



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720210000263

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **SIMON PONTES NERES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **SIMON PONTES NERES** RNP: 0714184004 Registro: 22243/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Eletricista, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Número da ART: 0720200016954..... Tipo de ART: Obra ou serviço.. Registrada em: 12/03/2020

Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: Individual.....

Empresa contratada: 9391 - R7 FACILITIES - SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI.....

Contratante: **SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

CPF/CNPJ: 00.330.845/0001-45

SGAS 605 Conjunto A..... Número: A.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70200-904

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: karina@servicomanutencao.com.br

Fone: (61....) 33639511.....

Contrato: 30/2019.....

Celebrado em: 15/04/2019

Valor R\$: 13.400.000,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica do Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: SGAS 605 Conjunto A.....

Número: A.....

Bairro: Asa Sul.....

CEP: 70200-904.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

Data de início: 16/04/2019

Situação: "atividade em andamento"

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

CPF/CNPJ: 00.330.845/0001-45

E-Mail: karina@servicomanutencao.com.br

Fone: (61....) 33639511.....

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Manutenção serviços elétricos, 2,0000 ano; 2 - Realização Manutenção diagnóstico e/ou análise de falha no sist. elétrico, 2,0000 ano; 3 - Realização Manutenção testes e ensaios elétricos, 2,0000 ano; 4 - Realização Manutenção inspeções elétricas, 2,0000 ano; 5 - Realização Manutenção reparos elétricos, 2,0000 ano; 6 - Realização Manutenção painéis elétricos, 2,0000 ano; 7 - Realização Manutenção subestações, 2,0000 ano; 8 - Realização Manutenção automação de disjuntores, 2,0000 ano; 9 - Realização Manutenção sistema de automação predial, 2,0000 ano; 10 - Realização Manutenção equipamentos elétricos, 2,0000 ano; 11 - Realização Instalação elétricas, 2,0000 ano; 12 - Realização Execução Manutenção serviços elétricos, 2,0000 ano; 13 - Realização Manutenção Cumprimento das normas de segurança do trabalho, 2,0000 ano;

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA ELÉTRICA - CEEE EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 879 DE 17/03/2021, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 200177/2021. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, PARA OS SERVIÇOS ANOTADOS NA ART, NO PERÍODO DE 16/04/2021 A 02/12/2020, QUE TAMBÉM CONSTAM DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E QUE SEJAM CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES; ARTIGOS 8º E 9º DA RES. 218/73 E ARTIGO 4º DA RES. 359/91 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 115611 a 115666, o atestado contendo <56> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720210000263

Data: 22/03/2021 Hora: 12:02:00

Código de Controle: LDPEZLY

A CAT é quel o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é quel o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas. A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 601 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3951-2800 Fax: E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa R7 FACILITIES – SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, situada no SCIA - Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03, CEP nº 71.250-140, Brasília-DF, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº. 11.162.311/0001-73 presta serviços ao SERVIÇO BRASILEIRO DE APOIO ÀS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS – SEBRAE, entidade associativa de Direito Privado sem fins lucrativos, transformado em serviço social autônomo pelo Decreto nº 99.570, de 9 de outubro de 1990, com sede no SGAS 605 – Conjunto A, CEP: 70200-904, Asa Sul, Brasília-DF, CNPJ nº 00.330.845/0001-45 de acordo com o estabelecido abaixo:

1. RESPONSÁVEIS TÉCNICO:

- 1.1. Engenheiro eletricitista e de Segurança do Trabalho Simon Pontes Neres (CREA nº 22243/D-DF) a partir de 16/04/2019
- 1.2. Engenheiro eletricitista Wilson José Cabral Júnior (CREA nº 197021/D-MG) a partir de 20/02/2020
- 1.3. Engenheiro civil Joaquim Marinho Júnior (CREA nº 46640/D-MG) a partir de 16/04/2019
- 1.4. Engenheira mecânica Vanessa de Souza Lima Caiafa (CREA nº 24022/D-DF) a partir de 16/04/2019
- 1.5. Engenheira florestal e de Segurança do Trabalho Karina Fernanda da Silva Lopes (CREA nº 25640/D-DF) a partir de 01/09/2020
- 1.6. Engenheira civil Hisa Dutra Alves (CREA nº 28196/D-DF) a partir de 13/04/2020.



