL NÃO ADERENTE AO CONCR.- DIÂM DE 350MM	M
11050	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA	M
11063	PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA	M
11064	PINUS - SARRAFO DE 1" X 2" - BRUTO	M
11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M
11068	PINUS - SARRAFO DE 1" X 3" - BRUTO	M
11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M
11200	ESCORAMENTO/ANDAIMES - ALUGUEL	
11202	ESCORAMENTO CONTÍNUO	M2

11205	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1.50 X 1.50 M (ALTURA DE 1 METRO)	M / Mês
11230	CHAPAS E ACESSÓRIOS PARA ESCORAMENTO (CHAPA GROSSA NAS ESPESSURAS 1/2", 1" E 1.1/2")	Kg
11235	TORRE METÁLICA ROHR ETEM T-28 (CIMBR.TUB.ENCAIX) PREÇO SEM FRETE	Kg / Mês
11240	VIGA METÁLICA V-18 - LOCAÇÃO PREÇO SEM FRETE	M / Mês
11245	VIGA METALICA V-7,5 - LOCAÇÃO PREÇO SEM FRETE	M / Mês
11500	ARMADURAS PARA CONCRETO	
11501	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	KG
11502	AÇO CA-25 - 6,3 MM - 1/4" - LISO	Kg
11503	AÇO CA-25 - 8,0 MM - 5/16" - LISO	Kg
11504	AÇO CA-25 - 10,0 MM - 3/8" - LISO	Kg
11505	AÇO CA-25 - 12,5 MM - 1/2" - LISO	Kg
11506	AÇO CA-25 - 16,0 MM - 5/8" - LISO	Kg
11507	AÇO CA-25 - 20,0 MM - 3/4" - LISO	Kg
11508	AÇO CA-25 - 25,0 MM - 1" - LISO	Kg
11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG
11511	AÇO CA-50 - 6,3 MM - 1/4" - NERVURADO	Kg
11512	AÇO CA-50 - 8,0 MM - 5/16" - NERVURADO	Kg
11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg
11514	AÇO CA-50 - 12,5 MM - 1/2" - NERVURADO	Kg
11515	AÇO CA-50 - 16,0 MM - 5/8" - NERVURADO	Kg
11516	AÇO CA-50 - 20,0 MM - 3/4" - NERVURADO	Kg
11517	AÇO CA-50 - 25,0 MM - 1" - NERVURADO	Kg
11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG
11521	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg
11522	AÇO CA-60 - 5,0 MM	Kg

11523	AÇO CA-60 - 6,0MM	Kg
11530	TELA SOLDADA NERVURADA Q- 61 (PAINEL - AÇO CA60 - MALHA 15 X 15 CM - FIO 3.4 MM)	M2
12000	LAJES E PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS	
12050	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H= 8CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	M2
12051	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=10CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	M2
12052	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=12CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	M2
12053	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=15CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	M2
12055	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=20CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	M2
12057	LAJE MISTA TRELIÇADA PRÉ-FABRICADA H=25CM - INTEREIXOS 45CM - 300KGF/CM2	M2
12500	VEDOS (TIJOLOS E BLOCOS)	
12511	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO COM MEDIDAS DE 60X30X15 CM	M2
12512	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO COM MEDIDAS DE 60X30X20 CM	M2
12520	BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (09X19X39)CM	Un
12522	BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (14X19X39)CM	Un
12524	BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (19X19X39)CM	Un
12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un
12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un
12535	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X19)CM	Un
12540	BLOCO VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14CM (ATÉ 6 MPA)	Un
12542	BLOCO VAZADO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19CM (ATÉ 6 MPA)	Un
12547	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO - (14X19X39)CM	Un
12548	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO - (19X19X39)CM	Un
12550	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 9 FUROS - (11,5X14X24)CM	Un
12560	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO - (5,5X11X23)CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un
12570	TIJOLO DE VIDRO - CANELADO - 8X19X19CM	Un

12572	TIJOLO DE VIDRO - VENTILAÇÃO - 20X10X10CM	Un
12574	TIJOLO DE VIDRO - XADREZ - 19X19X8CM	Un
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un
12601	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 8MPA	Un
12602	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA	Un
12603	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 12MPA	Un
12604	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 14MPA	Un
12611	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19CM - RESISTÊNCIA 8MPA	Un
12612	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19CM - RESISTÊNCIA 10MPA	Un
12613	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19CM - RESISTÊNCIA 12MPA	Un
12614	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19CM - RESISTÊNCIA 14MPA	Un
13000	VEDOS (ELEMENTOS VAZADOS)	
13500	VEDOS (DIVISÓRIAS EM PLACAS)	
13510	PLACA DE GRANILITE 30MM - DIVISÓRIA	M2
13512	PLACA DE GRANILITE 40MM - DIVISÓRIA	M2
13513	PLACA DE GRANILITE 50MM - DIVISÓRIA	M2
13514	ARDOSIA CINZA EM PLACA -POLIDA NOS 2 LADOS -ESPESSURA 30MM	M2
13700	DIVISÓRIAS	
13751	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS	M2
13752	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS	M2
13753	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS (C/ FERRAGENS NECESS. P/COLOCAÇÃO)	M2
13754	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS	M2
13755	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS (C/ FERRAGENS NECESS. P/COLOCAÇÃO)	M2
13756	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/PAINEL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS	M2
13757	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/VIDRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS	M2

13758	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/PAINEL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS (C/ FERRAGENS NECESS. P/COLOCAÇÃO)	M2
13759	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/VIDRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ALT. DE 3 METROS (C/ FERRAGENS NECESS. P/COLOCAÇÃO)	M2
14000	MATERIAIS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	
14005	ASFALTO OXIDADO TIPO III	Kg
14007	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA - COM APLICAÇÃO	M2
14008	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA - COM APLICAÇÃO	M2
14015	EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA C/ELASTÔMEROS - ESTRUTURADA C/TECIDO POLIÉSTER-2 CAMADAS DE ESTRUT- (FORN E APLIC MAT)	M2
14017	EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE (FORNEC. E APLICAÇÃO DO MATERIAL)	M2
14019	EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE (FORNEC. E APLICAÇÃO DO MATERIAL)	M2
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	Kg
14023	PRIMER PARA TINTA ANTI-PICHAÇÃO	L
14024	PRIMER PARA VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO	L
14037	MANTA ASFÁLTICA E=3MM C/ VÉU DE POLIÉSTER-COLADA A MAÇARICO (FORNECIMENTO DO MATERIAL E COLOCAÇÃO)	M2
14038	MANTA ASFÁLTICA E=4MM C/ VÉU DE POLIÉSTER-COLADA A MAÇARICO (FORNECIMENTO DO MATERIAL E COLOCAÇÃO)	M2
14039	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 4 MM ANTIRAIZ C/ VÉU DE POLIÉSTER (FORNECIMENTO DO MATERIAL E COLOCAÇÃO)	M2
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L
14042	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	Kg
14500	MATERIAIS PARA ISOTERMIA	
14530	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP=50 MM - TIPO "P1"	M2
14550	MASSA BETUMINOSA - ADESIVO P/ PLACAS TERMO-ACÚSTICAS FRIO ASFALTO	Kg
15000	JUNTAS DE DILATAÇÃO	
15005	MATA-JUNTA DE PVC - TIPO 012	M
15010	MATA-JUNTA DE PVC - TIPO 022	M
15030	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO - MC	L
15040	MASTIQUE A BASE DE SILICONE	L

15056	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M
15057	BARRA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4"	M
15060	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 3/4" - ESP = 2MM - CRISTAL	M
15073	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ0411M (4X15MM) MOV. MÁX. DE -2 A +2MM	M
15074	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ2027M (20X35MM) MOV. MÁX. DE -10 A +10MM	M
15076	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ6080VV (60X90MM) MOV. MÁX. DE -30 A +30MM	M
15077	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ99120VV (100X140MM) MOV. MÁX. DE -50 A +50MM	M
15090	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ5070VV (50X80MM)+LÁB.POL, MOV. MÁX. DE -20 A +30MM	M
15091	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ2540VV (25X50MM)+LÁB.POL, MOV. MÁX. DE -10 A +15MM	M
15092	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ3550VV (35X60MM)+LÁB.POL, MOV. MÁX. DE -15 A +20MM	M
15500	ESTRUTURAS PARA COBERTURA	
15505	ESTRUTURA METÁLICA INCL. ANTIFERRUGINOSA	KG
15506	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG
15510	MADEIRAMENTO DE PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) P/ TELHADO	M3
15512	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG
15515	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 CM X 12 CM - BRUTA	M
15516	PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	M
15520	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA)	M
15525	RIPA DE PEROBA DO NORTE 1,5 CM X 5 CM - BRUTA (CUPIÚBA)	M
16000	TELHAS E DOMOS	
16005	DOMO DE ACRÍLICO COM CAIXILHO DE ALUMÍNIO 1,05 X 1,05 M	M2
16010	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM, ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, INSTALADA	M2
16020	TELHAS DE BARRO COZIDO - FRANCESA	Un
16025	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	Un
16030	TELHAS DE BARRO COZIDO - SUPER PAULISTA (PLAN)	Un

16090	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 6MM	M2
16091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	M2
16092	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL CRFS - E=8 MM LARG. ÚTIL 44 CM	M2
16093	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90 CM E=8 MM	M2
16411	TELHA DE AÇO GALV. ACAB. NATURAL TRAPEZOIDAL E=0.5 MM H= ATÉ 40 MM	M2
16412	TELHA AÇO GALV. ONDULADA E= 0,5 MM - H= 17/18 MM REV. B	M2
16413	TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL DUPLA E=0,5MM-H=40MM-MIOLO=30MM POLIURETANO - REV.B	M2
16414	TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL E=0.5MM - H=40MM PINTURA ELETROSTÁTICA 2 FACES - REV. B	M2
16416	TELHA AÇO GALV. ONDULADA E= 0,5 MM - H= 17/18 MM PINTURA ELETROST. 2 FACES - REV.B	M2
16417	TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL DUPLA E=0,5MM-H=40MM-MIOLO=30MM POLIURETANO - PINTADA 1 FACE - REV.B	M2
16418	TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL DUPLA E=0,8MM-H=40MM-MIOLO=30MM POLIURETANO - PINTADA 1 FACE - REV.B	M2
16420	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40-ESP. 0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M2
16430	CUMEEIRA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL E=0,5MM - H=40MM - L=0,60M REV.B	M
16431	CUMEEIRA AÇO GALV. ONDULADA E= 0,5MM - H= 17/18MM - L=0.60M	M
16432	CUMEEIRA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL E=0,5MM - H=40MM - L=0,60M REV.B - PINT.BR 2 FACES	M
16433	CUMEEIRA AÇO GALV. ONDULADA E= 0,5MM - H= 17/18MM - L=0.60M PINTURA ELETROSTÁTICA 2 FACES - REV. B	M
16500	TELHAS (ELEMENTOS DE ARREIMATE)	
16508	CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 1,10 X 0,60 M	Un
16509	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZ. 44CM	Un
16510	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZ. 90CM	Un
16530	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO NORMAL E=0.8MM - P/ TELHA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL - COMPRIMENTO = 1072 MM / 1345 MM	Un
16531	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO NORMAL E=0.8MM - P/ TELHA TRAPEZOIDAL ACABAMENTO NATURAL - COMPRIMENTO = 1056 MM / 1265 MM	Un
16532	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO SHED E=0.8MM - P/ TELHA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL	Un
16533	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO SHED E=0.8MM - P/ TELHA TRAPEZOIDAL ACABAMENTO NATURAL	Un
16534	CUMEEIRA DE BARRO TIPO UNIVERSAL	Un

16554	PINGADEIRA PLÁST. P/ TELHA ESTR. TRAPEZ. CRFS L= 44/49 CM 230 MM	Un
16556	PINGADEIRA PLÁST. P/ TELHA ESTRUT. TRAPEZOIDAL CRFS L=90CM 115 MM	Un
16560	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTR. TRAPEZOIDAL CRFS 44 CM	Un
16562	PLACA DE VENTILAÇÃO P/ TELHA DE FIBROC./CRFS CANALETE 90	Un
16568	PLACA DE VEDAÇÃO NERVURA - P/ TELHA DE FIBROCIMENTO/CRFS CANALETE 90	Un
16570	SUBCOBERTURA COM FOLHA DE ALUMÍNIO	M2
17000	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PARAFUSOS E FERRAGENS)	
17010	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA 5/16" - P/ FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA (1 ARRUELA DE PVC + 1 ARRUELA FERRO GALVANIZADA)	Un
17016	FERRAGEM PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	KG
17020	FIXADOR DE ABAS PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO / CRFS TIPO SIMPLES	Un
17039	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA P/ MADEIRA - DIÂMETRO 6,1 MM - COMPRIMENTO 90MM	Un
17040	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Un
17041	PARAFUSO AUTO PERFURANTE 12 4 X 3/4" TIPO TRAXX COM CONJUNTO DE VEDAÇÃO	Un
17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un
17046	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA DE FERRO GALVANIZADO P/ FIXAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS EM CRFS/AMIANTO - S/ VEDAÇÃO - 8 x 230MM	Un
17065	SUPORTE DE ABAS PARA TELHA ESTRUTURAL 90 (APOIO EM MADEIRA) SEM BASE	Un
17500	ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (PREGO/GRAMPOS ETC)	
17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg
17516	PREGO 13 X 18 COMUM - POLIDO - SEM CABEÇA	Kg
17520	PREGO 12 X 12 E 12 X 15 COMUM - POLIDO	Kg
17525	PREGO 18 X 27 ZINCADO	Kg
17530	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO TIPO POP N. 415 (DIÂMETRO 4 MM - COMPRIMENTO 15 MM)	Kg
17545	GANCHO 8 X 350MM "L" - COM ROSCA E PORCA - PARA TELHA (SEM VEDAÇÃO)	Un
17550	GANCHO CHATO - 140 MM	Un
17555	HASTE DE ALUMÍNIO - 250MM X 5/16" - C/ ACESSÓRIOS (PORCA + ARRUELA ALUM.+ ARRUELA PVC) P/ FIX. TELHA ALUM.	CJ

17560	TACO - CHUMBADOR DE PEROBA DO NORTE (CUIPIÚBA) ESPESSURA 15 MM / LARGURA 50 MM / ALTURA 60 MM	Un
17700	ARAMES	
17710	ARAME GALVANIZADO N. 10	Kg
17715	ARAME GALVANIZADO N. 14	Kg
17725	ARAME GALVANIZADO N.18	Kg
17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg
17750	ARAME GALVANIZADO N. 12	Kg
17752	ARAME GALVANIZADO N. 8	Kg
17753	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 200X400X160MMCOR NATURAL	Un
17754	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 200X400X160MMCOR GRAFITE	Un
17755	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 200X400X160MMCOR CINZA	Un
17756	ADITIVO POLÍMERO EM PÓ	Kg
18000	FECHAMENTOS EXTERNOS	
18035	TELA ALAMBRADO MALHA 2" - FIO 10 - GALVANIZADA	M2
19000	DIVERSOS	
19005	BOMBEAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO P/ ESTRUTURAS DE OBRAS ATÉ 80M3	M3
19015	COLA DE CONTATO	Kg
19021	COLA EM PU (POLIURETANO) PARA TACO	Kg
19030	MASSA PARA VEDAÇÃO (P/ USO EM TELHAS DE AMIANTO/CRFS)	Kg
19035	TELA TIPO DEPLOYER (UTILIZADA EM ALVENARIA / ESTUQUE)	M2
19045	RIPA DE PEROBA DO NORTE(CUIPIÚBA) APARELHADA - 1,5 X 5CM	M
19060	SARRAFO DE PINUS 1A. APARELHADA - 1 X 4(2,5 X 10CM)	M
19065	VIGOTA DE PEROBA DO NORTE 4 X 9,5 CM - APARELHADA (CUIPIÚBA)	M
19070	COLA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	Kg
19510	ADESIVO PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS	Kg

19511	RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE, BICOMPONENTE, ISENTA DE SOLVENTES PARA INJEÇÃO	Kg
20400	QUADRAS E ACESSÓRIOS	
20457	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M
20459	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M
20462	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2
20463	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2
20470	PISO FLEXÍVEL ESPORTE TENIS PORTÁTIL, 3041MM X 3041MM, ESP=14MM, INJETADO EM PLACAS MODULARES INTERCAMBIÁVEIS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COM ADITIVOS ANTIOXIDANTE (AO) E ULTRAVIOLETA (UV) E SISTEMA DE	M2
20471	PISO FLEXÍVEL ESPORTIVO PORTÁTIL EXTERNO, 3041MM X 3041MM, ESP=14MM, INJETADO EM PLACAS MODULARES INTERCAMBIÁVEIS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COM ADITIVOS ANTIOXIDANTE (AO) E ULTRAVIOLETA (UV) E SISTEMA DE	M2
20472	PISO FLEXÍVEL ESPORTIVO PORTÁTIL INTERNO, 3041MM X 3041MM, ESP=14MM, INJETADO EM PLACAS MODULARES INTERCAMBIÁVEIS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO COM ADITIVOS ANTIOXIDANTE (AO) E ULTRAVIOLETA (UV) E SISTEMA DE	M2
21000	MADEIRAS	
21051	SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO	M
21053	RIPA DE IMBUÍ 3,5 X 1,5 CM	M
21054	GUARNIÇÃO EM PADRÃO IMBUÍ - TIPO MEIA MOLDURA - 3 CM (UTILIZADA COMO ACABAMENTO P/ VISOR DE VIDRO EM PORTA)	M
21081	CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 3 X 5 CM - BRUTO - (CUPIÚBA)	M
22000	CONTENÇÕES	
22010	GABIÃO TIPO CAIXA, H=1,00M, MALHA 8X10, FIO 2,4MM - GALV. E PVC (GAIOLA VAZIA)	M3
22015	GABIÃO TIPO CAIXA, H=1,00M, MALHA 8X10, FIO 2,7MM - GALV. (GAIOLA VAZIA)	M3
22020	GABIÃO TIPO CAIXA, H=0,50M, MALHA 8X10, FIO 2,7MM - GALV. (GAIOLA VAZIA)	M3
22030	GABIÃO TIPO CAIXA, H=0,50M, MALHA 8X10, FIO 2,4MM - PVC (GAIOLA VAZIA)	M3
22040	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H=0,17M, MALHA 6X8, FIO 2,0MM PVC (GAIOLA VAZIA)	M2
22050	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H=0,23M, MALHA 6X8, FIO 2,0MM PVC (GAIOLA VAZIA)	M2
22060	GABIÃO TIPO SACO, D=0,65M -MALHA 8X10-FIO 2,4MM -REV. PVC (GAIOLA VAZIA)	M3
22075	LAJE PRÉ-MOLD D=2,50M E=15CM P/ RESERV – FORN/MONT	Un
22076	LAJE PRÉ-MOLD D=2,50M E=8CM P/ RESERV – FORN/MONT	Un
24000	DRENAGEM	

24105	MANTA GEOTÊXTEL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 7 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 6 KN/M	M2
24106	MANTA GEOTÊXTEL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 8 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 7 KN/M	M2
24107	MANTA GEOTÊXTEL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 9 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 8 KN/M	M2
24108	MANTA GEOTÊXTEL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 10 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 9 KN/M	M2
24109	MANTA GEOTÊXTEL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 14 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 12 KN/M	M2
24110	MANTA GEOTÊXTEL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 16 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 14 KN/M	M2
24111	MANTA GEOTÊXTEL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 21 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 19 KN/M	M2
24112	MANTA GEOTÊXTEL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 26 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 23 KN/M	M2
24113	MANTA GEOTÊXTEL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 31 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 27 KN/M	M2
24120	GEOMEMBRANA DE 1MM DE ESPESSURA DE PEAD	M2
24121	MANTA FORMADA PELA ASSOC. DE TECIDO TÉCN. DE POLIÉSTER C/ FILME DE POLIETILENO DE BAIXA INTENS, DE ACORDO C/NBR 12824	M2
24122	GEOCOMPOSTO FORMADO POR NÚCLEO TRIDIMENSIONAL FLEXÍVEL DE FILAM. POLIPROPILENO ASSOC. ÀS SUAS DS SUPERF.GEOT. NÃO TEC.	M2
24140	TUBO DRENO DE CONCRETO FURADO D = 200 MM	M
24300	TÚNEIS	
24309	CALANDRAGEM DAS CHAPAS,CORTE DOS FLANGES,PERFUR.EM KG DE CHAPA	KG
24310	FORMA METÁLICA PARA CONCRETAGEM DO REVEST. INTER.DE TÚNEL	UN
24500	TUNNEL LINER	
24502	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=1.60M E=2.7MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24504	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=1.80M E=2.7MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24506	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.00M E=2.7MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24508	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.20M E=2.7MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24510	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.40M E=2.7MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24512	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.60M E=2.7MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24514	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.80M E=2.7MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24516	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=3.00M E=2.7MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M

24518	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=3.20M E=2.7MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24520	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.00M E=3.4MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24522	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.20M E=3.4MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24524	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.40M E=3.4MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24526	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.60M E=3.4MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24528	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=2.80M E=3.4MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24530	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=3.00M E=3.4MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24532	CHAPA CORRUGADA ARMCO (TUNNEL LINER) D=3.20M E=3.4MM CIRCULAR, GALVANIZADA	M
24534	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=1.60M E E=2.50M	M
24536	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=1.80M E E=2.50M	M
24538	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.00M E E=2.50M	M
24540	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.20M E E=2.50M	M
24542	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.40M E E=2.50M	M
24544	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.60M E E=2.50M	M
24546	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.80M E E=2.50M	M
24548	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=3.00M E E=2.50M	M
24550	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=3.20M E E=2.50M	M
24552	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.00M E E=3.20M	M
24554	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.20M E E=3.20M	M
24556	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.40M E E=3.20M	M
24558	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.60M E E=3.20M	M
24560	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=2.80M E E=3.20M	M
24562	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=3.00M E E=3.20M	M
24564	CHAPA DE AÇO, PRETA, CORRUGADA, P/ TÚNEL, D=3.20M E E=3.20M	M
25000	TIRANTES	

25010	ANCORAGEM COMPLETA ATIVA 12 FUROS - D=12.7MM - 1/2" SOMENTE MATERIAL - SEM COLOCAÇÃO	Un
25020	ANCORAGEM COMPLETA ATIVA 4 FUROS - D=12.7MM - 1/2" SOMENTE MATERIAL - SEM COLOCAÇÃO	Un
25030	ANCORAGEM COMPLETA ATIVA 6 FUROS - D=12.7MM - 1/2" SOMENTE MATERIAL - SEM COLOCAÇÃO	Un
25040	ANCORAGEM ATIVA 12 FIOS DE 5/8" SOMENTE MATERIAL - SEM COLOCAÇÃO	Un
25100	BAINHA FLEXÍVEL METÁLICA GALVANIZADA - D. INTERNO 50MM	M
25110	BAINHA FLEXÍVEL METÁLICA GALVANIZADA - D. INTERNO 65MM	M
25120	BAINHA FLEXÍVEL METÁLICA GALVANIZADA - D. INTERNO 45MM	M
25130	BAINHA FLEXÍVEL METÁLICA GALVANIZADA - D. INTERNO 75MM	M
25200	AÇO DE PROTENSÃO CORDOALHA CP 190 RB 7 - D. NOM.=12,7 MM	Kg
25210	AÇO DE PROTENSÃO CORDOALHA CP 190 RB 7 - D. NOM.=15.2 MM	Kg
25221	SERVIÇO DE PROTENSÃO 20 PORC DO MAT.E MÃO DE OBRA (08.73)	%
25222	SERVIÇO DE PROTENSÃO 20 PORC DO MAT.E MÃO DE OBRA (08.62)	%
25223	SERVIÇO DE PROTENSÃO 20 PORC DO MAT.E MÃO DE OBRA (08.63)	%
25228	SERVIÇO DE PROTENSÃO 20 PORC DO MAT.E MÃO DE OBRA (08.64)	%
26800	FIXAÇÕES	
26862	BRAÇADEIRA EM CHAPA DE AÇO DE 1 1/2" X 3/16"	UN
26864	BARRA ROSCADA GALV. 1/4" (TIRANTE) C/ PORCA E CONTRA PORCA APLICAÇÃO: FIO DE SUSTENTAÇÃO P/ COIFA DE CHAPA AÇO GALV	M
26865	BARRA CHATA DE FERRO 1.1/2" X 3/16" - GALV. A FOGO	M
27500	TELA	
27534	TELA DE AÇO INOX 430 - PERFURADA - ESPESSURA 1,6 MM DIÂMETRO DO FURO 17 MM	M2
27540	TELA SOLDADA NERVURADA Q-196 PAINEL (AÇO CA60 - MALHA 10 X 10 CM - FIO 5,0 MM)	Kg
28006	COLA A BASE DE BORRACHA SINTÉTICA	Kg
28010	NATA DE CIMENTO, COLA PVA E ÁGUA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (2 DEMÃOS)	M2
28082	FELTRO PARA QUADRO DE MADEIRA	M2
28090	FITA ANTIDERRAPANTE; FAIXA C/L=5CM E=2MM	M