2. DADOS DO CONTRATO:

2.1. Contrato: Nº 030/2019

2.2. Objeto do contrato: Contratação de empresa para prestação de serviços preventivos e corretivos, incluindo materiais, ferramentas, instrumentos técnicos calibrados, uniformes, mão de obra, encargos sociais, seguros, administração, cessão técnica, licenças inerentes às especialidades e tributos, nos edifícios do SEBRAE Nacional da SGAS 605 e SEPN 515, ambos em Brasília/DF, na modalidade denominada Facilities Full, conforme especificações constantes dos Anexos deste Edital Eletrônico nº 01/2019, contemplando os seguintes serviços:

1. Gerenciamento de equipes e atividades de Facilities;
2. Manutenção Predial geral (elétrica, hidráulica, jardins);
3. Operação e Manutenção dos sistemas de Automação Predial;
4. Operação e Manutenção dos sistemas de refrigeração, climatização, exaustão e renovação de ar;
5. Serviços de Brigada de Incêndio;
6. Serviços de Limpeza e conservação;
7. Serviços de Apoio (Copeiragem, garçonaria, mensageria e recepção);

2.3. Contratante: Serviço Brasileiro de Apoio às micro e pequenas empresas – SEBRAE.

2.4. Vigência: Duração: 24 meses. Início: 16 de abril de 2019 em Andamento.

3. ENDEREÇO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Os serviços deverão ser prestados nos edifícios do Serviço Brasileiro de Apoio às micro e pequenas empresas – SEBRAE, com endereço no SGAS, conjunto A, Asa Sul e SEPN, Bloco "C", Asa Norte, ambos em Brasília/DF.

4. DESCRIÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA

4.1. INSTALAÇÕES:

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, dos sistema **"ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO"** e distribuição de energia elétrica 1.500 KVA composto por quadros convencionais, PTTA e TTA de distribuição de luz (QDLF), Ar condicionado (QDAC), rede estabilizada, rede normal (tomadas), cabos isolados de 1,00 mm² a 240mm², circuitos monofásicos e trifásicos, subestação de 1,5 MVA com 02 transformadores de 750 KVA 380/220V, quadros gerais de baixa tensão (QGBT) com capacidade de demanda total de até 1.500KVA, quadros de comandos contactores, Soft Starter, relês, fusíveis e disjuntores. Manutenção do sistema de iluminação interna com quadros de iluminação, luminárias, interruptores, lâmpadas, reatores, iluminação externas, postes, refletores, balizadores, luminárias de piso e espelhos de água, quadros de tomadas e serviços, tomadas 2P+T, quadros de tomadas e serviços, tomadas 2P+T, aproximadamente 3.000 unidades, e todos os componentes que compoem o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação do sistema de condução **"BUSWAY"**, barramentos blindados de capacidade individual de condução 630 A, com realização de laudo técnico com análise termográfica. Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação, do **"SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA"** composta por dois (02) grupos moto-geradores de 500 KVA para geração de energia de emergência.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do **"SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA"** composta por dois (02) **"NOBREAKS"** microprocessados de 150KVA cada com capacidade total de 300 KVA, para ininterrupção do fornecimento da rede elétrica estabilizada, e **"NOBREAK" MICROPROCESSADO** com capacidade 160 KVA, para ininterrupção do fornecimento da rede elétrica do CPD.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação dos sistemas de **"GERADORES SOLAR/HEÓLICO"**, composto por torres, placas de captação solar,

cataventos, inversores, banco de baterias e capacitores, quadro de transferência e todos os componentes que compõem o sistema, totalizando 2 KVA.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação com controle informatizado dos sistemas de **"CABEAMENTO ESTRUTURADO"**, composto por racks ativos e passivos, infraestrutura de rede e telefonia, conectores dos tipos RJ45 macho e fêmeas, cabos UTP cat. 06, patch panels, voice panels e todos os componentes do sistema, totalizando aproximadamente 816 pontos lógicos.

4.2. CIVIL:

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema **"HIDRÁULICO"**, composto por reservatórios inferiores e superiores com capacidade de 20 a 40 M³ operado através de sistemas de recalque com bombeamento automático utilizando bombas de 2 CVs, registros, boias mecânicas e elétricas, válvulas, chaves de fluxos e todos os componentes que compõem o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação do sistema **"HIDROSSANITÁRIO"** composto por caixas de gordura, fossa séptica, reservatório de águas pluviais, servidas e reuso, sistema de bombeamento com bombas de 1,5 á 3CVs, registros, boias mecânicas e elétricas, válvulas, chaves de fluxo. Manutenção de banheiros coletivos (20 unidades) e individuais, caixas acopladas, válvulas de descarga, chuveiros, lavatórios, vasos sanitários, mictórios, ralos sifões, torneiras automáticas e manuais, saboneteiras e todos os componentes que compõem o sistema.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação **"COBERTURA"** telhados, lajes, calhas em concreto armado, PVC e metálicas, terraço, impermeabilização com proteção mecânica, recuperação de estrutura em concreto armado, perfurações de estrutura de concreto armado, alvenaria de elevação com chapisco e reboco.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação **"PAVIMENTO TIPO"** alvenarias de elevação, pisos elevado metálicos e placas de concreto, revestimento de piso com cerâmica, granito, granitina, porcelanato, vinílico, flutuante e carpetes, pinturas epóxi e de demarcação. Revestimento de paredes com cerâmica, azulejos, porcelanato, pastilhas, fórmicas e pinturas PVA e acrílica, paredes de dry-wall, alvenaria, concreto armado, forro pvc, acartonado e mineral e com placas de gesso removíveis, esquadrias

metálicas de ferro e alumínio, brises metálicos, portas e portais em madeira, metálicos (ferro e alumínio) com e sem venezianas, portões, trilhos, ferragens em geral.

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação das **"GARAGENS"** pisos em concreto armado, calçadas meio fios, demarcações de vagas, pintura epóxi, tachão e placas de sinalizações. Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação das **ÁREAS EXTERNAS"** calçadas, meios fios, canaletas com grelhas articuladas em ferro fundido e redes de escoamento de águas pluviais, pavimentação asfáltica e pisos intertravados base em concreto armado para sustentação de postes.

Manutenção preventiva corretiva instalação e operação de toda a edificação com área construída de aproximadamente 24.131 m².

4.3. HIDRÁULICA:

Manutenção preventiva, corretiva, instalação e operação dos sistemas de **"IRRIGAÇÃO"**, composto por centrais de irrigação, reservatórios, bombas, registros, encanção, cabeamento, aspersores e todos os componentes que compõem o sistema, totalizando aproximadamente 140 aspersores e uma área irrigada de aproximadamente 9.000M².

Manutenção preventiva, corretiva instalação e operação com controle informatizado dos sistemas **"COMBATE À INCÊNDIO"**, composto por bombas de Sprinkles e Hidrante de 1 à 25 CVs, registros, boias mecânicas e elétricas, válvulas, chaves de fluxos, pressostatos, VGAs, gongos hidráulicos, bicos de Sprinkler encanção, mangueira de hidrante, sinalização visual, rota de fuga e todos componentes que compõem o sistema, totalizando 1.769 bicos de Sprinklers e 34 caixas de hidrantes.

4.4. JARDINAGEM:

Manutenção preventiva e corretiva do jardim térreo com área de 10.903 m², com taludes contornando a lateral do prédio, gramados e passarelas pavimentadas em toda a extensão do terreno, com arbustos, palmeiras e plantas típicas do clima de Brasília, com as seguintes descrições:

- Podas das árvores e roçagem do gramado externo ao prédio do SEBRAE.

- Controle de pragas biológicas com aplicação de inseticida, em especial, ao controle de cupins.
- Realização de compostagem com a matéria orgânica retirada das podas das árvores.
- Tratamento do solo com correção de acidez e adubação quando necessário.
- Assistência técnica e consultoria para a manutenção corretiva e preventiva do jardim;

4.5. ENGENHARIA SEGURANÇA DO TRABALHO:

Orientação e realização de treinamentos de segurança de trabalho, guiando os colaboradores para que eles exerçam suas atividades de forma segura, evitando riscos e auxiliando os profissionais a agirem de forma adequada em ações adversas e/ou perigosas. Segue algumas das atividades exercidas e normas orientadas e seguidas:

- DDS – Diálogo Diário de Segurança: conversa com os colaboradores sobre riscos no trabalho e como evita-los, a fim de se obter um ambiente saudável fisicamente e mentalmente íntegro para proporcionar o melhor rendimento ao trabalhador;
- PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais: conjunto de ações visando à preservação da saúde e da integridade e segurança dos trabalhadores, através de etapas que visam a antecipação, reconhecimento, avaliação e controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que possam vir existir;
- NR 10 – Norma Regulamentadora: garantir a segurança e saúde dos colaboradores que interagem nas instalações e serviços com eletricidade;
- NR 35 – Norma Regulamentadora: estabelecer requisitos mínimos de proteção para o trabalho em altura, envolvendo planejamento, a organização e a execução, garantindo a segurança e a saúde dos colaboradores envolvidos direta ou indiretamente com trabalhos em altura.



5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS NA ÁREA DE APOIO

5.1. Gerenciamento de equipes e atividades de Facilities:

Gestão de patrimônio, manutenção predial, gestão de equipes da área administrativa, jardinagem, limpeza, manutenção predial e portaria, validação dos sistemas de combate a incêndios a fim de regularizar autos de vistoria do corpo de bombeiros, analisar escopos técnicos, emitir laudos e pareceres, coordenar a interface entre os vários setores envolvidos na implantação de projetos, no que tange a área de segurança do trabalho, implantar as atividades e rotinas pertinentes a NR aplicáveis internamente, desenvolver programas de segurança junto às áreas, desenvolver PCMSO, PPRA e documentação pertinente.

Execução dos serviços de Gestão de Facilities, compreendendo análise e emissão de estudos e relatórios técnicos/gerenciais prediais, plano de ação, laudos e demais documentos técnicos pertinentes para boa execução e apresentação dos trabalhos relacionados ao hall de serviços e objetos incluindo os aspectos técnicos, jurídicos, administrativos, tributários, trabalhistas e de segurança do trabalho. O serviços de gestão de facilities compreende:

- Análise e aprimoramento do modelo de gestão existente;
- Avaliação, implantação e gestão operacional de equipe de terceirizados;
- Análise de alternativas de contratação de energia;
- Gestão de equipes de manutenção predial;
- Gestão das equipes das áreas críticas;
- Gestão remota de serviços;
- Gestão de documentos técnicos e trabalhistas;
- Elaboração, atualização, implementação, aprovação e execução do plano de prevenção contra incêndio PPCI conforme previsto na norma técnica nº 007/2011 – CBMDF;



- Elaboração e apresentação de relatórios semanais dos serviços prestados constando ainda o plano de localização e distribuição dos equipamentos e dispositivos de prevenção e combate a incêndio, propondo, se for o caso reposicionamento e aquisição do material necessário;
- Monitoramento de toda equipe de Brigada quanto a existência de problemas médicos que possa ser perigosos durante a atividade de combate ao fogo;
- Proceder com a construção do mapa de risco das edificações.

5.2. Serviços de operação e manutenção predial.

Execução de serviços de manutenção preventiva, corretiva e serviços de melhorias nos equipamentos e sistemas da edificação, seguindo a rotina de manutenção específica de cada equipamento, de acordo com a periodicidade prevista no plano de manutenção.

A seguir seguem informações sobre as edificações do CT: 030/2019:

| ATIVIDADE | SEPN 515 | SGAS 605 |
|-------------------------------|---|--|
| População fixa estimada | 90 pessoas | 800 pessoas |
| População flutuantes estimada | 800 pessoas | 150 pessoas |
| Nobreak | 1 NB PAC 80 kVA | 1 NB APC 160 kVA e 1 NB CHLORIDE 300 kVA |
| Gerador | 1 GMG 180 kVA SDMO MAQUIGERAL | 2 GMGs de 500 kVA CUMMINS |
| Aparelhos de refrigeração | 80 Splits, 9 aparelhos piso- teto e 6 selfcontained | 25 circuitos VRF com 300 evaporadoras, 4 aparelhos piso-teto, 6 ap. ar condicionado central e 15 aparelhos Splits |
| Aparelhos de renovação de ar | AUSENTE | 5 aparelhos de renovação de ar MUNTERS |
| Área construída aproximada | 8.000 m ² | 25.000 m ² |
| Área acarpelada aproximada | 4.500 m ² | 7.000 m ² |
| Área verde aproximada | AUSENTE | 30.000 m ² |



| | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Transformadores de energia | fornecimento e baixa tensão | 2 transformadores de 750 kVA |
| Reservatórios inferiores (água potável) | ausente | 46 m ² |
| Reservatórios superiores (água potável) | 40 m ² | 40 m ² |
| Qtde Vasos sanitários | 40 | 61 |
| Qtde Mictórios | 15 | 20 |