28091	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (20X3CM) (FAIXA DE BORDA DE ESCADA) ADESIVADA	Un
30000	ESQUADRIAS DE MADEIRA	
30010	BATENTE DE PEROBA 14CM - APARELHADA - ESPES. DE 3,5 A 4,5CM P/ PORTA DE 1 FOLHA	CJ
30014	BATENTE DE PEROBA 14CM - APARELHADA - ESPES. DE 3,5 A 4,5CM P/ PORTA DE 2 FOLHAS	CJ
30016	BATENTE DE PEROBA 14CM - APARELHADA - ESPES. DE 3,5 A 4,5CM P/ PORTA COM BANDEIRA - ALTURA DOS UMBRAIS = 3 M CADA	CJ
30018	BATENTE DE MADEIRA - 25 CM - PORTA 1 FOLHA	CJ
30020	BATENTE DE MADEIRA - 25 CM - PORTA 2 FOLHAS	CJ
30022	BATENTE DE MADEIRA - 25 CM - P/ PORTA COM BANDEIRA ALTURA DOS UMBRAIS = 3 M CADA	CJ
30030	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 5,0 CM	M
30031	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 7,5 CM	M
30032	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 10 CM	M
30033	GUARNIÇÃO DE MADEIRA - 1,5 X 15 CM	M
30060	PORTA LISA 62 X 210 CM - ENCABEÇADA - COMPENSADA/SARRAFEADA PADRÃO IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un
30061	PORTA LISA 72 X 210 CM - ENCABEÇADA - COMPENSADA/SARRAFEADA PADRÃO IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un
30062	PORTA LISA 82 X 210 CM - ENCABEÇADA - COMPENSADA/SARRAFEADA PADRÃO IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un
30063	PORTA LISA 92 X 210 CM - ENCABEÇADA - COMPENSADA/SARRAFEADA PADRÃO IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un
30064	PORTA LISA 102 X 210 CM - ENCABEÇADA -COMPENSADA/SARRAFEADA PADRÃO IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un
30071	PORTA LISA 62 X 210 CM - SÓLIDA PADRÃO IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un
30073	PORTA LISA 82 X 210 CM - SÓLIDA PADRÃO IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un
30074	PORTA LISA 92 X 210 CM - SÓLIDA PADRÃO IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un
30075	PORTA LISA 102 X 210 CM - SÓLIDA PADRÃO IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un
30087	PORTA VENEZIANA 92 X 210 CM CEDRO / IMBUIA / MOGNO	Un
30090	PORTA VENEZIANA 82 X 210 CM CEDRO / IMBUIA / MOGNO	Un
30100	MADEIRAS DIVERSAS	
30133	CHAPA COMPENSADA DE VIROLINHA / SUMAÚMA E=10MM	M2

30134	CHAPA COMPENSADA DE VIROLINHA / SUMAÚMA E=15MM	M2
30200	ARMÁRIOS E COMPLEMENTOS	
30250	ARMÁRIO PARA CUMBUCAS (MM-13)	Un
30251	ARMÁRIO PARA CANECAS (MM-14)	Un
30252	ARMÁRIO PARA PRATOS (MM-15)	Un
30400	DIVERSOS	
30488	FAIXA DE ITAUBA 15 X 2CM - APARELHADA - CANTOS ARREDONDADOS	M
30500	ESQUADRIAS METÁLICAS	
30501	BATENTE EM CHAPA 14 (E=1.9MM) GALVANIZADA A FOGO E DOBRADA 38 X 35 X 22 MM	M
30502	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - BASCULANTE - H = 1,00M - C=1,20M - PERFIL 25 - SEM VIDROS - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
30504	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO VENEZIANA COMUM - CORRER - H = 1,20M - C=2,00M 2 FOLHAS - PERFIL 25 - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
30506	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - FIXO - SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE - H = 1,00M - L = 1,20 M - PERFILADO 30 - SEM VIDRO - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
30508	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE H = 1,00 - L=1,10M - LINHA 25 - SEM VIDRO - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
30510	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - MAXIMAR - H = 0,90M - L=1,20M LINHA 30 - SEM VIDRO - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
30512	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - PIVOTANTE - H = 0,80M L=3X0,30M = 0,90M - LINHA 25 - SEM VIDRO - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
30516	CAIXILHO EM FERRO PERFILADO FIXO - L = 1,60 M - H = 0,75M - T = E L X 1/8" B CHAPA 1" X 3/16" - COM VENTILAÇÃO PERMANENTE - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO - SEM VIDRO - ACABAMENTO ANTIOXIDANTE	M2
30518	CAIXILHO EM FERRO PERFILADO FIXO - L = 1,60 M - H = 1,50 M - T = E L X 1/8" B CHAPA 1" X 3/16" - SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO - SEM VIDRO - ACABAMENTO ANTIOXIDANTE	M2
30520	CAIXILHO EM FERRO PERFILADO BASCULANTE - L = 1,10 M - H = 1,50M - T = E L X 1/8" BRANCO CHAPA 5/8" X 3/16" - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO SEM VIDRO - ACABAMENTO FUNDO ANTIOXIDANTE	M2
30522	CAIXILHO EM FERRO PERFILADO DE CORRER H = 5 X 0,25 (1,25 M) L=4 X 0,80 = 3,20M	M2
30524	CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR - H = 0,90 - L=2X0,60=1,20M SEM BANDEIRA	M2
30526	CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - PIVOTANTE H = 0,80 + 2 X 0,30 =1,40M L=6X0,30=1,80M - COM BANDEIRA	M2
30528	CAIXILHO PERFIL CHAPA 14 DOBRADA - BASCULANTE L = 0,8 M - H = 0,50M 2 BASCULANTES - PRONTO PARA INSTALAÇÃO - SEM VIDRO - ACABAMENTO FUNDO ANTIOXIDANTE	M2
30539	CAIXILHO PERFIL - CHAPA 14 DOBRADA - H = 1,00 M - L = 1,20 M - TIPO VENEZIANA FIXO - COM VENTILAÇÃO PERMANENTE - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO - ACABAMENTO COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2
30540	COLUNA MÓVEL / COLUNA DE CENTRO	M
30542	FERRO PERFILADO TRABALHADO	KG

30543	ALUMÍNIO EXTRUDADO - TRABALHADO - ANODIZADO (P/UTILIZAÇÃO EM CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA)	Kg
30545	CAVALETE CENTRAL (P/ COLUNA MÓVEL CENTRAL DE PORTA DE ENROLAR)	Un
30549	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2
30550	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2
30551	GRADE DE FERRO ELETROFUNDIDO GALV. A FOGO -S/ PINTURA 25X2MM MALHA 65X132MM P/PROT. DE ESQUADRIA 1,00X1,20M - COMPRA 10UN	M2
30552	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - 1 FOLHA DE ABRIR H = 2,1 M - L = 1,0 M - METADE VIDRO/ METADE ALUMÍNIO - LINHA 30 - SEM VIDRO - COMPLETO COM BATENTE PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
30554	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - 2 FOLHAS DE ABRIR H = 2,1M - L=2,0 M - METADE VIDRO/ METADE ALUMÍNIO - LINHA 30 - SEM VIDRO - COMPLETO COM BATENTE PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
30556	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - 2 FOLHAS DE CORRER H = 2,1 M - L = 2,0 M - METADE VIDRO/ METADE ALUMÍNIO - LINHA 30 - SEM VIDRO - COMPLETO COM BATENTE PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA -COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/ INST.	M2
30560	PORTA CHAPA DE AÇO N.16	M2
30564	PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N.14 - METADE VIDRO - 1 FOLHA DE ABRIR H=2,10M - L=1,02M-COMPL.C/BAT-PR.P/INST-S/VIDR-ACAB. ANTIOX	M2
30569	PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N.14 - TIPO VENEZIANA - 2 FOLHAS DE ABRIR H=2,10M - L=1,84M-COMPL-C/BAT-S/VIDR-PR.P/INST-ACAB.ANTIOX	M2
30570	PORTA DE ENROLAR - CHAPA ONDULADA N. 22 3,20X3,20M - ACAB. FUNDO ANTIOXID-C/ MECANISMO-C/ BATENTE-PRONTA P/ INSTAL.	M2
30572	PORTA DE ENROLAR-EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS-CHAPA 24 3,20X3,20M- ACAB.FUND. ANTIOX-C/ MECAN.-C/BAT-PRONT.P/INSTAL.	M2
30574	PORTA DE FERRO PERFILADO - CHAPA PRETA 14 - 2 FOLHAS DE ABRIR - ALMOFADADA 1 LADO H = 2,10M - L=2,04M - PRONTA PARA INSTALAÇÃO - COM BATENTE - ACABADA COM FUNDO ANTIOXIDACÃO	M2
30578	PORTA EM FE.PERFIL - CH 16 - 2 FOLHAS DE ABRIR - METADE VIDRO H=2,10M- L=2,04M - COMPL-C/BATENTE-S/VIDRO-PRONT.P/INST-ACAB.C/FUND.ANTIOXID.	M2
30580	PORTA EM FE.PERFIL - CH 16 - 2 FOLHAS DE CORRER - METADE VIDRO H=2,10M- L=2,04M - COMPL-C/BATENTE-S/VIDRO-PRONT.P/INST-ACAB.C/FUND.ANTIOXID.	M2
30582	PORTA EM FERRO PERFILADO - CHAPA 16 - 1 FOLHA DE ABRIR - METADE VIDRO H = 2,10 M - L = 1,02 M - COMPLETO - COM BATENTE - SEM VIDRO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO - ACABAMENTO COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2
30584	PORTA EM FE.PERFIL. CH. PRETA 16 - 1 FOLHA DE ABRIR - DUPLA ALMOF. H=2,10M- L=1,02M - COMPL-C/BAT-PR.P/INSTAL-ACAB.C/FUND.ANTIOX	M2
30590	TELA PARA PROTEÇÃO - ARAME N. 12 - MALHA 1/2 - ONDULADA	M2
30591	TELA TIPO MOSQUITEIRO GALVANIZADA - MALHA 14 - FIO 28	M2
30592	TELA ONDULADA DE ARAME GALVANIZADA MALHA 1 - FIO 10	M2
30594	ARMÁRIO DE AÇO C/2 PORTAS E FECH L320XP420XH1980	Un
30595	CHAPA DE AÇO N. 14 - CHAPA FINA QUENTE - PRETA (15,25 KG/M2)	Kg
30600	PERFIS INDUSTRIALIZADOS	

30601	BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20 - GALVANIZADO / TOTAL=5,0M A FRIO, P/ PORTA DE 1 FOLHA S/ BANDEIRA	CJ
30602	BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20 - GALVANIZADO / TOTAL=6,20M A FRIO, P/ PORTA DE 2 FOLHAS S/ BANDEIRA	CJ
30610	CHAPA DE AÇO E = 1/8" - SAE 1010/1020	Kg
30611	CHAPA DE AÇO E = 1/4" - SAE 1010/1020	Kg
30612	CHAPA GROSSA DE AÇO ASTM A-36 - 3/8"	Kg
30613	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22	M2
30615	FERRO CHATO 2" X 1/2"	Kg
30616	FERRO CHATO 3" X 3/4"	Kg
30617	FERRO CHATO 4" X 3/4"	Kg
30640	PERFIL DE AÇO ASTM-36	KG
30650	CONJUNTO DE BATENTES DE ALUMÍNIO - TOTAL 3,30 METROS P/ PORTA FIXADA EM DIVISÓRIA DE GRANILITE DE BANHEIRO	CJ
30670	PORTA CORTA-FOGO 90CM X 2,10M -ISOLAÇÃO 90MIN -C/ BATENTE	Un
30680	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO - W 250 X 32,7	Kg
30681	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO - W 310 X 52,0	Kg
30687	PERFIL DE AÇO I 15" - SOLDADO	Kg
30688	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/EDIFICAÇÕES ASTM OU ABNT -N.PAT, C/APLIC DE FUNDO ANTICOR-S/PINT. DE AC	Kg
30689	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/EDIFICAÇÕES ASTM OU ABNT -PAT, C/APLIC DE FUNDO ANTICOR-S/PINT. DE ACAB	Kg
30690	PORTA CORTA-FOGO 105CM X 2,10M -ISOLAÇÃO 90MIN -C/ BATENTE	Un
30700	GRADIS	
30701	GRADIL DE FERRO 1718X1650MM -FIO DE 5MM -GALV. A FOGO S/ PINTURA MALHA DE 65X132MM - BARRA PORTANTE DE 25X2MM	M2
30702	GRADIL DE FERRO 1718X1650MM -FIO DE 5MM -GALV.A FOGO, C/ACAB. EM PINT. ELETROST, MALHA DE 65X132MM,BARRA PORTANTE 25X2MM	M2
30740	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 1 FOLHA DE ABRIR - S/ PINTURA MALHA DE 65X132MM - BARRA PORTANTE DE 25X2MM	M2
30741	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ PINT. ELETROST, MALHA 65X132MM - BARRA PORTANTE 25X2MM	M2
30742	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 2 FOLHAS DE ABRIR S/ PINTURA - MALHA DE 65X132MM - BARRA PORTANTE DE 25X2MM	M2
30743	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 2 FOLHAS DE ABRIR C/ACAB.PINT.ELETROST, MALHA 65X132MM, BARRA PORTANTE 25X2MM	M2

30744	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 1 FOLHA DE CORRER SEM PINTURA - MALHA DE 65X132MM - BARRA PORTANTE DE 25X2MM	M2
30745	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 2 FOLHAS DE CORRER C/ACAB.PINT.ELESTRO, MALHA 65X132MM, BARRA PORTANTE 25X2MM	M2
30746	PORTÃO METÁLICO DE OBRA 5m, PIVOTANTE,2 FOLHAS, PARA TAPUME METÁLICO	M2
30747	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15 M, PARA TABUME METÁLICO	M2
30750	DESPESA C/SOLDA, ESMERIL, LIXA E PINT-8% DA M.OBRA E MATERIAL (08.48)	%
31000	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS	
31006	CADEADO DE LATÃO - 35MM - TRAVA DUPLA - PESO MÍNIMO 140 GR	Un
31008	DOBRADIÇA 3.1/2" X 3" REFORÇADA DE AÇO CROMADO - COM ANÉIS E BOLAS	Un
31014	DOBRADIÇA DE AÇO CROMADO - 3" X 3" TIPO MÉDIO - SEM ANEL	Un
31018	ESPELHO RETANGULAR CROMADO -P/ FECHADURA CILINDRO	Par
31020	FECHADURA CILÍNDRICA COMPLETA, 55MM, ACAB. CROM. C/ACES.E GUARN: ROSETA, TESTA, CONTRA TESTA - TRÁFEGO INTENSO	Un
31022	FECHADURA CILINDRO - BICO DE PAPAGAIO - 22MM P/ PORTA DE CORRER	Un
31024	FECHADURA CILINDRO-CAIXA RASA 22 MM P/ PORTAS DE MONTANTE ESTREITO - ZAMACK	Un
31028	CONJUNTO EXTERNO CROMADO DE 55MM COM FECHADURA MAÇANETA, ALAVANCA E ROSETA - TRÁFEGO INTENSO	CJ
31032	FECHADURA TIPO GORGE - 55MM - USO INTERNO - ZAMACK - TRÁFEGO INTENSO	Un
31038	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO 55MM - COMPLETA P/PORTA DE SANITÁRIO - ACABAMENTO CROMADO - TRÁFEGO INTENSO	Un
31042	FECHO DE EMBUTIR COM ALAVANCA , LATÃO LAMINADO CROMADO ALT. 200 MM	Un
31044	FECHO DE EMBUTIR COM ALAVANCA - LATÃO LAMINADO CROMADO ALT. 400 MM	Un
31045	RESPIRADOR DE LATÃO 10 CM	Un
31048	MAÇANETA EM ZAMAC P/ CONJUNTO DE FECHADURA CILINDRO	Par
31050	MOLA HIDRÁULICA AÉREA P/ FECHAMENTO DE PORTA - TIPO LEVE	Un
31052	MOLA HIDRÁULICA AÉREA P/ FECHAMENTO DE PORTA - TIPO PESADO	Un
31054	MOLA VAI-E-VEM DE TOPO	Un
31056	PORTA CADEADO 63 MM - AÇO ZINCADO	Un
31058	PORTA CADEADO 89 MM - AÇO ZINCADO	Un

31062	PUXADOR TIPO CONCHA - EM LATÃO CROMADO COM FURO	Un
31066	ROSETA ACABAMENTO CROMADO P/ FECHADURA CILINDRO	Par
31068	TARGETA DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO" - ZAMACK CROMADO	Un
31076	ALAVANCA EM ZAMACK P/ CAIXILHO BASCULANTE - SEM CAVALETE	Un
31078	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO - 5/8" X 3/16"	M
31090	TRILHO DE ALUMÍNIO 55 X 60 MM	M
31091	ROLDANA DE NYLON - EIXO SIMPLES TIPO FERMAX - MODELO "RAN 02" OU SIMILAR - (P/ TRILHO DE ALUMÍNIO 55 X 60)	Un
31092	PIVÔ GUIA RETO DE LATÃO DE 1/2"	Un
31094	TRILHO GUIA CANALETA DE ALUMÍNIO "U" DE 1/2" ESPESSURA 1/16"	M
31095	BARRA ANTI PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA (COM ATÉ 1,00M) SEM CHAVE	Un
31097	TRANCA TIPO TETRA SEM MAÇANETAS, SOMENTE COM ROSETA ACAB CROMADO	Un
31100	ESCADAS	
31166	ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO DP.01	M
31167	ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO COM GUARDA CORPO	M
31168	ESCADA COMPLEM. P/ ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO	M
31500	REVESTIMENTOS (CERÂMICA + SIMILARES)	
31505	AZULEJO	M2
31530	PASTILHA DE PORCELANA FOSCA	M2
31540	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO 10 X 10 CM	M2
31550	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10 X 10 CM	M2
32000	REVESTIMENTOS (PEDRAS NATURAIS)	
32500	REVESTIMENTOS (MADEIRA; PLÁSTICOS; ETC)	
32520	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1.3MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO COR BRANCA (P/ REVESTIMENTO DE PORTAS COMPENSADAS)	M2
32530	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1 MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO COR BRANCA (P/ REVESTIMENTO DE PORTAS COMPENSADAS)	M2
32540	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1,0 MM - ACABAMENTO LISO COR BRANCA - PARA CONFECÇÃO DE LOUSA	M2

33000	REVESTIMENTOS (ELEMENTOS DE ARREMATE)	
33005	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS	M
33020	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO - PERFIL Y	M
33053	PEITORIL DE MADEIRA ITAÚBA - APARELHADO - MED.(30X2)CM	M
33055	PEITORIL DE GRANILITE - 20X2CM	M
33085	PERFIL -L- DE ALUMÍNIO - (1X1X1/8)"	M
33090	PERFIL -L- DE FERRO - (1X1X1/8)"	M
33091	CANTONEIRA DE FERRO ABAS IGUAIS - (1.1/4X1.1/4X1/8)"	M
33500	FORROS	
33530	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
33531	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
33532	FORRO GYPSUM ESTRUTURADO TIPO FGE - ESP. 12,5MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2
33560	FORRO EM RÉGUA DE PVC DE 200MM - COLOCADO	M2
33570	FORRO DE FIBRA MINERAL MODELADA ÚMIDA- ACABAMENTO DA SUPERF. C/TINTA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX- ESP.13MM- COLOC.	M2
34000	PISOS (CERÂMICA E SIMILARES)	
34011	CERÂMICA ESMALTADA PEI 5	M2
34050	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTI-DERRAPANTE ANTI-ÁCIDO	M2
34057	ADESIVO A BASE ACRÍLICA	L
34083	PISO REFERENCIAL PODOTÁTIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - ESP.3CM	M2
34201	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM	M2
34203	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE BORRACHA (5MM - COM COLA) ALERTA/DIRECIONAL	M2
34204	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE BORRACHA (7MM - ARGAMASSADA) ALERTA/DIRECIONAL	M2
34207	PISO PODOTÁTIL COLORIDO INTERTRAVADO - ALERTA OU DIRECIONAL ESP. 6CM	M2
34500	PISOS (PEDRAS NATURAIS)	
34539	PISO DE GRANITO POLIDO - CINZA MAUÁ - PLACAS 2CM	M2

34545	PISO GRANITO POLIDO - VERDE UBATUBA - ESPESSURA 2CM	M2
34550	PISO MÁRMORE POLIDO BRANCO ESPÍRITO SANTO - ESPESSURA 2CM	M2
35000	PISOS (MADEIRA; PLÁSTICOS; ETC)	
35005	DEGRAU DE BORRACHA SINTÉTICA EM PEÇA ÚNICA (PATAMAR E TESTEIRA) SUPERFÍCIES EM RELEVO C/ ESP.2,5MM A 3,5MM-COLADO	M
35010	TESTEIRA PADRÃO PARA PISO VINÍLICO - ESPESSURA 2MM	M
35030	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA SBR- ARGAMASSADO- SUPERFÍCIE EM RELEVO	M2
35035	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA SBR- ARGAMASSADO- SUPERFÍCIE LISA	M2
35040	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA SBR- COLADO- SUPERFÍCIE LISA - ESP. 4MM	M2
35045	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA SBR- COLADO- SUPERFÍCIE EM RELEVO - ESP. 4MM	M2
35055	PISO ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA - ESP: 8MM	M2
35060	PISO ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA - ESP: 12MM	M2
35065	PISO DE GRANILITE - ESP= 8MM	M2
35072	ASSOALHO EM CUMARU COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA MEDIDAS 15X2CM	M2
35081	TACO EM CUMARU MEDIDAS - 10 X 40 X 2 CM	M2
35500	PISOS (ELEMENTOS DE ARREMATE)	
35515	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO DE GRANILITE - (20X3)MM	M
35521	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA DE 2MM	M2
35522	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA DE 3,2MM	M2
35535	RODAPE DE ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA MEIA CANA - 10CM	M
35545	RODAPÉ LISO DE BORRACHA SINTÉTICA DE 7CM - ESPESSURA DE 3MM - COLADO	M
35555	RODAPÉ DE PVC TIPO PLANO P/ PISO PAVIFLEX - ALT: 7,5 CM	M
35560	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M
35565	RODAPE DE GRANILITE - MEIA CANA 10 CM	M
35571	RODAPÉ DE 7 CM EM CUMARU ESPESSURA VARIÁVEL, POR VOLTA DE 1,5 CM	M
35576	RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUÁ - 7X2CM	M

35596	TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA - SUPERFÍCIES EM RELEVO MED. (50 OU 70 X 30)MM - ESPES. DE 3MM - P/ FIXAÇÃO C/ COLA	M
35610	SOLEIRA P/PORTAS EM GRANITO CINZA S/POLIM. (FOSCO) - 14X2CM	M
36000	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	
36010	REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3	M2
36030	LADRILHO HIDRÁULICO P/ PASSEIO - ESP = 2CM 20X20CM - (MAPA DE SÃO PAULO)	M2
36053	MOSAICO PORTUGUÊS BRANCO (NÃO COLOCADO) BRUTO	M2
36054	MOSAICO PORTUGUÊS PRETO (NÃO COLOCADO) BRUTO	M2
36055	MOSAICO PORTUGUÊS - 1 OU 2 CORES	M2
36060	PARALELEPÍPEDO CINZA (INTEIRO - NÃO COLOCADO)	Un
36061	CONCRETO ASFALTICO	TON
36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	Kg
36063	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CR-250	Kg
36064	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 50/70	Kg
36065	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - PENETRAÇÃO CAP 30/45	Kg
36066	CONCRETO ASFÁLTICO TIPO CPA (CONCRETO POROSO ASFÁLTICO) COM POLÍMEROS E FIBRAS - PREÇO A RETIRAR	Ton
36067	SELA TRINCA (CIMENTO ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO PARA SELAGEM DE TRINCAS EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS)	Kg
36068	PEDRA MIRACEMA - ESP MD=1,2CM	M2
36077	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA, PARA MICROREVESTIMENTO	TON
36078	CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO POR POLÍMERO	Kg
36079	CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO POR BORRACHA	Kg
36090	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=6CM-COR NATURAL MODELO "RETANGULAR" - 10 X 20 CM	M2
36091	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=8 CM-COR NATUR. MODELO "RETANGULAR" - 10 X 20 CM	M2
36092	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=10CM-COR NATUR. MODELO "RETANGULAR" - 10 X 20 CM	M2
36093	PISO DE CONCRETO PRÉMOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL	M2
36094	PISO DE CONCRETO PRÉMOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8 CM, COR NATURAL	M2

36095	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA	TON
36096	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO CPA (CAMADA POROSA DE ATRITO) COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO E FIBRA	TON
36097	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO CPA (CAMADA POROSA DE ATRITO) COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM BORRACHA	TON
36098	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO	TON
36099	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM BORRACHA	TON
36100	RECICLAGEM (USINAGEM) DE MATERIAL BETUMINOSO PROVENIENTES DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO	TON
36101	RECICLAGEM (USINAGEM) DE MATERIAL BETUMINOSO PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP	TON
36102	ESTABILIZANTE QUÍMICO DE SOLOS	Kg
36110	EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	Kg
36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	Kg
36112	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 2C	Kg
36113	EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMERO	Kg
36115	PRÉ MISTURADO A QUENTE	TON
36116	PRÉ MISTURADO A FRIO	TON
36117	BINDER ABERTO	TON
36118	BINDER FECHADO	TON
36119	USINAGEM À QUENTE DE MISTURA ASFÁLTICA COM CIMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO COM POLÍMERO (SEM DESONERAÇÃO)	TON
36120	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO MORNO COM ADITIVO SURFACTANTE	Kg
36200	GUIAS E BOCAS DE LOBO	
36205	CHAPÉU DE BOCA DE LOBO	Un
36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA	M
36215	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 25 MPA	M
36220	GUIA DE CONCRETO PARA JARDIM	M
36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Un
36235	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600 MM - NBR 10160 - ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	Un

36236	TAMPÃO-GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160-ARTICULADO- P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	Un
36237	TAMPÃO MAIS ARO, AMBOS EM POLIETILENO CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - ABNT - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	Un
36240	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600 MM - NBR 10160 - NÃO ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	Un
36241	TAMPÃO-GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNINIMA 400 (40T) D=600MM -NBR 10160-NÃO ARTICULADO-P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	Un
36250	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 30 MPA - 15 X 30CM 12CM TOPO	M
36280	GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FE. FUND. DUCTIL CL. MÍN. 250 25T-DIM.APR=810X270MM-NBR 10160 -T.ARTICU.- P/ GAL.ÁG.PLU	Un
36281	GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FE. FUND. DUCTIL CL MÍN. D400 40T-DIM. APR=810X270MM-NBR 10160-T.ARTICU.-P/ GAL. ÁG.PLU	Un
36282	GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FE. FUND. DUCTIL CL MÍN. D400 40T-DIM. APR=500X500MM-NBR 10160-T. ARTICU.-P/ GAL. ÁG.PLU	Un
36283	GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE POLIETILENO CL. MÍN. 250 - 25T- DIM. APR=810X270MM-ABNT-T. ARTICU.-P/ GAL. ÁG. PLU	Un
36285	GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FE. FUND. DUCTIL CL. MÍN. 250 25T-DIM.APR=810X270MM-NBR 10160-T. NÃO ARTICUL-P/GAL.ÁG.PLU	Un
36286	GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FE. FUND. DUCTIL CL. MÍN D400 40T-DIM.APR=810X270MM-NBR 10160-T. NÃO ARTICU.P/GAL.ÁG.PLU	Un
36300	CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE D400 15X23X100CM , VAZÃO DECLIVIDADE 0% 6,6 L/S OU SIMILAR	M
36301	CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE D400 25X32X100CM, VAZÃO DECLIVIDADE 0% 22,1 L/S OU SIMILAR	M
36302	CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE D400 21X28X100CM , VAZÃO DECLIVIDADE 0% 9,13 L/S OU SIMILAR	M
36303	CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE D400 21X38X100CM , VAZÃO DECLIVIDADE 0% 20,65 L/S OU SIMILAR	M
36304	CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE D400 26X53X100CM, VAZÃO DECLIVIDADE 0% 57,25 L/S OU SIMILAR	M
36305	CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE D400 40X59,5X200CM , VAZÃO DECLIVIDADE 0% 83,20 L/S OU SIMILAR	Un
36500	VIDROS	
36505	ESPELHO COMUM - 3MM	M2
36507	ESPELHO COMUM C/ MOLD. ALUMÍNIO - 3MM	M2
36525	VIDRO DE SEGURANÇA; TEMPERADO - 6MM	M2
36527	VIDRO DE SEGURANÇA; TEMPERADO - 10MM	M2
36535	VIDRO IMPRESSO; TIPO CANELADO - 4MM	M2
36540	VIDRO LAMINADO INCOLOR - 6MM	M2
36545	VIDRO LAMINADO LEITOSO - 6MM	M2

36550	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 3MM	M2
36551	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 4MM	M2
36552	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 5MM	M2
36553	VIDRO LISO COMUM; TRANSPARENTE INCOLOR - 6MM	M2
36580	PLACA DE POLICARBONATO TIPO COMPACTA - PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO DE QUADROS - ESP. 4MM	M2
37000	TINTAS	
37005	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	L
37015	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	L
37020	TINTA A ÓLEO BRILHANTE BRANCA	L
37025	TINTA LÁTEX - PVA (1a. LINHA / PREMIUM) BRANCA	L
37030	TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI	L
37040	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L
37041	TEXTURA ACRÍLICA BRANCA	L
37045	TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE P/ QUADRO ESCOLAR	L
37055	TINTA À BASE DE CIMENTO - MODIFICADA COM RESINA ACRÍLICA (UTILIZ. EM IMPERMEABILIZ. DE FACH. DE CONCRETO OU ALVEN.)	Kg
37065	TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE (SOLÚVEL EM SOLVENTE)	L
37500	VERNIZES E OUTROS MATERIAIS P/ PINTURA	
37502	ÓXIDO DE ALUMÍNIO (JATO DE AREIA) P/ TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE (RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA)	Kg
37503	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2
37504	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2
37505	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2
37506	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2
37507	LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA, A BASE DE PIRETRÓIDE, DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - APLICADO	M2
37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L
37520	SELADOR P/ TINTA EPÓXI (P/FUNDO DE PAREDE,S/MASSA CORRIDA)	L

37525	SELADOR ACRÍLICO	L
37529	TRINCHA 2.1/2" (PARA LÁTEX)	Un
37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un
37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un
37538	PEDRA ABRASIVA GRANA 220 (PARA UTILIZAÇÃO NA POLIDORA DE PISO)	Un
37539	DISCO CERÂMICO DIAMANTADO - GRANA 200 (PARA UTILIZAÇÃO NA POLIDORA DE PISO)	Un
37540	LIXA PARA MADEIRA - N.100	Un
37541	LIXA CARBURETO DE SILÍCIO 7" - GRANA 60 - PARA CONCRETO	Un
37542	ESCOVA RETANGULAR COM CERDAS DE AÇO:ALTURA DAS CERDAS 30 MM COMPRIMENTO: 192 MM; LARGURA 57 MM - SEM CABO	Un
37543	ESCOVA CIRCULAR COM CERDAS DE AÇO - 6 X 3/4" - FURO 1/2"	Un
37544	LIXA CARBURETO DE SILÍCIO 7" - GRANA 120 - PARA CONCRETO	Un
37545	MASSA BASE ÓLEO PARA MADEIRA	L
37550	MASSA CORRIDA - PVA	L
37555	MASSA BASE EPÓXI - BICOMPONENTE (MASSA E CATALIZADOR)	L
37560	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L
37565	ÓLEO DE LINHAÇA	L
37570	PIGMENTO PARA CIMENTADO LISO (PÓ XADREZ)	Kg
37575	REMOVEDOR	L
37580	GOMA LACA (IMPORTADA)	Kg
37581	ÁLCOOL ABSOLUTO 99 %	L
37582	VERNIZ A BASE DE GOMA LACA	L
37585	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE (VERNIZ MARÍTIMO)	L
37587	VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE INCOLOR (SOLÚVEL EM SOLVENTE)	L
37590	SOLUÇÃO CONCENTRADA DE SILICONE - IMPERMEABILIZANTE INCOLOR HIDROREPELENTE PARA FACHADA	L
37595	VERNIZ NITRO CELULOSE // VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE (PARA USO EM MADEIRA)	L

37596	VERNIZ ACRÍLICO BRILHANTE BASE ÁGUA	L
38000	COMPLEMENTOS PAISAGISTICOS E ESPORTIVOS	
38016	GRAMA ESMERALDA	M2
38024	MASTRO P/ BANDEIRA COMPLETO ENGASTADO H LIVRE 7,0 M	Un
38025	MASTRO P/ BANDEIRA COMPLETO ENGASTADO H LIVRE 9,0 M	Un
38030	POSTE P/ REDE DE VOLEIBOL C/ ACESSÓRIOS	Par
38035	REDE DE NÁILON PARA FUTEBOL DE SALÃO	Un
38040	REDE DE NÁILON PARA VOLEIBOL	Un
38042	COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE NYLON FIO 3MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2
38043	TELA POLIETILENO P/ PROTEÇÃO DE FACHADA-TRAMA 2,2MM	M2
38050	TABELA PARA BASQUETE; INCLUSIVE ARO	Un
38055	TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO - 3"	Un
38100	BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND	
38150	CARROSSEL EM FERRO COM 20 LUGARES PARA PLAYGROUND/JARDIM DIÂMETRO DE 2,20M	Un
38151	ESCADA HORIZONTAL EM FERRO PARA PLAYGROUND/JARDIM - MED. (1,80X1,80)M	Un
38152	ESCORREGADOR EM FERRO PARA PLAYGROUND/JARDIM (1,80X3,00)M	Un
38153	BALANÇO TRIPLO EM FERRO COM PNEUS PARA PLAYGROUND/JARDIM - MED. (2,50X2,50X4,50)M	Un
38154	GANGORRA TRIPLA EM FERRO PARA PLAYGROUND/JARDIM - MED. (0,70X3,00)M	Un
38155	GAIOLA LABIRINTO EM FERRO PARA PLAYGROUND/JARDIM - MED. (1,50X1,50X2,00)M	Un
38156	BALANÇO FRONTAL DUPLO P/ CADEIRANTE	Un
38160	PLACA DE E.V.A, ESP 30 MM, PARA USO INTERNO, TIPO TATAMI PLACAS PRÉ CORTADAS, DENTADAS, LISAS, COLORIDAS, 1 X 1 M	M2
38500	VEGETAÇÃO PARA PAISAGISMO	
38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg
38503	CALCÁRIO DOLOMÍTICO - UTILIZADO EM PLANTIO	Kg
38511	LATÂNIA - H=0.50/1.00 M - (LATANIA SPP) PALMEIRA - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un

38512	SEAFORTIA - H=1.50/2.00 M - (ARCHONTOPHOENIX CUNNINGHAMIANA) PALMÁCEA - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un
38513	PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTONEA OLERACEA) H=1,5 A 2,0 M - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un
38523	CINERÁRIA (SENECIO CINERARIA) FORRAÇÃO	Dúzia
38524	HERA INGLESA (HEDERA HELIX) FORRAÇÃO	Dúzia
38525	LÍRIO AMARELO (HEMEROCALLIS FLAVA) FORRAÇÃO	Dúzia
38526	VEDÉLIA (WEDELIA PALUDOSA) FORRAÇÃO	Dúzia
38527	MONSTERA (MONSTERA DELICIOSA)	Un
38528	IPOMEIA - H=1,00/1,50 M - (IPOMOEIA LEARII) TREPadeira	Un
38529	MARACUJÁ - H=0.50/0.70M - (PASSIFLORA COERULEA) TREPadeira	Un
38531	TUMBERGIA - H=0,50/0,70 M - (THUNBERGIA GRANDIFLORA) TREPadeira	Un
38533	ABUTILOM - H=0,50/0,70 M - (ABUTILOM STRIATUM) ARBUSTO - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un
38534	BELA-EMÍLIA - H=0.50/0.70 M - (PLUMBAGO CAPENSIS) ARBUSTO	Un
38535	DRACENA - H=0.50/0.70 M - (DRACAENA FRAGRANS) ARBUSTO	Un
38536	MALVAVISCO H=0.50/0.70 M - (MALVAVISCUS MOLLIS) ARBUSTO	Un
38537	BAMBUZINHO - H=1.00 A 2.00 M - (BAMBUZA GRACILIS) BAMBU	Un
38538	ESPONJINHA - H=0,50/0,70 M - (CALLIANDRA TWEEDII) ARBUSTO	Un
38540	CÁSSIA-ALELUIA (SENNA MULTIJUGA) H=1,50/2,00 M - ÁRVORE ORNAMENTAL	Un
38543	ALECRIM CAMPINAS - (HOLOCALIX BALANSAE) H=1,50/2,00 M - ÁRVORE ORNAMENTAL	Un
38545	IPÊ AMARELO - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA CHRYSOTRICA)	Un
38546	IPÊ ROSA - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA AVELLANEDAE)	Un
38547	IPÊ ROXO - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA IMPETIGINOSA)	Un
38548	PAU-BRASIL - H=1.50/2.00 M - (CAESALPINIA ECHINATA) ÁRVORE ORNAMENTAL	Un
38549	GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA DE POLIETILENO, ESPESSURA DOS FIOS 50 MICRAS, 3400 DETEX, COR VERDE	M2
38550	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM) (NÃO INSTALADA)	M2
38552	GRAMA PRETA - 36 MUDAS POR M2 (OPHIPOGUM JAPONICUS)	M2

38554	GRAMA SÃO CARLOS - EM PLACAS (AXONOPUS OBTUSIFOLIUS) NÃO INSTALADA - FORNECIMENTO OBRA GRANDE SÃO PAULO	M2
38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3
38556	TERRA VEGETAL MARROM	M3
38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3
38561	ARECA-BAMBU -H=0.50/1.00 M- (CHRYSALIDO CARPUS LUTESCENS) PALMÁCEA - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un
38562	COQUEIRO - H=1,50/2,00 M - (COCOS NUCIFERA) PALMÁCEA - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un
38563	GUARIROBA - H=1,50/2.00M - (SYAGRUS OLERACEA) PALMÁCEA - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un
38564	JERIVÁ - (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) H=1,50 A 2,00 M - PALMÁCEA - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un
38565	BURITI - H=1,50/2,00 M - (MAURITIA VINIFERA) PALMÁCEA - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un
38566	COLÍNIA - H=1,5/ 2,0M - (CHAMAEDOREA ELEGANS) PALMÁCEA - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Un
38567	JASMIM ESTRELA - H=0,50/0,70 M - (TRACHELOSPERMOM JASMINDA) TREPadeira	Un
38568	LÁGRIMA DE CRISTO - H=0,50/0,70 M -(CLERODENDRON THOMSONAE) TREPadeira	Un
38569	PRIMAVERA - H=0.50/0.70 M - (BOUGAINVILLEA GLABRA) TREPadeira	Un
38570	UNHA-DE-GATO H=0.10/0.15M - (FICUS PUMILA) TREPadeira	Un
38571	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM) FORRAÇÃO	Dúzia
38572	MARIA-SEM-VERGONHA (IMPATIENS SPP) FORRAÇÃO	Dúzia
38573	PILÉA (PILEA CADIEREI) FORRAÇÃO	Dúzia
38574	FILODENDRO (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM) FORRAÇÃO	Dúzia
38575	ACALIFA - H=0.50/0.70M - (ACALYPHA WIKESIANA) FOLHAS VERMELHAS MESCLADAS C/ COBRE E ROSA - ARBUSTO	Un
38576	ALAMANDA - H=0.50/0.70 M - (ALLAMANDA NERIIFOLIA) TREPadeira	Un
38577	AZALÉIA - H= 0.50/0.70 M - (RHODODENDRON INDICUM) ARBUSTO	Un
38578	CAMARÃO - H=0.50/0.70 M - (BELOPERONE GUTTATA) ARBUSTO	Un
38579	COSMOS - (COSMOS BIPINNATUS) FORRAÇÃO	Un
38580	HIBISCO - H=0.50/0.70M - (HIBISCUS ROSA SINENSIS) FLORES VERMELHAS, ROSAS OU BRANCAS - ARBUSTO	Un
38581	PIRACANTA - H=0.50/0.70 M (PYRACANTHA COCCINEA) ARBUSTO	Un

38587	PAINEIRA-ROSA - H=1.50/2.00 M - (CHORISIA SPECIOSA) ÁRVORE ORNAMENTAL	Un
38588	PAU-FERRO - H=1.50/2.00M - (CAESALPINIA FERREA) ÁRVORE ORNAMENTAL	Un
38590	CONCREGRAMA - E = 9,5 CM 60 X 45CM	M2
38593	SIBIPIRUNA - H=1.50/2.00 M - (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) ÁRVORE ORNAMENTAL	Un
38594	SUINÃ - H=0.50/0.70 M (ERYTHRINA SPECIOSA) ARBUSTO	Un
38595	TIPUANA - H=1.50/2.00 M - (TIPUANA TIPO) ÁRVORE ORNAMENTAL	Un
38596	ÁRVORE ORNAM. H=1.50/2.00 M - PATA-DE-VACA	Un
38597	ÁRVORE ORNAM. H=1.50/2.00 M - QUARESMEIRA	Un
38598	ÁRVORE ORNAM. H=1.50/2.00 M - MANACÁ-DA-SERRA	Un
38599	GOIABA DA SERRA - ACCA SELLOWIANA - DAP 3	Un
38600	GUARITÁ - ASTRONIUM GRAVEOLENS - DAP 3	Un
38601	PAU MARFIM - BALFOURODENDRON RIEDELLIANUM - DAP 3	Un
38602	GUANANDI - CALOPHYLLUM BRASILIENSES - DAP 3	Un
38603	CAMBUCCI - CAMPOMANESIA PHAEA - DAP 3	Un
38604	GABIROBA - CAMPOMANESIA XANTHOCARPA - DAP 3	Un
38605	CÁSSIA FERRUGEM - CASSIA FERRUGINEA - DAP 3	Un
38606	FALSO BARBATIMÃO - CASSIA LEPTOPHYLLA - DAP 3	Un
38607	PAU VIOLA - CITHAREXYLUM MYRIANTHUM - DAP 3	Un
38608	IPÊ VERDE - CYBYSTAX ANTISYPHILITICA - DAP 3	Un
38609	SAGUARAGI - COLUBRINA GLANDULOSA - DAP 3	Un
38610	MULUNGU - ERYTHRINA FALCATA - DAP 3	Un
38611	UVAIA (EUGENIA PYRIFORMIS) - DAP 3	Un
38612	PITANGUEIRA - EUGENIA UNIFLORA - DAP 3	Un
38613	IPÊ BRANCO - HANDROANTHUS ROSEO ALBA - DAP 3	Un
38614	IPÊ AMARELO DO BREJO - HANDROANTHUS UMBELLATUS - DAP 3	Un

38615	IPÊ TABACO - HANDROANTHUS VELLOSOI - DAP 3	Un
38616	INGÁ FEIJÃO - INGA MARGINATA - DAP 3	Un
38617	JACARANDÁ DE MINAS - JACARANDA CUSPIDIFOLIA - DAP 3	Un
38618	CAROBÃO - JACARANDA MICRANTHA - DAP 3	Un
38619	CAROBINHA - JACARANDA PUBERULA - DAP 3	Un
38620	EMBIRA DE SAPO - LONCHOCARPUS MUELBERGIANUS - DAP 3	Un
38621	AÇOITA CAVALO - LUEHEA DIVARICATA - DAP 3	Un
38622	JACARANDÁ DO CAMPO - MICHAERIUM ACUTIFOLIUM - DAP 3	Un
38623	JACARANDÁ BRANCO - MICHAERIUM PARAGUAIENSIS - DAP 3	Un
38624	CAMBOATÁ BRANCO - MATAYBA ELAEAGNOIDES - DAP 3	Un
38625	AROEIRA PRETA - MYRACRODURON URUNDEUVA - DAP 3	Un
38626	CAMBUÍ - MYRCIA SELLOI - DAP 3	Un
38627	CABREÚVA PARDA - MYROCARPUS FRONDOSUS - DAP 3	Un
38628	CABREÚVA - MIROXYLON PERUIFERUM - DAP 3	Un
38629	BORDÃO DE VELHO - SAMANEA TUBULOSA - DAP 3	Un
38630	PITOMBA - TALISIA ESCULENTA - DAP 3	Un
38631	GOIABA DA SERRA - ACCA SELLOWIANA - DAP 5	Un
38632	GOIABA DA SERRA - ACCA SELLOWIANA - DAP 7	Un
38633	GUARITÁ - ASTRONIUM GRAVEOLENS - DAP 5	Un
38634	GUARITÁ - ASTRONIUM GRAVEOLENS - DAP 7	Un
38635	PAU MARFIM - BALFOURODENDRON RIEDELLIANUM - DAP 5	Un
38636	PAU MARFIM - BALFOURODENDRON RIEDELLIANUM - DAP 7	Un
38637	GUANANDI - CALOPHYLLUM BRASILIENSES - DAP 5	Un
38638	GUANANDI - CALOPHYLLUM BRASILIENSES - DAP 7	Un
38639	CAMBUCI - CAMPOMANESIA PHAEA - DAP 5	Un

38640	CAMBUCCI - CAMPOMANESIA PHAEA - DAP 7	Un
38641	GABIROBA - CAMPOMANESIA XANTHOCARPA - DAP 5	Un
38642	GABIROBA - CAMPOMANESIA XANTHOCARPA - DAP 7	Un
38643	CÁSSIA FERRUGEM - CASSIA FERRUGINEA - DAP 5	Un
38644	CÁSSIA FERRUGEM - CASSIA FERRUGINEA - DAP 7	Un
38645	FALSO BARBATIMÃO - CASSIA LEPTOPHYLLA - DAP 5	Un
38646	FALSO BARBATIMÃO - CASSIA LEPTOPHYLLA - DAP 7	Un
38647	PAU VIOLA - CITHAREXYLUM MYRIANTHUM - DAP 5	Un
38648	PAU VIOLA - CITHAREXYLUM MYRIANTHUM - DAP 7	Un
38649	IPÊ VERDE - CYBYSTAX ANTISYPHILITICA - DAP 5	Un
38650	IPÊ VERDE - CYBYSTAX ANTISYPHILITICA - DAP 7	Un
38651	SAGUARAGI - COLUBRINA GLANDULOSA - DAP 5	Un
38652	SAGUARAGI - COLUBRINA GLANDULOSA - DAP 7	Un
38653	MULUNGU - ERYTHRINA FALCATA - DAP 5	Un
38654	MULUNGU - ERYTHRINA FALCATA - DAP 7	Un
38655	UVAIA (EUGENIA PYRIFORMIS) - DAP 5	Un
38656	UVAIA (EUGENIA PYRIFORMIS) - DAP 7	Un
38657	PITANGUEIRA - EUGENIA UNIFLORA - DAP 5	Un
38658	PITANGUEIRA - EUGENIA UNIFLORA - DAP 7	Un
38659	IPÊ BRANCO - HANDROANTHUS ROSEO ALBA - DAP 5	Un
38660	IPÊ BRANCO - HANDROANTHUS ROSEO ALBA - DAP 7	Un
38661	IPÊ AMARELO DO BREJO - HANDROANTHUS UMBELLATUS - DAP 5	Un
38662	IPÊ AMARELO DO BREJO - HANDROANTHUS UMBELLATUS - DAP 7	Un
38663	IPÊ TABACO - HANDROANTHUS VELLOSOI - DAP 5	Un
38664	IPÊ TABACO - HANDROANTHUS VELLOSOI - DAP 7	Un