Os equipamentos de operação e manutenção são descritos a seguir:

SISTEMAS INSTALADOS NO EDIFÍCIO DO SEBRAE NA SGAS 605 SUL, CONJ A

Sistema Civil (alvenaria, revestimento, estrutura, pintura, impermeabilização, louças, metais, vidros, esquadrias)

Sistema de filtragem, bombeamento e recirculação de água dos espelhos d'água

Sistema de combate a incêndio por hidrantes

Sistema de combate a incêndio sprinkler

Sistema de água pluvial

Sistema de esgoto

Sistema de água fria

Sistema Elétrico de baixa tensão

Sistema Elétrico de média tensão

Sistema de Rede de dados e voz

Sistema de Irrigação

Sistema de Portas automáticas

Sistema de Elevador de deficiente

Sistema de Portões eletrônicos de enrolar

Sistema de Portões eletrônicos de correr

Sistema de Cancelas de acesso

Sistema SPDA

Sistema de gás GLP

Sistema de cortinas automáticas

Sistema de grupo gerador

Sistema de No-break

Sistema eólico/ fotovoltaico

Sistema de controle de acesso e sinalização

Sistema de combate a incêndio FM-200



| |
|--|
| Sistema de detecção e alarme de incêndio |
| Sistema de automação predial |
| Sistema de circuito fechado de TV |
| Sistema de renovação/ umidificação de ar |
| Sistema de exaustão de ar |
| Sistema de refrigeração VRF e Self contained do CPD e salas de nobreaks |
| Sistema de refrigeração tipo SPLIT |
| Máquina de gelo |
| Bebedouros tipo galão |
| Purificadores de água |
| Refrigeradores/ freezers verticais e horizontais |
| SISTEMAS INSTALADOS NO EDIFÍCIO DO SEBRAE NA SEPN 515 BLOCO C LOJA 32 EM BRASÍLIA/DF |
| Sistema civil (alvenaria, revestimento, estrutura, pintura, impermeabilização, louças, metais, vidros, esquadrias) |
| Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio |
| Sistema de combate a incêndio por hidrantes |
| Sistema de água pluvial |
| Sistema de esgoto |
| Sistema de água fria |
| Sistema Elétrico de baixa tensão |
| Sistema de Rede de dados e voz |
| Sistema de CFTV |
| Sistema de Portas automáticas |
| Sistema de Portões eletrônicos de enrolar |
| Sistema SPDA |
| Sistema de grupo gerador |
| Sistema de No-break |
| Sistema de refrigeração VRF |
| Sistema de refrigeração tipo SPLIT |
| Máquina de gelo |
| Bebedouros tipo galão |
| Purificadores de água |
| Refrigeradores/ freezers verticais e horizontais |

5.3 Serviços de Brigada de Incêndio:

Execução de serviços de bombeiros civis na área de segurança contra incêndio e pânico, abandono da edificação, bem como desenvolver e manter ações preventivas nas dependências do Sebrae, através do fornecimento e atuação de Brigada de Bombeiros Particulares devidamente constituída, certificada e capacitada. Seguem os serviços:

- Realizar rondas periódicas nos abientes do local de atuação;
- Identificar os riscos de incêndio e pânico existentes no local da atuação;
- Definir os procedimentos para a população em caso de sinistros e exercícios simulados;
- Treinar a população para o abandono da edificação quanto aos procedimentos a serem adotados em caso de emergência, por meio de exercícios simulados e capacitações;
- Inspeccionar periodicamente os sistemas de proteção contra incêndio, bem como solicitar a manutenção dos sistemas preventivos que estiverem inoperantes;
- Conhecer o funcionamento e saber operar os sistemas de proteção contra incêndio e pânico existentes no local da atuação;
- Elaborar relatório das atividades prestadas apontando as irregularidades encontradas nos sistemas de proteção contra incêndio e pânico, riscos identificados, emergências atendidas, exercícios simulados, treinamentos e etc;
- Identificação da situação;
- Auxiliar no abandono da edificação;
- Acionar, imediatamente, o CBMDF, independentemente da análise da situação;
- Verificar a transmissão do alarme aos ocupantes;
- Combater os incêndios em sua fase inicial de forma que possam ser controlados por meio de extintores, ou mangueiras de incêndios da própria edificação e onde não haja a necessidade de uso de equipamentos de proteção individual específicos (equipamentos autônomos de proteção respiratória, capas de aproximação etc.);
- Atuar no controle de pânico;
- Prestar os primeiros socorros a feridos;
- Realizar a retirada de materiais para reduzir as perdas patrimoniais devido a sinistros;
- Interromper o fornecimento de energia elétrica e gás liquefeito de petróleo, quando da ocorrência de sinistro;
- Estar sempre em condições de auxiliar o CBMDF, por ocasião de sua chegada, no sentido de fornecer dados gerais sobre o evento, bem como promover o rápido e fácil acesso aos dispositivos de segurança e ao PPCI (Plan de Prevenção e Combate a Incêndio);
- Os exercícios simulados deverão ser realizados anualmente, nas edificações com a participação de toda a população, salvo em casos justificáveis;
- Treinar a Brigada de Incêndio em suas atribuições e a população para o abandono seguro da edificação;



- Avaliar a Brigada de Incêndio e a condição de segurança contra incêndio e pânico das edificações deendo ser elaborado relatório, contendo no mínimo:
 - Dia e Horário do evento;
 - Tempo gasto no abandono;
 - Tempo gasto no retorno;
 - Tempo gasto no atendimento de primeiros socorros;
 - Desempenho da Brigada de Incêndio;
 - Grau de conhecimento do PPCI;
 - Eficiência na utilização dos sistemas de proteção;
 - Condição física para desempenho das atribuições;
 - Controle emocional;
 - Liderança e condução da população ao local seguro;
 - Cooperação com o CBMDF, Polícia, Defesa Civil, etc;
 - Comportamento da população;
 - Tempo de chegada do Corpo de Bombeiros;
 - Falhas dos sistemas de proteção e outros equipamentos;
 - Dificuldades para abandono da edificação;
 - Falhas operacionais da Brigada de Incêndio;
 - Executar Plano de Auxílio Mútuo (PAM).

5.3. Serviços de Limpeza e conservação:

Execução de serviços de limpeza e conservação dos prédios do Sebrae, entre eles:

- Limpar e lavar todos os revestimentos, pisos, colunas, halls, escadas, corrimãos, peitoris, garagens, vidros etc;
- Lavar e desinfetar rigorosa e permanentemente todos os conjuntos sanitários (pia, vasos sanitários, mictórios, etc), inclusive durante o expediente diário;
- Limpar os pisos cimentados, pisos frios, Paviflex, pisos elevados, etc. A coleta do material deverá ser executada em paralelo à limpeza, não sendo permitida a formação de monturos para posterior coleta;
- Aspirar o pó de toda a área acarpetada (adequando aos horários da operação);
- Recolher lixo em recipientes adequados e encaminhá-lo ao local apropriado e em horários definidos pelo Sebrae;
- Limpar todos os móveis, Postos de Trabalho (parte metálica, madeira e tecido), cadeiras, telefones, lambris, mármore, peitoris, quadros, balcões e outros utensílios, equipamentos de informática (computadores), sendo cada um com o material de limpeza apropriado e com o devido cuidado;
- Limpar copas, pias e todos os utensílios;