38665	INGÁ FEIJÃO - INGA MARGINATA - DAP 5	Un
38666	INGÁ FEIJÃO - INGA MARGINATA - DAP 7	Un
38667	JACARANDÁ DE MINAS - JACARANDA CUSPIDIFOLIA - DAP 5	Un
38668	JACARANDÁ DE MINAS - JACARANDA CUSPIDIFOLIA - DAP 7	Un
38669	CAROBÃO - JACARANDA MICRANTHA - DAP 5	Un
38670	CAROBÃO - JACARANDA MICRANTHA - DAP 7	Un
38671	CAROBINHA - JACARANDA PUBERULA - DAP 5	Un
38672	CAROBINHA - JACARANDA PUBERULA - DAP 7	Un
38673	EMBIRA DE SAPO - LONCHOCARPUS MUELBERGIANUS - DAP 5	Un
38674	EMBIRA DE SAPO - LONCHOCARPUS MUELBERGIANUS - DAP 7	Un
38675	AÇOITA CAVALO - LUEHEA DIVARICATA - DAP 5	Un
38676	AÇOITA CAVALO - LUEHEA DIVARICATA - DAP 7	Un
38677	JACARANDÁ DO CAMPO - MICHAERIUM ACUTIFOLIUM - DAP 5	Un
38678	JACARANDÁ DO CAMPO - MICHAERIUM ACUTIFOLIUM - DAP 7	Un
38679	JACARANDÁ BRANCO - MICHAERIUM PARAGUAIENSIS - DAP 5	Un
38680	JACARANDÁ BRANCO - MICHAERIUM PARAGUAIENSIS - DAP 7	Un
38681	CAMBOATÁ BRANCO - MATAYBA ELAEAGNOIDES - DAP 5	Un
38682	CAMBOATÁ BRANCO - MATAYBA ELAEAGNOIDES - DAP 7	Un
38683	AROEIRA PRETA - MYRACRODURON URUNDEUVA - DAP 5	Un
38684	AROEIRA PRETA - MYRACRODURON URUNDEUVA - DAP 7	Un
38685	CAMBUÍ - MYRCIA SELLOI - DAP 5	Un
38686	CAMBUÍ - MYRCIA SELLOI - DAP 7	Un
38687	CABREÚVA PARDA - MYROCARPUS FRONDOSUS - DAP 5	Un
38688	CABREÚVA PARDA - MYROCARPUS FRONDOSUS - DAP 7	Un
38689	CABREÚVA - MIROXYLON PERUIFERUM - DAP 5	Un

38690	CABREÚVA - MIROXYLON PERUIFERUM - DAP 7	Un
38691	BORDÃO DE VELHO - SAMANEA TUBULOSA - DAP 5	Un
38692	BORDÃO DE VELHO - SAMANEA TUBULOSA - DAP 7	Un
38693	PITOMBA - TALISIA ESCULENTA - DAP 5	Un
38694	PITOMBA - TALISIA ESCULENTA - DAP 7	Un
39000	DIVERSOS	
39010	CERA INCOLOR PARA PISOS	Kg
39020	GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA (ENTRE 8 E 10 MÍCRONS) EM PEÇAS DE FERRO ACAB. BRANCO	Kg
39024	POLIMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2
39025	POLIMENTO DE PISOS	M2
39031	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE ALINKOL, REF. ALINCRIL AB	L
39032	RESINA EPÓXI PARA PISO GRANILITE BI-COMPONENTE	L
39033	RESINA POLIURETANO MONOCONPONENTE PARA PISO GRANILITE ALINKOL, REF. ALINFIX PU	L
39046	CAIXA DE CONCRETO (ITEM 07.14.00)	UN
39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg
39055	ADESIVO ESTRUTURAL, BI-COMPONENTE, A BASE DE RESINA EPOXI	Kg
39060	PRATELEIRA DE GRANILITE 30MM	M2
39061	PRATELEIRA DE GRANILITE 40MM	M2
39062	PRATELEIRA DE GRANILITE 50MM	M2
45000	AQUECIMENTO SOLAR	
45001	COLETOR SOLAR PLANO FECHADO (SELO "A" INMETRO)	M2
45004	COLETOR SOLAR PLANO ABERTO (SELO "A" INMETRO)	M2
45008	RESERV.TÉRMICO 500L, AÇO AISI 304, BAIXA PRES. C/ SIST. ELETR. P/ AQUEC. AUX. (3000W E 220V-APROX.) - APROV.INMETRO	L
45010	RESERV.TÉRMICO 500L, AÇO AISI 304, ALTA PRES. (VASO DE EXP. INCL) P/ AQUEC.AUX.(3000W E 220V-APROX) -APROV.INMETRO	L
45012	RESERV.TÉRMICO 2000L, AÇO AISI 304, BAIXA PRES. C/ SIST. ELÉTR. ENTRE 10 E 12KW, P/ AQUECIMENTO AUX. - APROV.INMETRO	L

45013	RESERV.TÉRMICO 2000L, AÇO AISI 304, ALTA PRES. (VASO DE EXP. INCL) C/SIST.ELÉT.ENTRE 10 E 12KW, P/AQU.AUX.-APROV.INMETRO	L
45015	BOMBA HIDRÁULICA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUAS NOS COLETORES SOLARES	Un
45023	CONJ. DIGITAL ENGLOB. CONTROL. DIFER. DE TEMP. E TERMOST.C/ TIMER P/ACION.PROG,BOMB.HIDR, AQUEC.AUX,ANEL RECIRC.ÁGUA.QU	Un
45025	CONJUNTO DE INSTALAÇÃO (MATS E MÃO DE OBRA) P/INSTALAÇÃO E INTERLIG. DOS COMPON. DO SIST. DE AQUECIM. SOLAR ATÉ 1000L	CJ
50000	POSTES	
50008	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 7,00M	Un
50009	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 5,00M	Un
50010	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - ENGASTADO - H= 6,00M LIVRES	Un
50030	POSTE DE AÇO GALVANIZADO -CURVO SIMPLES -ENGASTADO -H=7,00M LIVRES	Un
50031	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - CURVO DUPLO - ENGASTADO -H=7,00M LIVRES	Un
50032	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - ENGASTADO - H= 9,00M LIVRES	Un
50033	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - ENGASTADO - H=10,00M LIVRES	Un
50800	CAIXAS DE ENTRADA	
50826	CAIXA PARA MEDIDOR TIPO M EXT - (120X90X25)CM	Un
50827	CAIXA PARA MEDIDOR TIPO T - (90X60X25)CM	Un
50830	CAIXA VENEZ. TP.-TELEBRÁS - 15X25X10CM	Un
51200	QUADROS	
51216	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 100A - 16 DISJUNTORES	Un
51222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 24 DISJUNTORES	Un
51228	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 100A - 28 DISJUNTORES	Un
51232	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 34 DISJUNTORES	Un
51239	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM PORTA COM BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 150A - 44 DISJUNTORES	Un
51241	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO CHAPA METÁLICA 225A - 70 DISJUNTORES	Un
51245	QUADRO COMANDO METÁLICO PINTADO COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 95X60X22 CM	Un
51250	CAIXA CHAPA 14 ESMALTADA TIPO "X" - MED. (140X145X25)CM	Un

51264	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "E" - PADRÃO ELETROPAULO	Un
51266	CAIXA TELEFONE INTERNA PADRÃO TELEBRÁS N.2 - 20X20X13,5CM	Un
51267	CAIXA TELEFONE INTERNA PADRÃO TELEBRÁS N.3 - 40X40X13,5CM	Un
51268	CAIXA TELEFONE INTERNA PADRÃO TELEBRÁS N.4 - 60X60X13,5CM	Un
51269	CAIXA TELEFONE INTERNA PADRÃO TELEBRÁS N.5 - 80X80X13,5CM	Un
51270	CAIXA TELEFONE INTERNA PADRÃO TELEBRÁS N.6 - 120X120X13,5CM	Un
51271	CAIXA TELEFONE INTERNA PADRÃO TELEBRÁS N.7 - 150X150X17 CM	Un
51600	ELETRODUTOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)	
51602	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"	Un
51605	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 1.1/2"	Un
51606	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 2"	Un
51607	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 2.1/2"	Un
51608	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3"	Un
51610	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 4"	Un
51631	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,06MM - 3/4"	M
51632	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,06MM - 1"	M
51633	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,06MM - 1 1/4"	M
51634	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,06MM - 1 1/2"	M
51635	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 2"	M
51636	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 2 1/2"	M
51637	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3"	M
51639	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"	M
51640	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 1/2"	M
51641	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3/4"	M
51642	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 1"	M

51643	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/4"	M
51644	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 1 1/2"	M
51645	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 0,90MM - 2"	M
51646	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,20MM - 2 1/2"	M
51647	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 3"	M
51649	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO SEMI-PESADO/MÉDIO ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 4"	M
51651	LUVA AÇO GALVANIZADO - 3/4"	Un
51652	LUVA AÇO GALVANIZADO - 1"	Un
51654	LUVA AÇO GALVANIZADO - 1.1/2"	Un
51655	LUVA DE AÇO GALVANIZADO - 2"	Un
51656	LUVA DE AÇO GALVANIZADO - 2.1/2"	Un
51659	LUVA DE AÇO GALVANIZADO - 4"	Un
51674	CURVA 135 AÇO GALV. - 1.1/2"	Un
51675	CURVA 135 AÇO GALV. - 2"	Un
51676	CURVA 135 AÇO GALV. - 2.1/2"	Un
51677	CURVA 135 AÇO GALV. - 3"	Un
51678	CURVA 135 AÇO GALV. - 4"	Un
52301	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 1/2"	M
52302	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 3/4"	M
52400	ELETRODUTOS (PVC E CONEXÕES)	
52410	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC - 1/2"	M
52430	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 1/2"	M
52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	M
52432	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 1"	M
52433	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 1.1/4"	M

52434	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 1.1/2"	M
52435	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 2"	M
52436	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 2.1/2"	M
52437	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3"	M
52438	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN:4"	M
52449	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 2"	M
52451	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 3"	M
52452	DUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESIST. - 4"	M
52461	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVEST. PVC - 3/4"	M
52462	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVEST. PVC - 1"	M
52463	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVEST. PVC -1.1/2"	M
52471	CURVA 90 PVC RÍGIDO P/ ELETR. ROSC. - 25MM (3/4)	Un
52800	FIOS E CABOS	
52805	CABO 10;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52806	CABO 16;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52807	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52808	CABO 35;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52809	CABO 50;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52810	CABO 70;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52811	CABO 95;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52812	CABO 120;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52813	CABO 150;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52814	CABO 185;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52815	CABO 240;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52816	CABO 300;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M

52825	CABO 10;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52826	CABO 16;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52827	CABO 25;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52828	CABO 35;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52829	CABO 50;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52830	CABO 70;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52831	CABO 95;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52832	CABO 120;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52833	CABO 150;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52834	CABO 185;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52835	CABO 240;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52836	CABO 300;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52844	CABO DE COBRE NU - 6,00MM2	M
52845	CABO DE COBRE NU - 10,00MM2	M
52846	CABO DE COBRE NU - 16,00MM2	M
52847	CABO DE COBRE NU - 25,00MM2	M
52848	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2	M
52849	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	M
52850	CABO DE COBRE NU - 70,00 MM2	M
52851	CABO DE COBRE NU - 95,00MM2	M
52852	CABO DE COBRE NU - 120,00MM2	M
52863	CABO 1;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52864	CABO 1,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M
52865	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52866	CABO 4;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M

52867	CABO 6;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0;7 KV - FLEXÍVEL	M
52868	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO 750 V NÃO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 1,5MM2	M
52869	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO 750 V NÃO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 2,5MM2	M
52870	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO 750 V NÃO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 4,0MM2	M
52871	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO 750 V NÃO HALOGENADO ANTICHAMA-CLASSE 70°C - 6,0MM2	M
52874	CABO 1;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52875	CABO 2;50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52876	CABO 4;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52877	CABO 6;00 MM2 - ISOLAMENTO P/ 1;0 KV - FLEXÍVEL	M
52883	FIO TELEFÔNICO EXT. TIPO FE-100 PARALELO	M
52898	CABO MÉDIA TENSÃO 12/20KV - 1X35MM2	M
52900	CABO	
52910	CABO FLEXÍVEL PVC 500V - 2 COND. 1,50MM2	M
52912	CABO FLEXÍVEL PVC 500V - 2 COND. 4,00MM2	M
52915	CABO FLEXÍVEL PVC 500V - 3 COND. 1,50MM2	M
52916	CABO FLEXÍVEL PVC 500V - 3 COND. 2,50MM2	M
52920	CABO FLEXÍVEL PVC 500V - 4 COND. 1,50MM2	M
53200	CHAVE	
53250	CHAVE MAGNÉTICA TRIFÁSICA - 220V - 5 HP	Un
53261	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X125A	Un
53263	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X250A	Un
53265	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X400A	Un
53266	CHAVE NH COM BASE E FUSÍVEIS - 3X630A	Un
53268	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X63A (PACCO)	Un
53270	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X16A (PACCO)	Un

53271	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA - 3X25A (PACCO)	Un
53275	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 125A/525V - SEM FUSÍVEIS	Un
53277	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 250A/500V - SEM FUSÍVEIS	Un
53279	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 400A/500V - SEM FUSÍVEIS	Un
53280	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA - 630A/600V - SEM FUSÍVEIS	Un
53281	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	Un
53288	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA-SECA-250A/600V	Un
53289	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA-SECA-400A/600V	Un
53290	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA-SECA-630A/600V	Un
53600	BASES E FUSIVEIS	
53622	FUSÍVEL TIPO NH00 - 125A	Un
53625	FUSÍVEL TIPO NH1 - 250 A	Un
53628	FUSÍVEL TIPO NH2 - 400A	Un
53631	FUSÍVEL TIPO NH1 - 200A	Un
53632	FUSÍVEL TIPO NH2 - 355A	Un
53633	FUSÍVEL TIPO NH3 - 630A	Un
53634	FUSÍVEL TIPO NH4 - 800/1250A	Un
53645	FUSÍVEL TIPO DIAZED - RÁPIDO RETARDO - 2X25A	UN
53646	FUSÍVEL 1000 VDC, 15 A	Un
53660	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 2/25A	Un
53662	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED - 35/63A	Un
53670	BASE PARA FUSÍVEIS NH - 125A UNIPOLAR	Un
53675	BASE PARA FUSÍVEIS NH - 250A UNIPOLAR	Un
53680	BASE PARA FUSÍVEIS NH - 400A UNIPOLAR	Un
53681	BASE PARA FUSÍVEIS NH TAM 03 - 425/630A UNIPOLAR	Un

53682	BASE PARA FUSÍVEIS NH TAM 04 - 800/1250A UNIPOLAR	Un
53683	ISOLADOR DE POLIÉSTER INTERNO BAIXA TENSÃO - (15X20)MM	Un
53684	ISOLADOR DE POLIÉSTER INTERNO BAIXA TENSÃO - (40X50)MM	Un
53685	ISOLADOR DE POLIÉSTER INTERNO BAIXA TENSÃO - (60X60)MM	Un
53686	ISOLADOR DE POLIÉSTER INTERNO BAIXA TENSÃO - (60X75)MM	Un
54000	BARRAMENTO	
54020	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 1/4"X1/16" (6,35X1,58MM)	M
54022	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 3/8"X3/32" (9,52X2,38MM)	M
54024	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M
54026	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M
54028	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M
54030	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M
54031	BARRAMENTO DE COBRE PARA 600A - 7X60MM	M
54032	BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM	M
54033	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1000A - 10X100MM	M
54034	BARRAMENTO DE COBRE PARA 1200A - 9,5X127MM	M
54035	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 6"X3/8" (152X9,52MM)	M
54100	INSUMOS BÁSICOS	
54101	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 16A	Un
54102	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 20A	Un
54103	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/240V - 2 PÓLOS - 25A	Un
54104	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/230V - 2 PÓLOS - 32A	Un
54106	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/240V - 2 PÓLOS - 40A	Un
54107	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/240V - 2 PÓLOS - 63 A	Un
54111	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL - 30MA/240V - 3 PÓLOS - 63A	Un

54112	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 40A	Un
54115	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P - 30 MA / 220/240V - 63A	Un
54116	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 63A	Un
54117	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 80A	Un
54118	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 100A	Un
54119	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 125A	Un
54126	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 300MA/380V - 63A	Un
54127	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 300MA/380V - 80A	Un
54128	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 300MA/380V - 100A	Un
54129	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 300MA/380V - 125A	Un
54400	DISJUNTORES	
54410	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO -INDUSTRIAL DE BAIXA TENSÃO (NEMA) BIPOLAR DE 15A	Un
54450	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 6/25A	Un
54451	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR DE 32/50A	Un
54452	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR DE 6/25A	Un
54453	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR DE 32/50A	Un
54454	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 6/25A	Un
54455	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 32/50A	Un
54456	DISJUNTOR DE POTÊNCIA BAIXA TENSÃO TRIP. A SECO 600V-1600A	Un
54457	DISJUNTOR DE POTÊNCIA BAIXA TENSÃO TRIP. A SECO 600V-2500A	Un
54458	DISJUNTOR DE POTÊNCIA BAIXA TENSÃO TRIP. A SECO 600V-1000A	Un
54459	DISJUNTOR DE POTÊNCIA BAIXA TENSÃO TRIP. A SECO 600V-800A	Un
54460	DISJUNTOR DE POTÊNCIA BAIXA TENSÃO TRIP. A SECO 600V-1250A	Un
54461	DISJUNTOR DE POTÊNCIA BAIXA TENSÃO TRIP. A SECO 600V-2000A	Un
54462	DISJUNTOR DE POTÊNCIA BAIXA TENSÃO TRIP. A SECO 600V-3200A	Un

54470	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO FIXO	Un
54472	DISJUNTOR CX. MOLD. BIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 150A	Un
54474	DISJUNTOR CX. MOLD. BIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 200A	Un
54476	DISJUNTOR CX. MOLD. BIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 250A	Un
54485	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 100A	Un
54486	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 125A	Un
54487	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. C/ DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO - 150A	Un
54489	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 200A	Un
54491	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 250A	Un
54492	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 300A	Un
54494	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 400A	Un
54495	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 450A	Un
54497	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 630A	Un
54500	COMPONENTES DE PAINEIS	
54501	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR DE 100A	Un
54502	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR DE 125A	Un
54511	VOLTÍMETRO 250V - 96X96MM	Un
54533	SINALIZADOR LUMINOSO COM LÂMPADA LED, 220V - 22MM	Un
54534	SINALIZADOR LUMINOSO COM LÂMPADA LED, 220V - 30MM	Un
54540	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 12A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Un
54541	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 25A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Un
54542	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 40A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Un
54543	CONTATOR TRIPOLAR 220V - 65A - COM CONTATOS AUXILIARES DE DOIS PARES	Un
54550	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA AJUSTE 06 - 12,50A	Un
54551	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA AJUSTE 16 - 25A	Un

54552	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA AJUSTE 25 - 40A	Un
54560	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE 6 - 60S	Un
54576	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA 2 DISJUNTORES GERAL	Un
54580	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS-275V / 15A	Un
54581	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – 45KA – 500 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTÁICO	Un
54582	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS – 45KA – 1000 VOLTS - CORRENTE CONTÍNUA - CLASSE II - P/ SISTEMA FOTOVOLTÁICO	Un
54583	DPS, 1000 VDC, 40 KA - CLASSE I	Un
54800	CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES	
54801	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 3"X3"	Un
54802	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X4"	Un
54803	CAIXA DE FERRO ESTAMPADO - 4"X2"	Un
54804	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO ESMALTADO N. 20 FUNDO MÓVEL - 2"	Un
54805	CAIXA ALUMÍNIO 10X10CM - ALTA - TAMPA LATÃO - P/ TOMADAS	Un
54810	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5 X 7,5 X 5,0CM (3"X3") SEM PLACA	Un
54811	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 10 X10CM	Un
54812	CAIXA DE PVC 10 X10 X 5CM	Un
54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	Un
54824	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR COM PORTA E FECHADURA -40X40X15CM- USO PARA TELEFONIA, PADRÃO TELEBRAS	Un
54826	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA DE SOBREPOR C/ PORTA E FECHADURA - 50X50X15CM - USO P/ TELEFONIA, PADRÃO TELEBRAS	Un
54840	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA MEDIDAS (20X20X10)CM	Un
54842	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA - MED. (30X30X12)CM	Un
54844	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA - MED. (40X40X15)CM	Un
54845	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20 X 20 CM	Un
54846	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30 X 30 CM	Un
54847	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40 X 40 CM	Un

54850	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 20 X 20 CM	Un
54851	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 30 X 30 CM	Un
54852	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 40 X 40 CM	Un
54853	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 50 X 50 CM	Un
54854	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 60 X 60 CM	Un
54855	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 100 X 100 CM	Un
54860	CONDULETE CORPO DUPLO; INCLUSIVE TAMPA - 3/4"	Un
54862	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 1/2"	Un
54863	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 3/4"	Un
54864	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 1"	Un
54865	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 1 1/4"	Un
54866	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 1 1/2"	Un
54867	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 2"	Un
54868	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 2 1/2"	Un
54869	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 3"	Un
54871	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C COM TAMPA - 4"	Un
54900	ELETROFERRAGENS	
54910	PERFILADO LISO CHAPA 14 - 19X38MM	M
54912	PERFILADO LISO CHAPA 14 - 38X38MM	M
54913	PERFILADO LISO CHAPA 14 - 38X76MM	M
54915	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 19X38MM	M
54917	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 38X38MM	M
54918	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 38X76MM	M
54920	TAMPA METÁLICA PARA PERFILADO 38MM	M
54921	TAMPA METÁLICA PARA PERFILADO 76MM	M

54925	SUORTE PARA PERFILADO 100X300MM	Un
54927	SUORTE PARA LUMINÁRIA 100 X 38MM	Un
54928	SUORTE PARA LUMINÁRIA 150/165 MM X 38MM	Un
54930	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO 38X38 MM -I-	Un
54932	EMENDA INTERNA PARA PERFILADO 38X38MM -T-	Un
54941	CAIXA DERIVAÇÃO P/ PERFILADO TIPO C - 38X38MM	Un
54942	CAIXA DERIVAÇÃO P/ PERFILADO TIPO L - 38X38MM	Un
54944	CAIXA DERIVAÇÃO P/ PERFILADO TIPO X - 38X76MM	Un
54945	CAIXA DERIVAÇÃO P/ PERFILADO TIPO C - 38X76MM	Un
54946	CAIXA DERIVAÇÃO P/ PERFILADO TIPO L - 38X76MM	Un
54949	CAIXA DERIVAÇÃO P/ PERFILADO TIPO T - 38X76MM	Un
54950	CAIXA DE TOMADA EM PERFILADO - MED: (38X40X120)MM	Un
54952	TIRANTE EM AÇO GALV. ROSQUEADO - 5/16". GALV. ELETROLÍTICA	M
54965	SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO EM PERFILADO - 3/4"	Un
55000	INSUMOS BÁSICOS	
55002	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 100 X 50MM	M
55004	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 125 X 50MM	M
55006	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 150 X 50MM	M
55008	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 175 X 50MM	M
55010	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 200 X 50MM	M
55012	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 250 X 50MM	M
55014	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 300 X 50MM	M
55016	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 150X100MM	M
55018	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 200X100MM	M
55020	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 250X100MM	M

55022	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 300X100MM	M
55024	ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 400X100MM	M
55025	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 100MM	M
55026	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 125MM	M
55027	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 150MM	M
55028	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 175MM	M
55029	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 200MM	M
55030	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA. - 250MM	M
55031	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 300MM	M
55032	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 400MM	M
55033	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 100 X 50MM	M
55034	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADACH14 - 125 X 50MM	M
55036	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADACH14 - 150 X 50MM	M
55038	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 175 X 50MM	M
55040	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 200 X 50MM	M
55042	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 250 X 50MM	M
55044	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 300 X 50MM	M
55046	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 150X100MM	M
55048	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 200X100MM	M
55050	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 250X100MM	M
55054	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 400X100MM	M
55200	INTERRUPTORES; TOMADAS; E ESPELHOS	
55201	BOTÃO PARA CAMPAINHA, COMPLETO C/ ESPELHO	Un
55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	Un
55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	Un

55212	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	Un
55219	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO - 127V/500W	Un
55220	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	Un
55225	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - 1 TECLA - SEM PLACA/ ESPELHO	Un
55230	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	Un
55235	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - SEM PLACA / ESPELHO	Un
55240	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - SEM PLACA / ESPELHO	Un
55245	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	Un
55250	TOMADA PARA PISO COMPLETA, DE 10A OU 20A, CONFORME NBR 14136	Un
55252	TOMADA 3P+T 30A - 440V	Un
55253	TOMADA 3P+T 32A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	Un
55254	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	Un
55255	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES DE EMBUTIR, DE 10A OU 20A, SEM PLACA - CONFORME NBR 14136	Un
55268	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - COM PLACA / ESPELHO	Un
55269	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	Un
55271	PLUG 3P+T 30A - 440V	Un
55272	PLUG 3P+T 32A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	Un
55273	PLUG 3P+T 63A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	Un
55274	PLUG PARA TOMADA 2P+T - 20A - 250V	Un
55275	PLUG PARA TELEFONE RJ11	Un
55600	LUMINÁRIAS	
55603	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO TARTARUGA ATÉ 200W	Un
55604	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	Un
55624	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUM. ANODIZ. DE ALTO BRILHO -2XT26 16/18/20W	Un
55627	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUM. ANODIZ. DE ALTO BRILHO -2XT26 32/36/40W	Un

55652	LUMINÁRIA DECORATIVA EM VIDRO LEITOSO TIPO GLOBO COM DIAM. 300MM - ALT.310MM - BOCA DE 150MM	Un
55660	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO - FLANGE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA BULBO LED DE ATÉ 250W	Un
55661	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA ATÉ 250 W, COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP	Un
55672	PROJETOR FECHADO REFLETOR REPUXADO EM ALUM. ANODIZ. C/LENTE PLANA DE CRISTAL TEMP. P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W	Un
55675	PROJETOR ALUMÍNIO FUNDIDO C/ VIDRO P/ LÂMPADA ATÉ 500W	Un
55676	PROJETOR FECHADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	Un
55677	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE LED DE 100 W COM LÂMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	Un
55678	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LÂMPADA DE LED DE 150 W COM LÂMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO- PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	Un
55699	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 1XT14/24W	Un
55700	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT14/24W	Un
55702	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2xT8/18W LED	Un
55703	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT28/54W	Un
55704	LUMINÁRIA COM L DE SOBREP,C/CORPO,ALETAS PLAN,PORT.LÂMP,CH. AÇO TR. PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC. ALTO BRI, P/2LÂM.FLU.16/20W	Un
55705	LUMINÁRIA COM L DE SOBREP,C/CORPO,ALETAS PLAN,TAMP.PORT.LÂMP, CH.AÇO TR.PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC.ALT.BRI, P/2LÂM.FLU.32/40W	Un
55706	LUMINÁRIA COM L DE SOBREP,C/CORPO,ALETAS PLAN,TAMP.PORT.LÂMP, CH.AÇO TR. PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC. ALTO BRI, P/1LÂM.FLU.54W	Un
55707	LUMINÁRIA COM L DE SOBREP,C/CORPO,ALETAS PLAN,TAMP.PORT.LÂMP, CH.AÇO TR. PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC. ALTO BRI, P/2LÂM.FLU.54W	Un
55708	LUMINÁRIA COM L DE SOBREP,C/CORPO,ALETAS PLAN,TAMP.PORT.LÂMP, CH.AÇO TR. PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC. ALTO BRI, P/1LÂM.FLU.14W	Un
55709	LUMINÁRIA COM L DE SOBREP,C/CORPO,ALETAS PLAN,TAMP.PORT.LÂMP, CH.AÇO TR. PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC. ALTO BRI, P/2LÂM.FLU.14W	Un
55715	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32W C/ DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES	Un
55801	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO 2 LED TUBULAR 18/20 W	Un
55802	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO 2 LED TUBULAR 9/10 W	Un
55803	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LAMPADAS, EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LAMPADAS	Un
55804	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LAMPADAS, EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LAMPADAS	Un
55805	LÂMPADA LED TUBULAR T8 DE 10W - BASE G13 - IRC>=80	Un
56000	REATORES	

56001	REATOR ELETRÔNICO AFP - COM PARTIDA INSTANTÂNEA BIVOLT - P/ LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 1X20W	Un
56002	REATOR ELETRÔNICO AFP - COM PARTIDA INSTANTÂNEA BIVOLT - P/ LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 2X20W	Un
56050	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 70W / 220V	Un
56051	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 150W / 220V	Un
56052	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 250W / 220V	Un
56053	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400W / 220V	Un
56054	IGNITOR P/PARTIDA DE LÂMPADA DE SÓDIO - AP 70W ATÉ 400W - TENSÃO 220V	Un
56061	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 220V - 70W	Un
56062	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 220V - 150W	Un
56063	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 220V - 250W	Un
56064	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 220V - 400W	Un
56067	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE -2X16W - BIVOLT	Un
56068	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE -2X32W - BIVOLT	Un
56075	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE -1X54W - BIVOLT	Un
56076	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE -2X54W - BIVOLT	Un
56078	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - 1X28W - BIVOLT	Un
56080	REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - 2X28W - BIVOLT	Un
56100	ALTA TENSÃO	
56104	ISOLADOR DE PORCELANA SUPORTE TIPO PEDESTAL - 15KV	Un
56111	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M
56113	MUFLA UNIPOLAR INT. P/ CABO ATÉ 35MM2/15KV	Un
56114	MUFLA UNIPOLAR EXT. P/ CABO ATÉ 35MM2/15KV	Un
56115	MUFLA TRIPOLAR INT. P/ CABO ATÉ 35MM2/15KV	Un
56116	MUFLA TRIPOLAR EXT. P/ CABO ATÉ 35MM2/15KV	Un
56128	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA A ÓLEO MONOFÁSICO - 500VA 13,2KV / 220V	Un

56138	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	Par
56146	CAIXA A3 - PADRÃO ELETROPAULO	Un
56150	PLACA AVISO CABINE PRIM.FERRO ESMALT.30X40C	Un
56156	PALLET DE MADEIRA COM 4 ENTRADAS - 1 FACE -MED:(120X100)CM	Un
56159	PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8X12CM	Un
56161	CHAVE SECCIONADORA TRIP. SECA - 400A/15KV	Un
56163	CHAVE SECCIONADORA TRIP. COM BASE PARA FUSÍVEL HH-400A-15KV	Un
56200	TRANSFORMADORES	
56260	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13,8 / 13,2 / 12,6 KV - 220/127V 500KVA - A SECO	Un
56261	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13.2KV / 220/127V-300 KVA -SEM CAIXA DE PROTEÇÃO (IP-00)	Un
56262	TRANSFORMADOR ISOLADOR TRIFÁSICO 10 KVA - TENSÃO PRIMÁRIA 220 V TENSÃO SECUNDÁRIA 110/220 COM CAIXA IP-21	Un
56304	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 15 KVAR, 220 V, TRIF., EM PAINEL, P/ CORREÇÃO FATOR DE POTÊNCIA	Un
56305	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 30 KVAR, 220 V, TRIF., EM PAINEL, P/ CORREÇÃO FATOR DE POTÊNCIA	Un
56306	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 50 KVAR, 220 V, TRIF., EM PAINEL, P/ CORREÇÃO FATOR DE POTÊNCIA	Un
56400	LÂMPADAS	
56410	LÂMPADA FLUORESCENTE - 20 W	Un
56411	LÂMPADA FLUORESCENTE - 14W	Un
56412	LÂMPADA FLUORESCENTE - 28W	Un
56414	LÂMPADA FLUORESCENTE - 54W	Un
56418	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO HO - 110W	Un
56450	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 70W	Un
56451	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 150W	Un
56452	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 250W	Un
56453	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 400W	Un
56460	LÂMPADA DE HALOGÊNIO 300W / 110V	Un

56464	LÂMPADA DE HALOGÊNIO 1000W / 220V	Un
56466	LÂMPADA FLUORESCENTE - 16W	Un
56467	LÂMPADA FLUORESCENTE - 32W	Un
56468	LÂMPADA COMPACTA MINI FLUORESCENTE COM REATOR E SOQUETE INCORPORADOS - 25W	Un
56480	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO TUBULAR OU OVÓIDE, BASE E27 - 70W - 1ª LINHA	Un
56481	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO TUBULAR OU OVÓIDE, BASE E27 - 150W - 1ª LINHA	Un
56482	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO TUBULAR OU OVÓIDE, BASE E40 - 250W	Un
56483	LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO TUBULAR OU OVÓIDE, BASE E40 - 400W	Un
56492	LAMPADA DE LED TUBULAR 18/20 W	Un
56493	LÂMPADA DE LED BULBO 9W - SOQUETE E-27	Un
56494	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Un
56495	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 70 W	Un
56496	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 100 W	Un
56497	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 150 W	Un
56498	LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120 W - LUMINARIA TIPO PUBLICA, TIPO PETALA, MATERIAL ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO - TECNOWATT	Un
56499	LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150 W - LUMINARIA TIPO PUBLICA, TIPO PETALA, MATERIAL ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO - TECNOWATT	Un
56500	EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA	
56535	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADAS LED TIPO 2 FARÓIS - 2200 lm - 110/220V	Un
56536	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES DE 55W / 12VC - COM BATERIA	Un
56539	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE DE 9W	Un
56540	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS	Un
56542	BATERIA AUTOMOTIVA SEM COMPLEMENTO DE NÍVEL 12V - 40A	Un
56551	CENTRAL ALARME INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	Un
56554	CENTRAL ALARME INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	Un
56559	ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO	Un

56560	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE-O-VIDRO	Un
56561	CAMPAINHA TIMBRE PARA INCÊNDIO 24V - 95DB	Un
56563	SIRENE ELETRÔNICA C/ SOM AGUDO ONDULANTE, 24V, ENTRE 100 DB E 120DB - COM FLASH (GRUPO DE LEDS)	Un
56564	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V, ENTRE 100 e 120 DB, COM FLASH (GRUPO DE LEDS)	Un
56566	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA NÃO-ANALÓGICO PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	Un
56570	DETECTOR PRESENÇA TP INFRAVERM. PAS - 12VCC	Un
56575	NO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15 MIN.	Un
56576	ESTABILIZADOR ELETRÔNICO TRIFÁSICO - 15 KVA	Un
56577	NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA 15 MIN - TENSAO DE ENTRADA 220 V/ TENSAO DE SAIDA 220 V	Un
56585	GRUPO GERADOR 150 KVA (+ OU - 10 KVA) COM COMANDO AUTOMÁTICO, VERSÃO ABERTA	Un
56587	GRUPO GERADOR 137 KVA (+ OU - 10 KVA) COM COMANDO AUTOMÁTICO, VERSÃO ABERTA	Un
56588	GRUPO GERADOR 275 KVA (+ OU - 10 KVA) COM COMANDO AUTOMÁTICO, VERSÃO ABERTA	Un
56601	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	Un
56602	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 12,76 KW - ENTRADA ATÉ 1100 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 %	Un
56701	MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) MONOCRISTALINO - 450W - TENSÃO MÁX. 1000VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 20%	Un
56800	APARELHOS ELÉTRICOS	
56810	BEBEDOURO PURIFICADOR ELÉTRICO DE PRESSÃO, COM GABINETE EM CHAPA ELETROZINCADO PINTADO NA COR INOX e TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, - 127V - COM 2 TORNEIRAS EM LATÃO CROMADO (LATO P/ BOCA E COPO) VOLUME	Un
56811	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO - ACESSÍVEL	Un
56815	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL - 127V COM 1 TORNEIRA DE JATO REGULÁVEL E 1 TORNEIRA EM HASTE PARA COPO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 16 L/H- REF. BASILLO 80 PRESSÃO INOX	Un
56820	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO -220V- 5400W-CORPO PVC CROMADO	Un
56827	DUCHA MODELO JET 04 - PLÁSTICA - BRANCA	Un
56829	DUCHA HIG.FLEX SEM REG. DE PAREDE	Un
56832	EXAUSTOR P/ COIFA - POT. 1HP	Un
56834	VENTILADOR DE PAREDE C/ GRADE CROMADA, DIÂM. MÍN. DE 65 CM, BI-VOLT, POT. 150 W, VELOC. REGULÁVEL E MOVIMENTO OSCILANTE	Un
56840	TORNEIRA ELÉTRICA DE PLÁSTICO BRANCA - 220V	Un

57200	PÁRA-RAIOS E ACESSÓRIOS	
57210	BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PÁRA-RAIOS	CJ
57212	TERMINAL AÉREO AÇO GALV. C/ BASE FIXA 30 CM	Un
57213	SUORTE P/FIXAÇÃO CABO EM TELHA ONDULADA	Un
57214	CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA	Un
57215	CAIXA SUSPensa P/ INSPEÇÃO DE TERRA - POLIPROPILENO OU PVC	Un
57216	SINALEIRO SIMPLES C/FOTOCÉLULA SOLAR	Un
57217	SINALEIRO DUPLO C/FOTOCÉLULA SOLAR	Un
57220	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA DUAS DESCIDAS	Un
57247	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	Un
57600	HASTES	
57610	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 5/8"X3,00M	Un
57611	HASTE TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA - 3/4"X3,00M	Un
57630	MASTRO DE AÇO GALVANIZADO - 2"X3,00M	Un
57847	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA MED. (10X10X8)CM	Un
58000	CONECTORES E TERMINAIS	
58004	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 6MM2	Un
58005	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 10MM2	Un
58006	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 16MM2	Un
58007	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25MM2	Un
58008	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 35MM2	Un
58009	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 50MM2	Un
58010	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 70MM2	Un
58011	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 95MM2	Un
58012	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 120MM2	Un

58013	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 150MM2	Un
58014	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 185MM2	Un
58015	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 240MM2	Un
58016	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 300MM2	Un
58020	CONECTOR PARA HASTE TIPO COPPERWELD	Un
58025	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 16MM2	Un
58030	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25MM2	Un
58031	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35MM2	Un
58032	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 70MM2	Un
58033	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95MM2	Un
58034	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50MM2	Un
58035	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 120MM2	Un
58036	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 150MM2	Un
58037	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 185MM2	Un
58038	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 240MM2	Un
58039	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 300MM2	Un
58050	CONECTOR EM ALUMÍNIO TIPO PRENSA-CABO - 3/8"	Un
58051	CONECTOR EM ALUMÍNIO TIPO PRENSA-CABO - 1/2"	Un
58052	CONECTOR EM ALUMÍNIO TIPO PRENSA-CABO - 3/4"	Un
58053	CONECTOR EM ALUMÍNIO TIPO PRENSA-CABO - 1"	Un
58400	BUCHAS; ARRUELAS E BRAÇADEIRAS	
58407	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 1"	Un
58410	BRAÇADEIRA PARA TUBO DE 150MM	Un
58411	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 1/2"	Un
58412	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4"	Un

58415	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 1.1/2"	Un
58417	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 2.1/2"	Un
58418	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3"	Un
58420	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 4"	Un
58421	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 1/2"	Un
58422	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 3/4"	Un
58426	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 3"	Un
58600	POSTES	
58602	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 90KG	Un
58604	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 200KG	Un
58606	POSTE DE CONCRETO DUPLO T - H=7,50M - 300KG	Un
58634	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RETO - H=12,00M/200DAM	Un
58635	POSTE DE CONCRETO COM ALTURA LIVRE DE 18M - 1000 DAN - CIRCULAR / DUPLO T	Un
59000	DIVERSOS	
59001	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETOES	Un
59002	BRAÇO P/LUMIN. TUBO FERRO GALV. 1-X1,00M	Un
59005	ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP	Un
59010	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (PRESBOW) - 3 ESTRIBOS	Un
59020	BLOCO DE LIGAÇÃO EXT.BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL: C/ ISOL PORC.2RP, PARAF.PR60 C/ PORC.E SUPORTE TIPO DM-PADR.TELESP	Un
59021	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	Un
59025	CIGARRA DE SOBREPOR; TIPO COLEGIAL	Un
59030	FITA ISOLANTE ROLO DE 19MM X 20M - COR PRETA	M
59032	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA - STA	Un
59038	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR	Un
59040	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM (FERRO FUNDIDO)	Un

59051	RELÉ FOTOEL. FOTOCÉLULA SOLAR 1000W	Un
60183	ANÉIS PRÉ-MOLD RES. CONCR ARM. 2,50X0,50M – FORN/MONT	Un
61001	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	Un
61003	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)2P - 25A/30MA-220/240V	Un
61004	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)2P - 40A/30MA-220/240V	Un
61007	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 80A	M
61008	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M
61009	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR DE 63A	Un
61010	ÓLEO ISOLANTE P/ TRANSFORMADOR/DISJUNTOR 30KV/CM	L
61012	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV	Un
61013	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 15KV	Un
61014	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 1KV	Un
61015	JANELA P/ VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA INCLUSIVE TELA	M2
61017	TERMINAL OU CONECTOR P/ VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	Un
61019	EMENDA PARA CABO DE MÉDIA TENSÃO 12/20KV - 1X25 / 1X35 MM2 UNIPOLAR	Un
61020	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 13,2 / 0,11-0,22KV-1000VA	Un
61021	BUCHA DE PASSAGEM INTERNA / EXTERNA - 15KV	Un
61022	BUCHA PARA NEUTRO - EM PORCELANA	Un
61023	BUCHA DE PASSAGEM PARA BARRAMENTO - EM EPÓXI	Un
61024	CHAPA DE FERRO 1,50X0,50X1/4" PARA BUCHAS DE PASSAGEM PADRÃO ELETROPAULO	Un
61025	BASE PARA FUSÍVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CLASSE 15KV - 0,5A - 160MM	Un
61026	FUSÍVEL HH PARA 7,5A/15KV	Un
61027	FUSÍVEL HH PARA 10A/15KV	Un
61028	FUSÍVEL HH PARA 20A/15KV	Un
61029	FUSÍVEL HH PARA 40A/15KV	Un

61030	BASE TRIPOLAR PARA FUSÍVEL LIMITADOR HH - 15KV / 200A	Un
61031	FUSÍVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	Un
61032	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350 MVA -COMPLETO- CARREGAM. MANUAL	Un
61033	DISJUNTOR PVO 15KV / 350MVA - COMPLETO	Un
61034	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	Un
61036	BOBINA DE MÍNIMA TENSÃO DO DISJUNTOR VOL NORMAL DE ÓLEO	Un
61037	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO - TRIFÁSICO	Un
61038	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15 KV	Un
61039	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM	Un
61040	VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO 3,00 M / 15KV	Un
61041	BRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO EM POSTE	Un
61042	LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	Par
61043	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS - TIPO TIRACOLO	Un
61044	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 200A/15KV	Un
61045	CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA CONTENDO: PUNHO DE ACIONAMENTO, SUPORTE DO PUNHO, ARTICULAÇÃO, TUBO DE DESCIDA E PROLONGADOR	Un
61046	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13.2KV / 220/127V-112.5KVA	Un
61047	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13.2KV / 220/127V-150KVA	Un
61048	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13.2KV / 220/127V-225KVA	Un
61049	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 15KV - 13,2KV / 220/127V-300KVA A ÓLEO	Un
61050	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À SECO 150KVA 13,8/13,2/12,6/ KV - 220/127V	Un
61051	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À SECO 225KVA 13,8/13,2/12,6/ KV - 220/127V	Un
61052	TRANSFORMADOR DE CORRENTE - MEDIÇÃO - CLASSE 15KV CORRENTE PRIMÁRIA 800A - USO INTERNO (MÉDIA TENSÃO)	Un
61053	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	Un
61055	CAPACITOR P/CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 5,0KVAR	Un
61057	CAPACITOR P/CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 10,0KVAR	Un

61059	CAPACITOR P/CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 15,0KVAR	Un
61061	CAPACITOR P/CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 20,0KVAR	Un
61064	CAPACITOR P/CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 30,0KVAR	Un
61066	CAPACITOR P/CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 40,0KVAR	Un
61068	CAPACITOR P/CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA - 220V - 50,0KVAR	Un
61069	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/CABO	Un
61070	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA CABO/HASTE	Un
61071	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA - ESTRUTURA METÁLICA	Un
61072	MOLDE CLASSE B PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	Un
61073	MOLDE CLASSE C PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA	Un
61074	ALICATE PARA MOLDE CLASSE B (CONEXÃO EXOTÉRMICA)	Un
61075	ALICATE PARA MOLDE CLASSE C (CONEXÃO EXOTÉRMICA)	Un
61076	PLACA AVISO DE POLIESTIRENO - 30 X 40 CM - E= 2 MM	Un
61080	DISJUNTOR (MINI) TRIPOLAR 100A - TIPO EUROPEU	Un
61081	DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 63A TIPO EUROPEU	Un
61082	DISJUNTOR (MINI) BIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	Un
61083	DISJUNTOR (MINI)TRIPOLAR 80A TIPO EUROPEU	Un
61084	CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA ISOLANTE	Un
61100	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO DE INSTALAÇÃO PRIMÁRIA RELAÇÃO 50:5 A	Un
61101	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO DE INSTALAÇÃO PRIMÁRIA RELAÇÃO 75:5 A	Un
61102	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO DE INSTALAÇÃO PRIMÁRIA RELAÇÃO 100:5 A	Un
61103	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15 KV - 220 V - 1000 VA	Un
65000	REDE LÓGICA	
65001	RACK COM PORTA 8U	Un
65002	BANDEJA FIXA PARA RACK 8U	Un

65003	RÉGUA COM 04 TOMADAS UNIVERSAIS (2P+T, 15A-250V) POLARIZAÇÃO NEMA 5/15	Un
65004	KIT DE VENTILAÇÃO FORÇADA COM 02 VENTILADORES PARA RACK 8U	Un
65005	PATCH PANEL - 24 PORTAS	Un
65007	SWITCH PARA RACK - 24 PORTAS	Un
65010	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS - FECHADO - 1U	Un
65031	PATCH CORD RJ-45 - 1,50M	Un
65033	PATCH CORD RJ-45 - 2,50M	Un
65038	CABO UTP CATEGORIA - CAT. 5E - 4 PARES	M
65040	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	Valor Global
65041	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	Ponto
69600	DIVERSOS	
69666	CURVA GALV. 35CM BITOLA 22 P/ EXAUSTOR AR RECRAV.	UN
69667	CHAPÉU CHINÊS P/ DUTO GALV. 35CM BITOLA 22 P/ EXAUSTOR	UN
70000	TUBOS (CONCRETO)	
70002	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 300 MM	M
70003	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 400 MM	M
70004	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 500 MM	M
70005	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS -1 D = 600 MM	M
70020	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO 70 CM - EA-2	M
70023	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO 100 CM - EA-2	M
70025	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,60M	M
70026	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,70M	M
70027	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,80M	M
70028	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 0,90M	M
70029	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 1,00M	M

70031	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 1,20M	M
70032	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -2 D = 1,50M	M
70036	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -3 D = 700 MM	M
70037	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -3 D = 1000 MM	M
70038	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -3 D = 1200 MM	M
70039	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -3 D = 1500 MM	M
70040	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -3 D = 800 MM	M
70041	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -3 D = 600 MM	M
70042	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA -3 D = 900 MM	M
70050	TUBO COM CORROGAÇÃO ANELAR EXTERNA E PAREDE INTERNA LISA, SISTEMA PONTA /BOLSA, EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PEAD), COR PRETA, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 21128-1 E 21128-2, CLASSE DE RIGIDEZ (SN4)	M
70051	TUBO COM CORROGAÇÃO ANELAR EXTERNA E PAREDE INTERNA LISA, SISTEMA PONTA /BOLSA, EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PEAD), COR PRETA, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 21128-1 E 21128-2, CLASSE DE RIGIDEZ (SN4)	M
70052	TUBO COM CORROGAÇÃO ANELAR EXTERNA E PAREDE INTERNA LISA, SISTEMA PONTA /BOLSA, EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PEAD), COR PRETA, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 21128-1 E 21128-2, CLASSE DE RIGIDEZ (SN4)	M
70053	TUBO COM CORROGAÇÃO ANELAR EXTERNA E PAREDE INTERNA LISA, SISTEMA PONTA /BOLSA, EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PEAD), COR PRETA, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 21128-1 E 21128-2, CLASSE DE RIGIDEZ (SN4)	M
70054	TUBO COM CORROGAÇÃO ANELAR EXTERNA E PAREDE INTERNA LISA, SISTEMA PONTA /BOLSA, EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PEAD), COR PRETA, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 21128-1 E 21128-2, CLASSE DE RIGIDEZ (SN4)	M
70055	TUBO COM CORROGAÇÃO ANELAR EXTERNA E PAREDE INTERNA LISA, SISTEMA PONTA /BOLSA, EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PEAD), COR PRETA, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 21128-1 E 21128-2, CLASSE DE RIGIDEZ (SN4)	M
70056	TUBO COM CORROGAÇÃO ANELAR EXTERNA E PAREDE INTERNA LISA, SISTEMA PONTA /BOLSA, EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PEAD), COR PRETA, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 21128-1 E 21128-2, CLASSE DE RIGIDEZ (SN4)	M
70400	TUBOS (AÇO CARBONO GALV-2440 E CONEXÕES)	
70403	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 1"	M
70405	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 1.1/2"	M
70407	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 2.1/2"	M
70408	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 3"	M
70410	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 4"	M
70413	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580M (DIN 2440) - 6"	M
70800	TUBOS (AÇO GALVANIZADO E CONEXÕES)	
70802	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 3/4"	Un

70803	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1"	Un
70806	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 2"	Un
70822	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3/4"	M
70823	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1"	M
70824	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1.1/ 4"	M
70825	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 1.1/2"	M
70826	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 2"	M
70827	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 2.1/2"	M
70828	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"	M
70830	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 4"	M
71200	TUBOS (FERRO FUNDIDO E CONEXÕES)	
71201	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO LINHA SMU ESGOTO PREDIAL - 50MM	Un
71202	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO LINHA SMU ESGOTO PREDIAL - 75MM	Un
71203	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO LINHA SMU ESGOTO PREDIAL - 100MM	Un
71204	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO LINHA SMU ESGOTO PREDIAL - 150MM	Un
71221	JOELHO 88º DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO PREDIAL (JJ88SMU) - 50MM	Un
71222	JOELHO 88º DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO PREDIAL (JJ88SMU) - 75MM	Un
71223	JOELHO 88º DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO PREDIAL (JJ88SMU) - 100MM	Un
71224	JOELHO 88º DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO PREDIAL (JJ88SMU) - 150MM	Un
71231	TUBO FERRO FUNDIDO; LINHA SMU - 50MM	M
71232	TUBO FERRO FUNDIDO; LINHA SMU - 75MM	M
71233	TUBO FERRO FUNDIDO; LINHA SMU - 100MM	M
71234	TUBO FERRO FUNDIDO; LINHA SMU - 150MM	M
72000	TUBOS (CERÂMICA VIDRADA E CONEXÕES)	
72008	MANILHA DE CERÂMICA VIDRADA - 12	Un

72009	MANILHA DE BARRO VIDRADO 8" X 1,5M	M
72010	MANILHA DE BARRO VIDRADO 6" X 1,5M	M
72011	MANILHA DE BARRO VIDRADO 4" X 60CM	M
72020	CURVA DE BARRO VIDRADO 4" X 45 GRAUS	Un
72400	TUBOS (PVC RÍGIDO E CONEXÕES)	
72401	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 40MM	Un
72402	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM	Un
72403	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM	Un
72404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	Un
72405	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM	Un
72406	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC PARA SANEAMENTO - 200MM	Un
72411	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 25MM	M
72412	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 32MM	M
72413	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 40MM	M
72414	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 50MM	M
72415	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 60MM	M
72416	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 75MM	M
72417	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 85MM	M
72418	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 110MM	M
72430	TUBO DE PVC 40 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M
72431	TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M
72432	TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M
72433	TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M
72434	TUBO DE PVC 150 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M
72435	TUBO DE PVC RÍGIDO 200 MM (8") - PARA ESGOTO	M

72442	TUBO DE PVC CORRUGADO E PERFURADO P/ DRENO 4"	M
72444	TUBO DE PVC CORRUGADO E PERFURADO P/ DRENO 6"	M
72445	TUBO DE PEAD CORRUG. E PERFUR. P/ DRENAG. DIÂM. 2,5" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06 E NBR 15073)	M
72446	TUBO DE PEAD CORRUG. E PERFUR. P/ DRENAG. DIÂM. 3,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06 E NBR 15073)	M
72447	TUBO DE PEAD CORRUG. E PERFUR. P/ DRENAG. DIÂM. 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06 E NBR 15073)	M
72448	TUBO DE PEAD CORRUG. E PERFUR. P/ DRENAG. DIÂM. 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06 E NBR 15073)	M
72800	TUBOS (COBRE E CONEXÕES)	
72821	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 1/2"	M
72822	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 3/4"	M
72823	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 1"	M
72824	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 1.1/4"	M
72825	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 1.1/2"	M
72826	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1/2 " PARA GASES MEDICINAIS	M
72827	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 3/4 " PARA GASES MEDICINAIS	M
72828	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1 " PARA GASES MEDICINAIS	M
72829	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1 1/4 " PARA GASES MEDICINAIS	M
72830	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1 1/2 " PARA GASES MEDICINAIS	M
73200	TUBOS (PRETOS AÇO CARBONO-SCH CONEXÕES)	
73202	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA (SCH-40) - 3/4"	M
73203	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA (SCH-40) - 1"	M
73204	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA (SCH-40) - 1.1/4"	M
73205	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA (SCH-40) - 1.1/2"	M
73612	TUBO DE ALUMÍNIO D = 1/2" - E=1.58MM (PARA USO EM SERRALHERIA)	M
73700	DIVERSOS	
73701	TE DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 1/2"	Un

73730	LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 3/4"x1/2"	Un
73740	CAP DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 3/4"	Un
73801	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA (SCH-80) - 1/2"	M
73802	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA (SCH-80) - 3/4"	M
73804	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO COM COSTURA (SCH-40) - 2.1/2"	M
74400	REGISTROS	
74402	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 3/4"	Un
74403	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 1 "	Un
74404	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 1.1/4"	Un
74405	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 1.1/2"	Un
74406	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 2"	Un
74407	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 2.1/2"	Un
74408	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 3"	Un
74410	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 4"	Un
74422	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA CROMADO COMPLETO - 3/4"	Un
74423	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA CROMADO COMPLETO - 1"	Un
74424	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA CROMADO COMPLETO - 1.1/4"	Un
74425	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA CROMADO COMPLETO - 1.1/2"	Un
74431	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO PRESSÃO BRUTO - 1/2"	Un
74432	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO PRESSÃO BRUTO - 3/4"	Un
74442	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO - 3/4" - COM CANOPLA	Un
74457	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GLOBO ANGULAR 45º (2.1/2") COM ADAPTADOR E TAMPÃO DE 2.1/2"	Un
74460	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	Un
74465	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO, CROMADO, DE 1/2"	Un
74800	VÁLVULAS	

74801	VÁLVULA DE DESCARGA ELETRÔNICA P/ MICTÓRIO - DOCOL	Un
74802	VÁLVULA FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Un
74810	VÁLVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA DE COZINHA AMERICANA - 1.1/2" X 3.1/2"	Un
74820	VÁLVULA DE METAL CROMADO C/ GRELHA - 1.1/2"	Un
74825	VÁLVULA DE METAL CROMADO - 1"	Un
74837	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	Un
74842	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA - 1.1/4"	Un
74863	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	Un
74865	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 1.1/2"	Un
74866	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 2"	Un
74867	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 2.1/2"	Un
74868	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"	Un
74870	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 4"	Un
74883	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 1"	Un
74884	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 1.1/4"	Un
74885	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 1.1/2"	Un
74886	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 2"	Un
74887	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 2.1/2"	Un
74888	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 3"	Un
74890	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL - 4"	Un
74901	PIGTAIL	Un
74930	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA BOTIJÃO DE GLP DE 45KG- 1/2"X7/16"	Un
74950	VÁLVULA ESFERICA / REGISTRO 1/2" NPT	Un
75200	CAIXAS E RALOS	
75240	CORPO DE CAIXA SIFONADA DE PVC P/ ESGOTO MED. 100X150X50 MM	Un

75245	CORPO DE CAIXA SIFONADA DE PVC P/ ESGOTO MED. 150X150X50 MM	Un
75248	CAIXA SIFONADA PVC RÍGIDO - MED. (250X230X75)MM	Un
75275	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO - DIÂM. 100MM	Un
75280	RALO SECO DE PVC - DIÂM. 100MM - SAÍDA 40MM	Un
75281	CAIXA DE GORDURA COM CESTO DE LIMPEZA EM PVC 100MM - TIGRE OU SIMILAR	Un
75600	GRELHAS E SIFÕES	
75602	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, SEM PASSAGEM DE VEÍCULO	M
75603	GRELHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL C/ LARG. 30CM, C/ RESIST. P/ SUPORTAR PASSAGEM DE VEÍCULO	M
75606	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 100 CM - P/ CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL	M
75608	GRELHA DE FERRO PERFILADO - (100X40)CM	Un
75611	GRELHA DE FERRO PERFILADO - (100X50)CM	Un
75614	GRELHA HEMISFÉRICO; FERRO FUNDIDO - 75MM	Un
75617	GRELHA HEMISFÉRICO; FERRO FUNDIDO - 100MM	Un
75620	GRELHA HEMISFÉRICO; FERRO FUNDIDO - 150MM	Un
75636	TAMPA CEGA REDONDA DE PVC - 250MM	Un
75638	GRELHA REDONDA EM AÇO INOX - 100MM	Un
75641	GRELHA REDONDA EM AÇO INOX - 150MM	Un
75653	SIFÃO DE METAL CROMADO - 1" X 1.1/2"	Un
75656	SIFÃO DE METAL CROMADO - 1"X2"	Un
75657	SIFÃO DE METAL CROMADO TIPO COPO - 1.1/2" X 2"	Un
75663	SIFÃO COM COPO DE PVC RÍGIDO - 1.1/2" X 2"	Un
75953	CONJUNTO ANTI-VANDALISMO P/ MICTÓRIO: VÁLVULA DE FECHAMENTO AUT. E RABICHO DE METAL-NÃO INCLUIR O MICTÓRIO DE PORCELANA	Un
75954	CONJUNTO ANTI-VANDALISMO: CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Un
75955	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA, PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, DE 3/4"	Un
75956	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CROMADA, PARA DUCHA DE ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA, DE 3/4"	Un

75957	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁT, CROM, P/ CHUVEIRO DE AQUEC. DE ACUMUL, C/ VÁLV. RETENÇ. E MIST. DE CONTR. DE TEMP, 3/4"	Un
75958	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO POR PEDAL ANTIDERR. E DOBR, FIX. NA PAREDE/PISO, C/REG. REGU. DE VAZ.E FLEX. 1/2"	Un
75959	ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESGARGA	Un
76000	CAIXAS DE DESCARGA E RESERVATÓRIOS	
76030	RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1000L	Un
76034	RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500L	Un
76037	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 L	Un
76038	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10000 L	Un
76039	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15000 L	Un
76400	APARELHOS SANITÁRIOS (LOUÇA)	
76402	BACIA SANITÁRIA ALTEADA	Un
76405	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA	Un
76407	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	Un
76408	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DE 6 LITROS POR DESCARGA	Un
76425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa - 7 L	Un
76431	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA S/ COLUNA - 5 L	Un
76433	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR	Un
76441	MICTORIO LOUÇA BRANCA - TIPO BACIA-CENTRO	Un
76461	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE , MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML)	Un
76468	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA - 30 L	Un
76700	EQUIPAMENTOS DE INOX	
76701	LAVATÓRIO/BEBEDOURO COLETIVO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL MED. (200X80)CM	Un
76710	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Un
76711	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 80CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Un
76712	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 90CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Un

76713	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L=170CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Un
76714	BARRA DE APOIO HORIZONTAL PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5 CM)	Un
76716	BARRA DE APOIO EM "L" PARA LAVATÓRIO DE CANTO (55 X 47 CM APROXIM) - PPDF (AÇO)	Un
76717	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃOS (SILICONE / BORRACHA)	Un
76800	APARELHOS SANITÁRIOS (OUTROS)	
76803	CUBA DUPLA AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N.20 (1MM) - MED. (700X400X150)MM	Un
76807	CUBA DUPLA AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N.20 (1MM) - MED. (1020X400X200)MM	Un
76818	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N. 20 (1MM) - MED. (500X400X200)MM	Un
76821	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N. 20 (1MM) - MED. (560X335X150)MM	Un
76822	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N.18 (1,2MM) - PARA TANQUE PANELA - MED. (600X500X400)MM	Un
76823	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N.18 (1,2MM) - PARA TANQUE PANELA - MED. (600X800X300)MM	Un
76824	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N.18 (1,2MM) - PARA TANQUE PANELA - MED. (600X500X500)MM	Un
76826	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N. 20 (1MM) - MED. (500X400X250)MM	Un
76827	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N. 20 (1MM) - MED. (500X400X150)MM	Un
76836	MICTÓRIO COLETIVO; AÇO INOX - Ø 2000MM	M
76890	TOALHEIRO P/ PAPEL 2 OU 3 DOBRAS OU INTERFOLHAS	Un
76891	SUPORTE EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO BRANCO- ROLÃO DE 300 A 600 METROS	Un
76895	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE) TIPO CONCHA EM AÇO INOXIDÁVEL	Un
76896	SABONETEIRA EM ABS - TIPO DISPENSER - PARA REFIL DE 800ML DE SABÃO LÍQUIDO TIPO GEL	Un
76898	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Un
76900	MATERIAIS DE FIBRA	
76901	CUBA EM FIBRA DE VIDRO - MED. (600X500X200)MM	Un
77200	METAIS SANITÁRIOS	
77215	AREJADOR DE VAZÃO CONSTANTE ANTI-FURTO, DE 6 LITROS	Un
77223	MISTURADOR DE MESA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un

77226	MISTURADOR DE PAREDE P/ PIA - 3/4"	Un
77227	MISTURADOR PARA CHUVEIRO ENTRADA HORIZONTAL DE ¾", SAÍDA ½" COM ACABAMENTO	Un
77232	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA 1/2" P/ PIA -SEM AREJADOR 18 A 20 CM - TIPO PAREDE - C/ BUCHA DE REDUÇÃO DE 3/4"	Un
77236	TORNEIRA P/ USO GERAL; M. AMARELO - 3/4"	Un
77237	TORNEIRA P/ USO GERAL; M. CROMADO - 1/2"	Un
77238	TORNEIRA P/ USO GERAL; M. CROMADO - 3/4"	Un
77240	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO - 1/2"	Un
77241	TORNEIRA C/ ACIONAMENTO POR ALAVANCA (CLÍNICA) 1/2"	Un
77242	TORNEIRA DE BANCA, CROMADA, COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Un
77243	TORNEIRA ELETRÔNICA DE BANCA, CROMADA, COM SENSOR DE MOVIMENTO E ACIONAMENTO ELÉTRICO DE 110V	Un
77244	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA, CROMADA, DE 1/2"	Un
77245	CONJUNTO ANTI-VANDALISMO: TORNEIRA DE PAREDE 80 OU 85 E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Un
77246	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO DE PAREDE	Un
77600	TAMPOS	
77605	TAMPO PARA BANCADA; AÇO INOX. N.18 - 0/2000MM. 18.8	M2
77615	TAMPO P/ BANCADA - MÁRMORE ESPÍRITO SANTO - ESPES. 2CM	M2
77619	TAMPO PARA BANCADA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2
77620	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUÁ POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2
77622	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2
77624	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO PRETO SÃO GABRIEL - POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2
77630	FRONTÃO / TESTEIRA - MÁRMORE BRANCO ESPÍRITO SANTO ALTURA 10CM - ESPESSURA 2CM	M
77631	FRONTÃO / TESTEIRA - GRANITO CINZA MAUÁ ALTURA 10CM - ESPESSURA 2CM	Un
78000	APARELHOS E EQUIPAMENTOS	
78014	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - DIÂMETRO MÍNIMO 6 CM	Un
78045	FILTRO TIPO CUNO C/ ELEM. FILTR. CARVÃO/POLIPROPILENO 180 L/H	Un

78046	FILTRO TIPO CUNO C/ ELEM. FILTR. CARVÃO/POLIPROPILENO 360 L/H	Un
78051	FOGÃO INDUSTRIAL COM FORNO - 4 BOCAS	Un
78052	FOGÃO INDUSTRIAL COM FORNO - 6 BOCAS	Un
78060	COIFA DE CHAPA GALVANIZADA Nº22 - (1,30X1,30)M	Un
78062	COIFA DE CHAPA GALVANIZADA Nº22 - (2,20X1,30)M	Un
78071	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº22 PARA COIFA - DIÂM. 35CM	M
78080	GLP 13 KG (CARGA+BOTIJÃO)	Un
78081	GLP 45 KG (CARGA+CILINDRO)	Un
78400	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
78405	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO Nº 20	Un
78407	SETA P/ EXTINTOR / HIDRANTE	Un
78410	ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO - 1.1/2"X1/2"	Un
78415	ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO - 2.1/2" X 5/8"	Un
78420	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	Un
78425	EXTINTOR DE ESPUMA MECÂNICA - 9L	Un
78430	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO - 4KG	Un
78435	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO - 6 KG	Un
78440	EXTINTOR GÁS CARBÔNICO - 10 KG	Un
78445	EXTINTOR PÓ QUÍMICO - 4KG	Un
78450	EXTINTOR PÓ QUÍMICO - 8 KG	Un
78455	EXTINTOR PÓ QUÍMICO - 12KG	Un
78460	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GLOBO ANGULAR 45º (2.1/2") COM ADAPTADOR E TAMPÃO DE 1.1/2"	Un
78465	MANGUEIRA DE INCÊNDIO; 15M - 1.1/2"	Un
78470	MANGUEIRA DE INCÊNDIO; 30M - 1.1/2"	Un
78475	MANGUEIRA DE INCÊNDIO; 30M - 2.1/2"	Un

78800	CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
78801	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLV. 33CM	M
78804	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLV. 50CM	M
78807	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M
78810	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESSURA 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M
78811	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESSURA 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M
78812	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESSURA 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M
78813	CALHA EM ALUMÍNIO - ESPESSURA 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M
78814	CALHA EM PVC - 125<=DIAM<=170 MM	M
78871	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 16CM	M
78873	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 25CM	M
78875	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 33CM	M
78877	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 50CM	M
78878	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 100CM	M
78879	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 130 CM	M
78880	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - CORTE 140CM	M
79200	FOSSAS SÉPTICAS	
79215	ANEL DE CONCRETO P/ FOSSA SÉPTICA - 1,5 X 0,5 M	Un
79220	ANEL DE CONCRETO P/ FOSSA SÉPTICA - 2,5 X 0,5 M	Un
79223	ANEL DE CONCRETO DIÂM. EXT.= 2.12 M - H = 0.5M	Un
79225	ANEL DE CONCRETO P/ FILTRO ANAERÓBICO 3,0 X 0,5 M	Un
79230	LIMPEZA FOSSA SÉPTICA - VIAGEM DE 7 M3	M3
79235	LIMPEZA SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	Viagem
79240	TAMPÃO COM 2 CHAMINÉS DE ACESSO - 2,5M	Un
79245	TAMPÃO COM 1 CHAMINÉ DE ACESSO - 1,5M	Un

79600	DIVERSOS	
79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un
79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un
79629	AUTOMÁTICO DE NÍVEL REVERSÍVEL - 127/250V - DE 15A	Un
79630	COLA PARA PVC	Kg
79636	ESTOPA DE JUTA CARDADA (ESTOPA DE SISAL)	Kg
79639	FITA DE TEFLON - 1/2"	M
79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	M
79641	FITA DE TEFLON - 1"	M
79653	SOLDA PREPARADA 50% ESTANHO, 50% CHUMBO - EM BARRA	Kg
79656	SOLDA PREPARADA - 30/70	Kg
79659	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L
79662	SUORTE PARA LAVATÓRIO SEM COLUNA	Un
79665	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Un
79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un
79670	TAMPO E ASSENTO PLÁSTICO - INFANTIL	Un
79672	TORNEIRA DE BÓIA; DE COBRE - 3/4"	Un
79673	TORNEIRA DE BÓIA; DE COBRE -1"	Un
79675	TORNEIRA DE BÓIA; DE COBRE - 1.1/2"	Un
79676	TORNEIRA DE BÓIA; DE COBRE - 2"	Un
79680	RABICHO DE METAL CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO (1/2"X30)CM	Un
79681	RABICHO DE PVC FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO - (1/2"X30)CM	Un
79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un
79686	TUBO DE ALUMÍNIO P/ LIGAÇÃO DE CHUVEIRO (C/ CANOPLA)	Un
79700	INSUMOS DIVERSOS	

79708	CANALETA MEIA CANA DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE C1 - D=50CM COM PONTA E BOLSA	M
79709	CANALETA MEIA CANA DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE C1 - D=40CM COM PONTA E BOLSA	M
79710	CANALETA MEIA CANA DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE C1 - D=30CM COM PONTA E BOLSA	M
79711	BICO ESCALONADO PARA GÁS DE 3/8"	Un
79720	REGULADOR PARA GÁS INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO - 50KG/H	Un
79722	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	Un
79800	DIVERSOS	
79801	PLACA INAUGURAL INTERNA EM AÇO INOX - 600 X 500 X 3 MM BAIXO RELEVO - PADRÃO PMSP	Un
79802	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO, P/ DEFICIENTE (POSTE, PLACA E BASE PARA FIXAÇÃO)	Un
79803	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NÚMERO DE PAVIMENTO EM BRAILE (10X10CM, EM ALUMÍNIO)	Un
79804	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEMININO OU MASCULINO (21X10CM, EM ALUMÍNIO)	Un
79805	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	Un
79806	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO (3X3CM, EM ALUMÍNIO)	Un
79807	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIB. (20X15CM, EM ALUMÍNIO)	Un
79811	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82 X 210 CM - SEM MOLA	Un
79820	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO-COLOCADO	Un
79821	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	Un
79822	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	Un
79823	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS - COLOCADO, BASES LATERAIS EM "X"	Un
79824	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCORREGADOR (COMPRIM DA PRANCHA ENTRE 2,5 E 3,00 M / ALT=1,8M) - COLOCADO	Un
79825	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-GANGORRA DUPLA - COLOCADO	Un
79826	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ARGOLA E TRAPÉZIO - COLOCADO BASES LATERAIS EM "X"	Un
79827	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-BALANÇA DUPLA - COLOCADO BASES LATERAIS EM "X"	Un
79828	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCADA HORIZONTAL - COLOCADO	Un
79840	APARELHOS DE GINÁSTICA DE MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NÍVEIS - COLOCADO	Un

79841	APARELHOS DE GINÁSTICA DE MADEIRA - BARRA SIMPLES COLOCADO	Un
79842	APARELHOS DE GINÁSTICA DE MADEIRA - BARRAS PARALELAS COLOCADO	Un
79843	SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79844	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA- APARELHO DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79845	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79846	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79847	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79848	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79849	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79850	REMADA SENTADA (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79851	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79852	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79853	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79854	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79855	ESQUI DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79856	ESQUI TRIPLO CONJUGADO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79857	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79858	BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79859	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79860	TWIST TRIPLO (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79861	PLACA ORIENTADORA VERTICAL (EXERCITADOR P/ IDOSOS) 2000X1000 MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
79862	LIXEIRA DUPLA (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un
80001	BALANÇIM ELÉTRICO TIPO PLATAFORMA DE 3M, PARA TRANSPORTE VERTICAL, COM CABO PASSANTE DE 60M, COM GANCHO, CLIPS, SABATILHAS, BONTA DE CABO, ETC.	M x Dia
80002	BALANÇIM MANIVELA, ANDAIME SUSPENSO POR CABOS DE AÇO PASSANTE COM CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 445 KG UTILIZADO PARA PINTURAS, REFORMAS E CONSTRUÇÕES - GUARDA-CORPO E RODAPÉ INCORPORADOS	M x Dia
80004	ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CONFORME NBR 10.004	Un

80005	ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLO CONFORME PARECER TÉCNICO 004/11/T CETESB E DD 125/2021-CETESB	Un
80008	ENSAIO DE CLASSIFICAÇÃO DE SOLO CONFORME METODOLOGIA MCT	Un
80010	ENSAIO TRIAXIAL ADENSADO DRENADO (CD) RSAT (S3 = 100 KPA, S3 = 300 KPA OU S3 = 800 KPA)	Un
80011	ENSAIO TRIAXIAL ADENSADO NÃO DRENADO (CU) RSAT (S3 = 100 KPA, S3 = 300 KPA OU S3 = 800 KPA)	Un
80013	ENSAIO TRIAXIAL NÃO ADENSADO NÃO DRENADO (UU) RSAT (S3 = 100 KPA, S3 = 300 KPA OU S3 = 800 KPA)	Un
80014	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA COM SEDIMENTAÇÃO	Un
80015	FURO EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 2 1/2" - (UTILIZANDO PERFORATRIZ ELÉTRICA C/ COROA DIAMANTADA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
80022	GALVANIZAÇÃO A FOGO DE PEÇAS METÁLICAS	Kg
80023	JATEAMENTO C/MINÉRIO TIPO ESFÉRICO GRANULOM. 12/20 ALFA ALUMINA - 80%	M2
80026	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA COM ALCANCE HORIZONTAL DE 15 M	Un / Mês
80027	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA COM ALCANCE HORIZONTAL DE 7 M	Un / Mês
80028	PLATAFORMA ELEVATÓRIA TESOURA ELÉTRICA COM ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO ATÉ 10 M	Un / Mês
80031	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE I - PERIGOSOS, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton
80032	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II A - NÃO INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton
80033	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton
80034	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	Ton
82000	SONDAGENS	
82030	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	VB
84000	DIVERSOS	
84001	ÁGUA - FORNECIMENTO EM CARRO PIPA PARTICULAR DE 6000 L OBS.: ÁGUA POTÁVEL - PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	M3
84002	ÁGUA DE REÚSO - SABESP (PREÇO PARA EMPRESAS PRIVADAS) OBS.: PREÇO "A RETIRAR" NA SABESP	M3
84003	ÁGUA POTÁVEL - FORNECIMENTO EM CAMINHÃO TANQUE CAM. 10.000 L -EMPR. QUE FORN. NO MUNICÍPIO (P/CONSTRUTORA)	M3
84005	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO (NÃO INSTALADO)	Dm3
84006	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES (NÃO INSTALADO)	Dm3
84009	ELETRODO AWS E 6010 DE 4MM (5/32")	Kg

84010	FOTO COLORIDA 10 X15 CM - REVELAÇÃO DE FOTO DIGITAL	Un
84011	CIMENTO ASFÁLTICO P/ REJUNTAMENTO DE MANILHAS (ASFALTO DESTILADO MODIFICADO COM ADITIVOS ESPECIAIS)	Kg
84020	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL D = 1/2" - ESP = 2MM - CRISTAL	M
84021	MANGUEIRA FLEXÍVEL 3" - TRANSPARENTE COM ESPIRAL LARANJA - PARA SUÇÃO DE DESCARGA DE ÁGUA	M
84082	CÓPIA XEROX EM TAMANHO OFÍCIO UMA FACE (PRETO/BRANCO) (PREÇO UNITÁRIO P/ AQUISIÇÃO DE 10 CÓPIAS DO MESMO ORIGINAL)	Un
84083	CÓPIA XEROX EM TAMANHO OFÍCIO UMA FACE - COLORIDA (PREÇO UNITÁRIO P/ AQUISIÇÃO DE 10 CÓPIAS DO MESMO ORIGINAL)	Un
84084	CÓPIA XEROX EM TAMANHO A3 UMA FACE - PRETO E BRANCO (PREÇO UNITÁRIO P/ AQUISIÇÃO DE 10 CÓPIAS DO MESMO ORIGINAL)	Un
84085	CÓPIA XEROX EM TAMANHO A3 UMA FACE - COLORIDA (PREÇO UNITÁRIO P/ AQUISIÇÃO DE 10 CÓPIAS DO MESMO ORIGINAL)	Un
84086	CÓPIA XEROX PRETO / BRANCO	M2
84088	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - PRETO E BRANCO (594 x 841 MM) - PLT	Un
84089	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A0" - PRETO E BRANCO (841 X 1184 MM) - PLT	Un
84090	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - COLORIDA (594 x 841 MM) - PLT	Un
84091	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A0" - COLORIDA (841 X 1184 MM) - PLT	Un
84096	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Kg
84102	EXPLOSIVO - 1" X 8" - TIPO EMULSÃO	Kg
84103	ESPOLETA COMUM - NÚMERO 08	Un
84104	ESTOPIM SIMPLES	M
84110	MANCHETE DE BORRACHA (32X35X100)MM	Un
84201	FURO EM CONCRETO DIÂMETRO 3/8" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO COM BROCA DE VÍDEA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84203	FURO EM CONCRETO DIÂMETRO 1/2" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO COM BROCA DE VÍDEA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84205	FURO EM CONCRETO DIÂMETRO 5/8" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO COM BROCA DE VÍDEA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84207	FURO EM CONCRETO DIÂMETRO 3/4" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO COM BROCA DE VÍDEA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84209	FURO EM CONCRETO DIÂMETRO 1" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO COM BROCA DE VÍDEA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84211	FURO EM CONCRETO DIÂMETRO 1.1/4" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO MARTELETE ELÉTRICO COM BROCA DE VÍDEA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84213	FURO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1.1/2" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA C/ COROA DIAMANTADA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM

84215	FURO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 2" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA C/ COROA DIAMANTADA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84217	FURO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 3" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA C/ COROA DIAMANTADA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84219	FURO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 4" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA C/ COROA DIAMANTADA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84221	FURO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 5" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA C/ COROA DIAMANTADA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84223	FURO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 6" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA C/ COROA DIAMANTADA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84225	FURO EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 8" - PROFUNDIDADE 15CM (UTILIZANDO PERFURATRIZ ELÉTRICA C/ COROA DIAMANTADA) SEM MOBILIZAÇÃO	CM
84510	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	Un
84520	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2
84530	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M
85001	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Un
85002	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA. SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Un
85003	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Un
86010	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO: VERIFICAÇÃO DA DOSAGEM (DOS.PRE-INF-REP.LAB-MED.AB.MOLD.CORP.PROV.ENS.ID=3,7,28DIA)	Un
86020	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Un
86029	CONTROLE TECNOLÓGICO EM AÇO - VERIFICAÇÃO DE BITOLAS	Un
86030	CONTROLE TECNOLÓGICO EM AÇO - TRAÇÃO EM BARRAS	Un
86040	CONTROLE TECNOLÓGICO EM AÇO - DOBRAMENTO EM BARRAS	Un
86050	CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS: TRANSPORTE DE MOLDES DE CORPOS DE PROVA/OUTROS MATERIAIS (LAB P/OBRA E OBRA P/LAB)	Viagem
86060	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO: ENSAIO DE ESCLEROMETRIA EM 10 PONT/REG. C/16 TIROS POR PT.(10 PTS) C/MAT,MO,MOB,REL	Ensaio
86070	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO: MOLDADOR DOS CORPOS DE PROVA PARA PERÍODO DE 4 HORAS (PERÍODO)	Período
86080	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO	Un
86081	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	Un
86082	ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	Un
86083	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV	Un
86084	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	Un

87000	SOLVENTES E PRODUTOS QUÍMICOS	
87010	ACETILENO INCLUSIVE ACETONAGEM	Kg
87020	ÁCIDO MURIÁTICO (CLORÍDRICO) - SEM A BOMBONA	L
87030	AGUARRAZ - MINERAL	L
87040	OXIGÊNIO (SOMENTE A CARGA)	M3
87050	SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPÓXI	L
87060	PERCLOROETILENO (FLUIDO DE LIMPEZA A SECO E DESENGRAXE DE METAIS)	L
88001	CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO	M
88002	GUARDA CORPO EM TUBO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO COM TELA DE AÇO MALHA 1" FIO 12, H=1,21M, INCL. PINTURA	M
88003	ADESIVO A BASE DE POLIESTER	Kg
88004	ADESIVO À BASE DE PVA	Kg
88005	ADESIVO BASE POLIURETANO	Kg
88006	ADESIVO ESTRUTURAL FLUIDO À BASE DE RESINA EPÓXI	Kg
88007	ADESIVO MONOCOMPONENTE Á BASE DE POLIURETANO MODIFICADO	Kg
88008	ADESIVO/SELADOR A BASE DE EMULSAO ACRILICA, REF. NITOBOND AR DA ANCHORTEC OU RHEOMIX 104 DA BASE OU EQUIVALENTE	Kg
88009	COLA EM PU (POLIURETANO)	Kg
88010	COLA PARA CPVC	Kg
88014	ADUELA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 1,50 X 1,50 X 0,15 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TR 45	Un
88018	ADUELA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 2,00 X 1,50 X 0,15 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TR 45	Un
88022	ADUELA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 2,00 X 2,00 X 0,15 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TR 45	Un
88027	ADUELA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 2,50 X 2,00 X 0,15 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TR 45	Un
88031	ADUELA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 2,50 X 2,50 X 0,15 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TR 45	Un
88035	ADUELA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 3,00 X 2,00 X 0,20 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TR 45	Un
88039	ADUELA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 3,00 X 2,50 X 0,20 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TR 45	Un
88043	ADUELA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO 3,00 X 3,00 X 0,20 – H ATERRO = 1,00 A 2,50 M – LINHA SIMPLES (BSCC), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE TRABALHO TR 45	Un

88046	ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M - ALTURA = 0,50 M	Un
88047	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 1,50 X 1,50 X 0,15 - TB 45	Un
88048	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 2,00 X 1,50 X 0,15 - TB 45	Un
88049	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 2,00 X 2,00 X 0,20 - TB 45	Un
88050	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 2,50 X 1,50 X 0,20 - TB 45	Un
88051	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 2,50 X 2,50 X 0,20 - TB 45	Un
88052	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 2,50 X 2,00 X 0,20 - TB 45	Un
88053	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 3,00 X 1,50 X 0,20 - TB 45	Un
88054	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 3,00 X 2,50 X 0,25 - TB 45	Un
88055	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 3,00 X 2,00 X 0,20 COM ARRANQUES - TB 45	Un
88056	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 4,00 X 2,50 X 0,25 COM ARRANQUES - TB 45	Un
88057	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 4,00 X 3,00 X 0,25 COM ARRANQUES - TB 45	Un
88058	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 5,00 X 1,00 X 0,25 COM ARRANQUES - TB 45	Un
88059	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 5,00 X 2,50 X 0,25 COM ARRANQUES - TB 45	Un
88060	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 5,00 X 3,00 X 0,25 COM ARRANQUES - TB 45	Un
88061	CANAL U PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO ARMADO 6,00 X 3,00 X 0,30 COM ARRANQUES - TB 45	Un
88075	AREIA RECICLADA FINA	M3
88076	AREIA RECICLADA MÉDIA	M3
88080	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHÃO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3
88082	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT CASSETE INVERTER, COM CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H	Un
88083	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT CASSETE INVERTER, COM CAPACIDADE DE 36.000 BTUS/H	Un
88084	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT CASSETE INVERTER, COM CAPACIDADE DE 48.000 BTUS/H	Un
88085	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT PAREDE INVERTER, COM CAPACIDADE DE 9.000 BTUS/H	Un
88086	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT PAREDE INVERTER, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTUS/H	Un
88087	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT PAREDE INVERTER, COM CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H	Un

88088	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT PAREDE INVERTER, COM CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H	Un
88089	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT PAREDE INVERTER, COM CAPACIDADE DE 36.000 BTUS/H	Un
88090	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO TIPO SPLIT PISO TETO, COM CAPACIDADE DE 18.000 BTUS/H	Un
88091	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT PISO TETO, COM CAPACIDADE DE 24.000 BTUS/H	Un
88092	FORNECIMENTO DE AR-CONDICIONADO A FRIO TIPO SPLIT PISO TETO, COM CAPACIDADE DE 36.000 BTUS/H	Un
88097	FORNECIMENTO DE CORTINA DE AR DE SOBREPOR COM DUAS VELOCIDADES PARA VÃO DE 100 CM	Un
88098	FORNECIMENTO DE CORTINA DE AR DE SOBREPOR COM DUAS VELOCIDADES PARA VÃO DE 120 CM	Un
88099	FORNECIMENTO DE CORTINA DE AR DE SOBREPOR COM DUAS VELOCIDADES PARA VÃO DE 150 CM	Un
88112	ARGAMASSA COLANTE - TIPO AC-III - COR CINZA	Kg
88114	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Kg
88115	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Kg
88116	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA POLIMÉRICA BICOMPONENTE	Kg
88118	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Kg
88119	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA ESTUCAMENTO RESISTENTE A SULFATOS	Kg
88120	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPAROS ESTRUTURAIS	Kg
88121	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE VEDAÇÃO	Kg
88122	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3
88123	REJUNTE FLEXÍVEL TIPO II - NBR 14992	Kg
88125	CONCRETO FCK=15MPA COM AGREGADO LEVE PARA ENCHIMENTO	M3
88126	CONCRETO PROJETADO SECO SLUMP 2+OU-1 CM, BRITA 0, FCK=30MPA COM FIBRA DE POLIPROPILENO DOSADO EM CENTRAL	M3
88127	CONCRETO USINADO, BRITA 0E1, SLUMP 12+OU-2cm / FCK= 30,0MPA	M3
88129	CONCRETO USINADO, BRITA 0E1, SLUMP 8+OU-1cm / FCK= 35,0MPA	M3
88130	CONCRETO USINADO, BRITA 1 / FCTM,K= 4,2MPA	M3
88131	CONCRETO USINADO, BRITA 1 / FCTM,K= 4,5MPA	M3
88132	GRAUTE FLUIDO PARA REPAROS EM GERAL	Kg

88139	AÇO DE PROTENSÃO CORDOALHA CP 190 RB 9,5 - DIÂMETRO NOMINAL = 9,50 MM	Kg
88140	ANCORAGEM COMPLETA ATIVA 10 FUROS - D = 12,7 MM - SOMENTE MATERIAL - SEM COLOCAÇÃO	Un
88141	ANCORAGEM COMPLETA ATIVA 10 FUROS - D = 15,2 MM - SOMENTE MATERIAL - SEM COLOCAÇÃO	Un
88142	ANCORAGEM COMPLETA ATIVA 19 FUROS - D = 12,7 MM - SOMENTE MATERIAL - SEM COLOCAÇÃO	Un
88143	ANCORAGEM COMPLETA ATIVA 19 FUROS - D = 15,2 MM - SOMENTE MATERIAL - SEM COLOCAÇÃO	Un
88144	ANCORAGEM COMPLETA PASSIVA 10 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	Un
88145	ANCORAGEM COMPLETA PASSIVA 10 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	Un
88146	ANCORAGEM COMPLETA PASSIVA 19 CORDOALHAS - D = 12,7 MM	Un
88147	ANCORAGEM COMPLETA PASSIVA 19 CORDOALHAS - D = 15,2 MM	Un
88151	ANEL OU CALÇO DE COMPENSAÇÃO ANGULAR PARA TIRANTE DE 32 MM	Un
88153	BARRA ROSCADA PARA TIRANTE - TENSÃO DE ESCOAMENTO MÍNIMA DE 500 MPA - D = 25 MM	Kg
88154	BARRA ROSCADA PARA TIRANTE - TENSÃO DE ESCOAMENTO MÍNIMA DE 500 MPA - D = 32 MM	Kg
88155	BARRA ROSCADA PARA TIRANTE - TENSÃO DE ESCOAMENTO MÍNIMA DE 500 MPA - D = 36 MM	Kg
88160	HASTE DE ANCORAGEM ROSQUEADA COM DIÂMETRO DE 16MM E COMPRIMENTO DE 200 MM E PORCAS DE FIXAÇÃO	Un
88161	LUVA ROSCADA PARA EMENDA DE TIRANTE DE 15,2 MM	Un
88162	LUVA ROSCADA PARA EMENDA DE TIRANTE DE 25 MM	Un
88163	LUVA ROSCADA PARA EMENDA DE TIRANTE DE 32 MM	Un
88164	LUVA ROSCADA PARA EMENDA DE TIRANTE DE 36 MM	Un
88165	PLACA DE ANCORAGEM - 25X25 CM	Un
88166	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE 120 X 120 X 16 MM	Un
88167	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE 140 X 140 X 19 MM	Un
88168	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE 200 X 200 X 20 (MÍNIMO) MM	Un
88169	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE 200 X 200 X 38 (MÍNIMO) MM	Un
88177	EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO ELASTOMÉRICO RC-IC-E PARA MICROREVESTIMENTO A FRIO	Kg
88179	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVA EM RESINA TIPO 1, COM UM PINO	Un

88180	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVA EM RESINA TIPO 1, COM UM PINO	Un
88181	TACHÃO BIDIRECIONAL EM RESINA 240 MM x 150 MM, COM 2 PINOS	Un
88182	TACHÃO MONODIRECIONAL EM RESINA 240 MM x 150 MM, COM 2 PINOS	Un
88183	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CLASSE MINIMA 400 (401) D = 900 MM - NBR 10160 - ARTICULADO - PARA GALERIAS ÁGUAS PLUVIAIS	Un
88184	ASSENTO FIXO PARA ARQUIBANCADA COM ENCOSTO BAIXO, COM FUROS DE DRENAGEM, FIXADOS COM PARAFUSO AUTO TARRAXANTE	Un
88185	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO SEM ENCOSTO (C=140CM E L= 35CM)	Un
88187	COBOGÓ DE CONCRETO 19X19X10 CM	Un
88188	COBOGÓ DE CONCRETO 39X39X10 CM	Un
88189	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 6 FUROS - (11,5X14X24)CM	Un
88190	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA TRIPOLAR 10A - 220/380V	Un
88191	BOTOEIRA PARA PEDESTRE	Un
88192	EQUIPAMENTO CONJUGADO E DE ESCALAR TIPO 1 - TAMANHO GRANDE - PARA CRIANÇAS MAIORES QUE 5 ANOS DE IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un
88193	EQUIPAMENTO CONJUGADO E DE ESCALAR, INCLUSIVO TIPO 2 - TAMANHO GRANDE - PARA CRIANÇAS ATÉ 5 ANOS DE IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un
88194	EQUIPAMENTO CONJUGADO E DE ESCALAR TIPO 3 - TAMANHO MÉDIO - PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 5 ANOS DE IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Um
88195	EQUIPAMENTO CONJUGADO E DE ESCALAR TIPO 4 - TAMANHO MÉDIO - PARA CRIANÇAS ATÉ DE 5 ANOS DE IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un
88196	EQUIPAMENTO CONJUGADO E DE ESCALAR, INCLUSIVO (BRINQUEDO CASA DO TARZAN) TIPO 5 - TAMANHO PEQUENO - PARA CRIANÇAS MAIORES QUE 5 ANOS DE IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un
88197	EQUIPAMENTO CONJUGADO E DE ESCALAR, INCLUSIVO (BRINQUEDO CASA DO TARZAN) TIPO 6 - TAMANHO PEQUENO - PARA CRIANÇAS MAIORES QUE 5 ANOS DE IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un
88198	EQUIPAMENTO CONJUGADO INCLUSIVO TIPO 7 - INCLUSIVO - PARA CRIANÇAS ENTRE 1 E 14 ANOS DE IDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un
88199	CABO DE COBRE 1,50 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88201	CABO DE COBRE 1,50 MM2 - ISOLAMENTO PARA 750V - AFUMEX - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	M
88202	CABO DE COBRE 2,50 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88204	CABO DE COBRE 2,50 MM2 - ISOLAMENTO PARA 750V - AFUMEX - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	M
88207	CABO DE COBRE 4,00 MM2 - ISOLAMENTO PARA 750V - AFUMEX - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	M
88208	CABO DE COBRE 6,00 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88210	CABO DE COBRE 6,00 MM2 - ISOLAMENTO PARA 750V - AFUMEX - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	M

88211	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO EM PVC PARA 0,75 KV, 3 CONDUTORES - 6 MM2	M
88212	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO EM PVC PARA 0,75 KV, 3 CONDUTORES - 10 MM2	M
88213	CABO DE COBRE 10 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88215	CABO DE COBRE 16 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88217	CABO DE COBRE 25 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88219	CABO DE COBRE 35 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88221	CABO DE COBRE 50 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88223	CABO DE COBRE 70 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88226	CABO DE COBRE 95 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88228	CABO DE COBRE 120 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88230	CABO DE COBRE 150 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88232	CABO DE COBRE 185 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88234	CABO DE COBRE 240 MM2 - ISOLAMENTO 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M
88235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NÃO BLINDADO DE 2 x 1,5 mm2, CLASSE 5, FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6kv EM PVC/E - 105°C PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M
88236	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NÃO BLINDADO DE 3 x 1,5 mm2, CLASSE 5, FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6kv EM PVC/E - 105°C PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M
88237	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NÃO BLINDADO DE 2 x 2,5 mm2, CLASSE 5, FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6kv EM PVC/E - 105°C PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M
88238	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 x 1,5 mm2, CLASSE 5, FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6kv EM PVC/E - 105°C PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M
88239	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 x 2,5 mm2, CLASSE 5, FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6kv EM PVC/E - 105°C PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M
88240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 x 1,5 mm2, CLASSE 5, FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6kv EM PVC/E - 105°C PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M
88241	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20 KV - 1 X 25 MM2 UNIPOLAR	M
88242	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20 KV - 1 X 50 MM2 UNIPOLAR	M
88244	CABO TELEFÔNICO PADRÃO TELEBRÁS TIPO CI-50 (50 PARES)	M
88246	CABO UTP - CAT 6 - 4 PARES	M
88247	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR 1000 L	Un
88248	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR 310 L	Un

88249	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR 500 L	Un
88250	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA 2000 L	Un
88251	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA 2500 L	Un
88253	CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Un x Mês
88255	LÃ DE ROCHA, ESPESSURA DE 51 MM	M2
88256	LÃ DE VIDRO, ESPESSURA DE 50 MM	M2
88257	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO - 200X50X3MM	Kg
88258	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, L = 46MM, H = 18MM, C = 2 M	M
88259	PLACA CIMENTÍCIA IMPERMEABILIZADA, E = 10MM, 1200 X 2400 MM, BRASILIT OU EQUIVALENTE	M2
88261	PLACA DE GESSO ACARTONADO RF, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM	M2
88263	PLACA DE GESSO ACARTONADO ST, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM	M2
88264	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 6,5X10,5X5,0CM - (4X2"), SEM PLACA	Un
88265	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, 5/16", H = 600mm, FIXAÇÃO HORIZONTAL, GALVANIZADO, INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS DE FIXAÇÃO	Un
88268	CHAVE REVERSORA TRIFÁSICA 400A	Un
88269	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM CARGA INTERNA - 15KV/200A	Un
88270	CONECTOR RJ-45	Un
88271	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 20A ATÉ 32A COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO	Un
88272	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 40A ATÉ 63A COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO	Un
88275	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	M
88276	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M
88277	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, ANTICHAMA - 32MM (1")	M
88278	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1 1/4"	M
88279	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL - 1.1/2"	M
88282	ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESISTÊNCIA - 1 1/4"	M
88283	ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESISTÊNCIA - 1"	M

88284	ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL ALTA RESISTÊNCIA - 3/4"	M
88285	ESPUMA CORTA-FOGO (FIRESTOP) PARA JUNTAS ESTRUTURAIS E SHAFTS DE PRUMADAS - PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO	M2
88286	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	L
88287	MANOPLA ROTATIVA PARA DISJUNTOR PARA PORTA DE PAINEL	Un
88289	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Un
88290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC OU MATERIAL TERMOPLÁSTICO - 08 DISJUNTORES	Un
88291	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC - 16 DISJUNTORES	Un
88292	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC - 24 DISJUNTORES	Un
88293	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC OU MATERIAL TERMOPLÁSTICO - 32 DISJUNTORES	Un
88294	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC OU MATERIAL TERMOPLÁSTICO - 48 DISJUNTORES	Un
88295	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC OU MATERIAL TERMOPLÁSTICO - 64 DISJUNTORES	Un
88297	SELO CORTA-FOGO (FIRESTOP) PARA JUNTAS ESTRUTURAIS E SHAFTS DE PRUMADAS - PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO	M2
88298	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, TENSÃO 127/220 V (BIVOLT)	Un
88299	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO TRIPOLAR - 110V/220V	Un
88303	LAJE EM PAINEL PROTENDIDO ALVEOLAR - ESPESSURA: 12 CM - 500KG/M2	M2
88304	LAJE EM PAINEL PROTENDIDO ALVEOLAR - ESPESSURA: 16 CM - 500KG/M2	M2
88305	LAJE EM PAINEL PROTENDIDO ALVEOLAR - ESPESSURA: 20 CM - 500KG/M2	M2
88306	LAJE EM PAINEL PROTENDIDO ALVEOLAR - ESPESSURA: 25 CM - 500KG/M2	M2
88311	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO DE ABRIR PIVOTANTE 1520 CROMADA OU EQUIVALENTE	Un
88312	FECHADURA TIPO ALAVANCA COM CHAVE PARA PORTA CORTA-FOGO, CILINDRO PARA ACIONAMENTO COM CHAVE	Un
88314	FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE ALTA RESISTÊNCIA, 300 G/M2	M2
88315	MACROFIBRA ESTRUTURAL EM POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRAÇÃO >=500MPA, E>=5GPA, TITULO ATE 5DTEX, TENACIDADE MÍNIMA 5CN/DTEX, DEFORMAÇÃO ATÉ 5CN/DTEX E ATÉ 40% PERDA DE MASSA POR	Kg
88316	MICROFIBRA POLIMERICA ANTIRACK, RESISTENCIA A TRAÇÃO >=500MPA, E>=5GPA, TITULO ATÉ 5DTEX, TENACIDADE MÍNIMA 5CN/DTEX, DEFORMAÇÃO ATÉ 5CN/DTEX E ATÉ 40% PERDA DE MASSA POR	Kg
88318	FITA AUTO ADESIVA TELA DE FIBRA DE VIDRO	M
88319	FITA DE PAPEL PARA JUNTAS DRYWALL, E = 50 MM	M

88320	FITA INTUMESCENTE CORTA-FOGO (FIRESSTOP) PARA JUNTAS ESTRUTURAIS E SHAFTS DE PRUMADAS - PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO DE TUBOS E CANOS - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE	M
88321	BASE TRIPOLAR PARA FUSÍVEL HH 15KV DE 400A	Un
88322	FUSÍVEL HH PARA 5A/ 15KV	Un
88323	FUSÍVEL HH PARA 16A/ 15KV	Un
88324	FUSIVEL HH PARA 25A/ 15KV	Un
88325	FUSIVEL HH PARA 50A/ 15KV	Un
88326	FUSIVEL HH PARA 63A/ 15KV	Un
88327	GABIÃO TIPO CAIXA COM ANCORAGEM, H = 0,50M, C = 4,00M, DE MALHA 8 X 10CM (G4R+P)	Peça
88328	GABIÃO TIPO CAIXA COM ANCORAGEM, H = 0,50M, C = 6,00M, DE MALHA 8 X 10CM (G4R+P)	Peça
88329	GABIÃO TIPO CAIXA COM ANCORAGEM, H = 1,00M, C = 4,00M, DE MALHA 8 X 10CM (G4R+P)	Peça
88330	GABIÃO TIPO CAIXA COM ANCORAGEM, H = 1,00M, C = 6,00M, DE MALHA 8 X 10CM (G4R+P)	Peça
88331	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLÍMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSINTÉTICO - DIMENSÕES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3
88332	GRUPO GERADOR 170 KVA (+ OU - 10 KVA) COM COMANDO AUTOMÁTICO, VERSÃO ABERTA	Un
88333	GRUPO GERADOR 375 KVA (+ OU - 10 KVA) COM COMANDO AUTOMÁTICO, VERSÃO ABERTA	Un
88334	GRUPO GERADOR 81 KVA (+ OU - 10 KVA) COM COMANDO	Un
88335	GESSO COLA (EM PÓ)	Kg
88337	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL	Kg
88338	MOLDURA DE GESSO PARA TETO, PEÇA DE 1 M	M
88340	MINI GUIA DE CONCRETO - 19 X 39 X 7 CM	M
88353	BANCO ARTICULADO PARA PCD EM AÇO INOX - 45X45CM	Un
88354	BANCO ARTICULADO PARA PCD EM AÇO INOX - 70X45CM	Un
88355	COLUNA PARA LAVATÓRIO	Un
88356	DUCHA HIG.FLEX COM REG. DE PAREDE	Un
88357	ENGATE FLEXÍVEL ÁGUA FRIA 1/2" 40 CM	Un
88358	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUROS - 1.1/2"	Un

88360	HIDROMETRO MULTIJATO, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, RELOJOARIA INCLINADA E CLASSE B	Un
88361	HIDROMETRO UNIJATO, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, RELOJOARIA INCLINADA E CLASSE B	Un
88362	HIDROMETRO UNIJATO, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, RELOJOARIA INCLINADA E CLASSE B	Un
88363	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA S/ COLUNA - 8,5 L	Un
88364	PLUG ROSCÁVEL 1/2"	Un
88365	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL, PVC, COM VOLANTE - 1"	Un
88366	SABONETEIRA DE PLÁSTICO COM PARAFUSO E BUCHA	Un
88367	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO	Un
88368	SIFÃO EXTENSÍVEL DE POLIPROPILENO 150 CM, INCLUSO SUPORTE	Un
88369	SIFÃO EXTENSÍVEL UNIVERSAL METALIZADO (PORCA PLÁSTICA) - 66CM	Un
88371	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC - 100 MM	Un
88372	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC - 75 MM	Un
88377	TUBO CPVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA -22MM	M
88378	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL - 1/2"	M
88379	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL - 1/4"	M
88380	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL - 3/4"	M
88381	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL - 3/8"	M
88382	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL - 5/8"	M
88383	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE A - 2"	M
88384	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE A - 2 1/2 "	M
88385	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE A - 3"	M
88387	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 2"	M
88388	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 2 1/2"	M
88389	TUBO DE COBRE SEM COSTURA - CLASSE E - 3"	M
88391	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO - 1"	M

88392	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100 MM - CLASSE K9	M
88393	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150 MM - CLASSE K7	M
88394	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150 MM - CLASSE K9	M
88395	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 80 MM - CLASSE K9	M
88398	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PN16 - 32 MM - PE80	M
88400	TUBO DE PVC CORRUGADO, JE COM ANEL DE BORRACHA, DN 300MM (12") - PARA ESGOTO	M
88401	TUBO DE PVC RÍGIDO OCRE JEI 200 MM - PARA ESGOTO	M
88402	TUBO DE PVC RÍGIDO OCRE JEI 250 MM - PARA ESGOTO	M
88403	TUBO DE PVC RÍGIDO PBA, CLASSE 15, COM ANEL - 50MM	M
88404	TUBO DE PVC RÍGIDO PBA, CLASSE 15, COM ANEL - 75MM	M
88405	TUBO DE PVC RÍGIDO PBA, CLASSE 15, COM ANEL - 100MM	M
88406	TUBO DE PVC RÍGIDO PBA, CLASSE 20, COM ANEL - 50MM	M
88407	TUBO DE PVC RÍGIDO PBA, CLASSE 20, COM ANEL - 75MM	M
88408	TUBO DE PVC RÍGIDO PBA, CLASSE 20, COM ANEL - 100MM	M
88409	TUBO DE PVC RÍGIDO, OCRE JEI 100 MM - PARA ESGOTO	M
88410	TUBO DE PVC RÍGIDO, OCRE JEI 150 MM - PARA ESGOTO	M
88411	TUBO DE PVC RÍGIDO, OCRE JEI 300 MM - PARA ESGOTO	M
88412	TUBO PPR CLASSE PN 20 PARA ÁGUA QUENTE E FRIA - 50 MM	M
88413	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA COM ANEL DE BORRACHA - 150MM	M
88414	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA COM ANEL DE BORRACHA - 200 MM	M
88415	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA COM ANEL DE BORRACHA - 250MM	M
88416	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA COM ANEL DE BORRACHA - 300MM	M
88417	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA COM ANEL DE BORRACHA - 400MM	M
88418	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1.1/2"	Un
88419	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO/CUBA/PIA COM TAMPA PLASTICA-CROMADO	Un

88420	VÉU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, MALHA 2X2 MM, DENSIDADE MÍNIMA DE 36G/M2	M2
88422	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SEM FIO (WIRELESS), COM ETIQUETAS INFORMATIVAS EM ALUMÍNIO COM IMPRESSÃO UV E ADESIVOS, RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES CONFORME NBR 9050/2015 PARA PESSOAS COM	Un
88423	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL	Un
88424	SPRINKLER PARA CIMA 1/2" RESPOSTA PADRÃO BULBO VERMELHO CROMADO 68°C	Un
88426	DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES ENGASTADA	M
88427	DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA ENGASTADA	M
88428	DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL REMOVÍVEL SIMPLES	M
88429	DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL REMOVÍVEL DUPLA	M
88430	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL REMOVÍVEL SIMPLES	M
88431	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL REMOVÍVEL DUPLA	M
88432	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL DUPLA ENGASTADA	M
88434	PLACA EM EPS/ISOPOR - E = 30MM	M2
88436	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - BASCULANTE - H = 0,60M - C=0,80M PERFIL 25 - SEM VIDROS - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
88437	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - BASCULANTE - H = 0,60M - C=2,00M PERFIL 25 - SEM VIDROS - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
88438	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - CORRER - H = 1,10M - C=1,10 M 3 FOLHAS COM TELA DE AÇO INOX - PERFIL 25 - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
88439	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - CORRER - H = 1,00M - C=1,80 M 3 FOLHAS - PERFIL 25 - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
88440	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - CORRER - H = 1,10M - C=1,10 M 3 FOLHAS - PERFIL 25 - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
88441	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - CORRER - H = 1,10M - C=1,20 M 3 FOLHAS - PERFIL 25 - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
88442	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - CORRER - H = 1,10M - C=1,80 M 3 FOLHAS - PERFIL 25 - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
88443	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - CORRER - H = 1,50M - C=1,80 M 3 FOLHAS - PERFIL 25 - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO - PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
88444	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM - VENEZIANA - H = 0,60 M - C = 2,00 M PERFIL 25 - SEM COLOCAÇÃO - COMPLETO -PRONTO PARA INSTALAÇÃO	M2
88446	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 2027 M OU SIMILAR	M
88447	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 2540 VV OU SIMILAR	M
88448	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 3010 VE OU SIMILAR	M
88449	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 3550 VV OU SIMILAR	M

88450	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 4060 OU SIMILAR	M
88451	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 5070 OU SIMILAR	M
88452	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 6080 VV OU SIMILAR	M
88453	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 8097 OU SIMILAR	M
88454	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ 99120 VV OU SIMILAR	M
88455	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2530M OU SIMILAR	M
88456	PINGADEIRA DE ELASTÔMERO COM ABA INCLINADA E PERFIL 40 X 40 MM	M
88457	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO EM POLICARBONATO COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, PARA LÂMPADA LED 19/20W - COMPLETA	Un
88458	ARANDELA PAINEL LED DE SOBREPOR CORPO EM POLICARBONATO TIPO TARTARUGA COM PROTEÇÃO IP65, 12W	Un
88460	LÂMPADA DE LED BULBO 15W - SOQUETE E27	Un
88461	LÂMPADA DE LED BULBO 20W - SOQUETE E27	Un
88462	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RETANGULAR USO INTERNO/EXTERNO, TIPO BALIZADOR, EM ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA TIPO HALOPIN 25W - SOQUETE G9	Un
88464	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS E AUTONOMIA MIN DE 6H	Un
88465	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COM 2 LÂMPADAS DE LED T8 DE 1,2M - 20W	Un
88466	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA, COM PROTEÇÃO A UMIDADE E GASES (IP65), PARA 02 LÂMPADAS LED T8 - 18W	Un
88468	LUMINÁRIA HERMÉTICA COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED DE 20W	Un
88470	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - 36W (BARRAMENTO), TIPO SLIM, EM POLICARBONATO E LENTE LEITOSA, COM DRIVER" INCORPORADO	Un
88471	LUMINÁRIA PENDENTE COM 01 LÂMPADA LED 150W- 6000K - COMPLETA	Un
88472	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	Un
88473	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W	Un
88474	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR ACRILICO OU LEITOSO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	Un
88475	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR ACRILICO OU LEITOSO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W	Un
88476	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	Un
88477	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W	Un
88478	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMINIO PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	Un

88479	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W	Un
88480	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W	Un
88482	REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W - SOQUETE E40 - COMPLETO	Un
88484	PINUS - PONTALETE DE 5 X 5 CM - BRUTO	M
88485	COMPENSADO PLASTIFICADO 20 MM CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	M2
88490	LIXA 4 1/2" - GRANA 40 - PARA AÇO	Un
88491	LONA PLÁSTICA	M2
88494	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA - ESPESSURA 3,5 MM E COMPRIMENTO 25 MM	Un
88497	KIT PARAFUSO, BUCHA, ARRUELA DE PRESSÃO E PORCA EM INOX PARA TRAVAMENTO DE LOUÇA SANITÁRIA	Un
88498	PARAFUSO SEXTAVADO 6MM - COMPRIMENTO 55MM - COM ROSCA SOBERBA EM INOX - COM BUCHA	Un
88499	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA 3/8 (9,53 MM) X 80MM EM FERRO ZINCADO	Un
88500	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" INCLUSIVE ARRUELA LISA 1/4" ZINCADA	Un
88501	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM	Un
88505	ESTRUTURA CONTRAVENTADA PARA PISO ELEVADO EM SISTEMA METÁLICO INCLUINDO SUPORTES E LONGARINAS - DIMENSÕES 600X600X30MM	M2
88506	PASTILHA PORCELANA - ACABAMENTO LISO 5 CM X 5 CM	M2
88507	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E = 1 CM	M2
88508	PEITORIL DE ARDÓSIA POLIDA - ESP=2CM, L=20CM	M
88509	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO PINZA CINZA - ESP=2CM, L=25CM	M
88510	PISO DE CONCRETO PRÉMOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 6 CM, MODELO "RETANGULAR", CORES VERMELHA E NATURAL - 10 X 20 CM	M2
88511	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 2,5 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,20M CONFORME NBR 16071	M2
88512	PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071	M2
88513	PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, ESPESSURA 50 MM, 16,2 CM X 19,8 CM	M2
88514	PLACA DE PISO ELEVADO METÁLICO COM RESISTÊNCIA À CARGA CONCENTRADA > 445KG E RESISTÊNCIA A CARGA DISTRIBUÍDA > 1200KG/M2	M2
88515	PLACA DE PISO ELEVADO DE GRANITO COM RESISTÊNCIA À CARGA CONCENTRADA > 400KG E RESISTÊNCIA A CARGA DISTRIBUÍDA > 1200KG/M2	M2
88519	SOLEIRA EM ARDÓSIA, E = 20 MM, L = 18 CM	M

88522	TARUCEL - DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE 30 MM	M
88523	ABACAXI ROXO (TRADESCANIA SPATHACEA)	Un
88524	AGAPANTO AZUL (AGAPANTHUS AFRICANUS)	Un
88525	ALGODOEIRO-DA-PRAIA - H = 1,50/2,00 M (HIBISCUS TILIACEUS)	Un
88526	ALISSO (LOBULARIA MARITIMA)	Un
88527	AROEIRA PIMENTEIRA - H = 1,50/2,00 M (SCHINUS TEREBINTHIFOLIA)	Un
88528	ARAÇÁ - H = 1,50/2,00 M (PSIDIUM CATTLEIANUM)	Un
88529	BABOSA DE PAU - H = 0,50/0,70 M (PHILODENDRON MARTIANUM)	Un
88530	BEGÔNIA (BEGÔNIA ELATIOR)	Un
88531	BEIJO PINTADO (IMPATIENS HAWKERI)	Un
88532	BOCA DE LEÃO - H = 0,50/0,70 M (ANTIRRHINUM MAJUS)	Un
88535	CAPIM DO TEXAS - H = 0,50/0,70 M (PENNISETUM SETACEUM)	Un
88537	CÓLEUS - H = 0,50/0,70 M (COLEUS SCUTELLARIOIDES)	Un
88538	CRAVINA (DIANTHUS CHINENSIS)	Un
88539	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS)	Un
88542	IPE ROXO SETE FOLHAS - H = 1,50/2,00 M (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	Un
88543	JEQUITIBA BRANCO - H = 1,50/2,00 M (CARINIANA ESTRELLENSIS)	Un
88544	LAMBARI (TRADESCANTIA ZEBRINA)	Un
88545	MIRINDIBA - H = 1,50/2,00 M (LAFOENSIA GLYPTOCARPA)	Un
88546	MOGNO BRASILEIRO - H = 1,50/2,00 M (SWIETENIA MACROPHYLLA)	Un
88547	MORÉIA - H = 0,50/0,70 M (DIETES IRIDIOIDES)	Un
88553	PODOCARPO - H = 1,50/2,00 M (PODOCARPUS MACROPHYLLUS)	Un
88555	TRAPOERABA ROXA (TRADESCANTIA PALLIDA)	Un
88557	TUMBERGIA AZUL - H = 0,50/0,70 M (THUNBERGIA ERECTA)	Un
88560	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA EM POLIETILENO ALTURA 10 A 32 MM, 12.000 DETEX, ESPESSURA MÍNIMA DE FIOS DE 300 MICRAS	M2

88561	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA, COM ALTURA DE 50 MM, FIOS EM POLIETILENO, 12.000 DETEX, ESPESSURA MÍNIMA DE FIOS DE 200 MICRAS - PROTEÇÃO CONTRA RAIOS LIV	M2
88562	GRANULOS DE BORRACHA SBR	Kg
88563	TAPE PARA JUNÇÃO DE TAPETES DE GRAMA SINTÉTICA	M
88565	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 3,00M	Un
88566	PROJETOR DE SOBREPOR LED - 200W - IP65 - 6000K	Un
88567	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 200 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - PROTOTIPO COMERCIAL (INTRAL)	Un
88568	PUXADOR ALAVANCA MAXIM-AR PARA JANELA	Un
88570	ELETRODO AWS E 6013 DE 3,25MM (1 1/4")	Kg
88571	BRAÇO PROJETADO PARA FIXAÇÃO EM POSTE	Un
88572	COLUNA SIMPLES PP	Un
88573	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PARA CICLISTAS - 3 MÓDULOS DE 200 MM	Un
88574	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PARA PEDESTRES - 2 MÓDULOS DE 200 MM	Un
88575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEICULAR - 3 MÓDULOS DE 200 MM	Un
88576	PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL MÓVEL 1800 x 2800 MM	Un / Mês
88577	PAINEL DE MENSAGEM VARIÁVEL MÓVEL 900 x 1800 MM	Un / Mês
88578	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	Un
88579	SUPORTE P-57 COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	Un
88582	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2
88585	ESMALTE BASE ÁGUA BRILHANTE	L
88590	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À ÓLEO MINERAL - 13,8/13,2/12,6 kV - 220/1270V - 1000 kVA	Un
88591	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13,8 / 13,2 / 12,6 KV - 220 / 127 V 1000 KVA - A SECO	Un
88592	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13,8 / 13,2 / 12,6 KV - 220/127V 500KVA - À ÓLEO	Un
88593	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13,8 / 13,2 / 12,6 KV - 220/127V 750KVA - À ÓLEO	Un
88594	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13,8 / 13,2 / 12,6 KV - 220/127V 750KVA - A SECO	Un
88605	EQUIPAMENTO DE ESCALAR- DOMO GEODÉSICO ABNT- NBR 16071- 2021- (CRIANÇAS DE 2 A 5 ANOS DE IDADE) - ANEXO 23	Un

88608	EQUIPAMENTO CONJUGADO DE ESCALAR (TAMANHO GRANDE) EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA E BIODEGRADÁVEL, PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 5 ANOS CONFORME NORMA DE PLAYGROUND - ABNT NBR 16071/2021 - ANEXO 28	Un
88610	EQUIPAMENTO CONJUGADO DE ESCALAR (TAMANHO MÉDIO) EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA E BIODEGRADÁVEL, PARA CRIANÇAS ATÉ 5 ANOS CONFORME NORMA DE PLAYGROUND - ABNT NBR 16071/2021 - ANEXO 21	Un
88611	EQUIPAMENTO CONJUGADO DE ESCALAR (TAMANHO MÉDIO) EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA E BIODEGRADÁVEL, PARA CRIANÇAS A PARTIR 5 ANOS CONFORME NORMA DE PLAYGROUND - ABNT NBR 16071/2021 - ANEXO 22	Un
88612	EQUIPAMENTO CONJUGADO INCLUSIVO - EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA E BIODEGRADÁVEL, PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 1 ANO DE IDADE, CONFORME NORMA DE PLAYGROUND - ABNT NBR 16071/2021 - ANEXO 23	Un
88616	EQUIPAMENTO INDIVIDUAL - ESCORREGADOR AUTÔNOMO - COM DEGRAUS EM MADEIRA PLÁSTICA, PARA CRIANÇAS ACIMA DE 5 ANOS DE IDADE, CONFORME ABNT NBR 16071/2021 - ANEXO 27	Un
88647	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, G25	KG
88648	TINTA DE PROTEÇÃO CATÓDICA PARA PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (GALVANIZAÇÃO A FRIO)	L
90000	EQUIPAMENTOS	
90020	ESMERILHADEIRA ELÉTRICA ANGULAR 5" - 11.000 RPM	H
94295	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	H
94298	VAN, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	H
94302	CARRO POPULAR À DISPOSIÇÃO	H
94323	VAN LONGO, TETO ALTO À DISPOSIÇÃO	H
94531	CÂMARA NOVA DE PNEU R13 165 - PARA CARRO DE PASSEIO	Un
95001	ELEVADOR DEFICIENTE FÍSICO - PERCURSO 3 M - 2 PARADAS 8 PASSAGEIROS - ACABAMENTO EM AÇO CARBONO - ELETROMECHANICO	Un
95002	ELEVADOR DEFICIENTE FÍSICO - PERCURSO 6 M - 3 PARADAS 8 PASSAGEIROS - ACABAMENTO EM AÇO CARBONO - ELETROMECHANICO	Un
95003	ELEVADOR DEFICIENTE FÍSICO - PERCURSO 9 M - 4 PARADAS 8 PASSAGEIROS - ACABAMENTO EM AÇO CARBONO - ELETROMECHANICO	Un
95004	ELEVADOR DEFICIENTE FÍSICO - PERCURSO 12 M - 5 PARADAS 8 PASSAGEIROS - ACABAMENTO EM AÇO CARBONO - ELETROMECHANICO	Un
95010	BROCA DE WIDIA D= 1/2" - COMPRIMENTO ÚTIL= 10 CM C/ ENCAIXE SDS-PLUS (DIÂMETRO 13 MM - COMPR. ÚTIL 100 MM)	Un
95014	BROCA (COROA + CÁLICE) DENTADA DIAMANTADA - DIÂMETRO=20MM (3/4")	Un
95021	CONJUNTO MOTOR BOMBA 1/2 HP OU CV-20MCA-VAZÃO 1M3/H-TRIF. P/ BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - TIPO DARKA MOD. CA2	Un
95022	CONJUNTO MOTOR BOMBA 3/4 HP OU CV-22,3MCA-VAZÃO 3M3/H-TRIF. P/ BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - TIPO DARKA MOD. CA3	Un
95023	CONJUNTO MOTOR BOMBA 1 HP OU CV- 25,3MCA-VAZÃO 3M3/H-TRIF. P/ BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - TIPO DARKA MOD. CA4	Un
95026	CONJUNTO MOTOR BOMBA 2 HP OU CV- 33MCA-VAZÃO 6M3/H-TRIF. P/ BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - TIPO DARKA MOD. CH6	Un
95028	CONJUNTO MOTOR BOMBA 3 HP OU CV- 36,5MCA-VAZÃO 6M3/H-TRIF. P/ BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - TIPO DARKA MOD. CH7	Un

95030	CONJUNTO MOTOR BOMBA 4 HP OU CV- 45MCA -VAZÃO 6M3/H-TRIF. P/ BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - TIPO DARKA MOD. CH8	Un
95032	CONJUNTO MOTOR BOMBA 5 HP OU CV- 53MCA -VAZÃO 6M3/H-TRIF. P/ BOMBEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL - TIPO DARKA MOD. CH9	Un
95033	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 80M3/H, 20MCA, 7,5CV, 3500 RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	Un
95034	CONJUNTO MOTOR BOMBA 112M3/H, 20MCA, 10CV, 3500 RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	Un
95035	CONJUNTO MOTOR BOMBA 160M3/H, 20MCA, 15CV, 1750 RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	Un
95036	CONJUNTO MOTOR BOMBA 240M3/H, 20MCA, 20CV, 1750 RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	Un
95037	CONJUNTO MOTOR BOMBA 270M3/H, 20MCA, 25CV, 1750 RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	Un
95070	AUTOCLAVE - CAPACIDADE 54 LITROS (SEM ACESSÓRIOS)	Un
95100	SERRA DIAMANTADA P/ CONCRETO/PISO - 450MM - C/ FURO DE 25MM (P/ SER UTILIZADA EM SERRA CIRCULAR C/ 13 CM PROFUNDIDADE)	Un
95153	BROCA OCA DE SONDAGEM COROA AWG DIAMANTADA IMPREGNADA	Un
95154	BROCA OCA DE SONDAGEM COROA BWG DIAMANTADA IMPREGNADA	Un
95155	BROCA OCA DE SONDAGEM COROA NWG DIAMANTADA IMPREGNADA	Un
95156	BROCA OCA DE SONDAGEM COROA HWG DIAMANTADA IMPREGNADA	Un
95170	FERRAMENTA DE CORTE - W.5/20X - WIRTGEN (CONJUNTO C/ 92 UN) (DENTE P/ FRESADORAS W100 / 1000L / 1000C / 2000C)	CJ
95171	PORTA DENTES (BITS) HT 11 R - WIRTGEN (CONJUNTO C/ 80 UN) PARA FRESADORAS W100 / 1000L / 1000C / 2000C	CJ
99001	ÁLCOOL COMBUSTÍVEL - PREÇO BOMBA	L
99002	GASOLINA COMUM - PREÇO BOMBA	L
99003	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (COM TAXA DE BOMBA)	L
99004	ÓLEO DIESEL - COMUM - PREÇO BOMBA	L
99005	ENERGIA ELÉTRICA	KWH