- Encerar os pisos de madeira, precedido de limpeza com detergente apropriado;
- Lavar e/ou encerar os pisos e passadeiras, tipo Paviflex, vinílico ou similar, pisos suspensos, pisos em granito ou qualquer outro tipo de piso com material apropriado e/ou impermeabilizante;
- Limpar as portas e o interior da cabine dos elevadores;
- Limpar os vidros das janelas internamente, assim como os de todas as esquadrias internas;
- Limpar as persianas e cortinas diversas;
- Limpar as portas de acesso às áreas comuns e escritórios;
- Limpar tetos, paredes, divisórias (retirando pó, teias de aranha, etc);
- Limpar os globos de luz e luminárias;
- Limpar as grelhas do sistema de ar condicionado;
- Polir os metais em geral;
- Limpar ou lavar todas as colunas devendo observar o material a ser utilizado de acordo com o seu revestimento;
- Limpar a cobertura dos prédios e demais áreas externas, desentupindo os ralos, canaletas, ralos "tipo abacaxi", efetuando a varredura geral do local com retirada de resíduos;
- Limpar canaletas dos pátios e de águas pluviais;
- Limpeza das escadarias internas;
- Varrição e limpeza da garagem;
- Arrumação das mesas e cadeiras em dias de eventos ou reuniões;
- Limpar o piso estrutural sob o piso eleado, com retirada do material residual;
- Limpar capachos e tapetes em geral;
- Seguir rigorosamente todas as rotinas informadas;
- Limpar e lavar todos os revestimentos, pisos, colunas, halls, escadas, corrimãos, peitoris, vidros etc;
- Lavar e desinfetar rigorosa e permanentemente todos os conjuntos sanitários (pia, vasos sanitários, mictórios, etc), inclusive durante o expediente diário;
- Transporte interno e externo de caixas e mobiliários;
- Outros serviços que se fizerem necessários;
- Instalação e reposição dos dispensers de álcool gel, sabonete, papel toalha, papel higiênico, protetor de vaso sanitário, saquinhos para absorvente com prévia aprovação dos modelos pelo NOS;
- Manutenção e conservação das plantas ornamentais periodicamente conforme necessidade;
- Limpeza das folhas secas;
- Limpeza das folhas com poeira;



- Combate às pragas;
- Poda;
- Rega com nutrientes;
- Substituição de plantas fora do padrão;
- Fornecer terra, adubos, cupincidas, formicidas e herbicidas, equipamentos e os demais itens relativos à execução dos serviços;
- Manutenção e reforma dos canteiros existentes, com fornecimento de produtos químicos para sua conservação e erradicação das ervas daninhas;
- Jardinagem, poda de árvore e limpeza das áreas internas e externas, jardins e terrenos;
- Aparo das boras dos gramados;
- Manutenção das jardineiras, sempre com bom aspecto, remanejando as plantas e trocando a terra sempre que se fizer necessário;
- Assessoramento técnico compreendendo a permanente fiscalização das áreas verdes, aspectos fitossanitários com recomendação imediata à Administração Predial, quanto às ações corretivas ou plantio de espécie, sempre visando a mais completa saúde das áreas verdes da Empresa;
- Plantio de mudas a serem fornecidas pelo Sebrae;
- Corte de grama e eliminação de ervas rasteiras e daninhas das árvores;
- Erradicação permanente de ervas daninhas e invasoras dos gramados e árvores;
- Limpeza permanente das áreas gramadas com recolhimento de folhas, papéis, copinhos, vegetação cortada e outros detritos;
- Coleta, carregamento e transporte de vegetais cortados, folhas, entulhos e outros, e a sua deposição em área determinada;
- Retirada e bota-fora de todo o material proveniente dos serviços de jardinagem;
- Monitoramento e execução da irrigação das áreas gramadas, árvores, arbustos, arranjos e vasos ornamentais, inclusive os existentes nas partes internas dos prédios;
- Controle fitossanitário com aplicação de produtos específicos para defesa vegetal;
- Combate sistemático a formigas e de outras pragas;
- Regularização manual de todas as áreas, quando necessário, efetuando cortes e aterros, inclusive remoção de terra;
- Aplicar terra vegetal.



5.4. Serviços de Copeiragem:

Execução de serviços na área de copeiragem, incluindo as seguintes atividades:

- Lavar as garrafas térmicas e material de copa (copos, pratos, talheres, bandejas) quando necessário;
- Transportar as garrafas térmicas da copa aos pontos de café e destes à copa;
- Transportar bandejas e louças; limpar e arrumar copas e pontos de café;
- Manter sempre limpas cafeteiras sob sua responsabilidade;
- Preparar café e chás para atendimento às equipes do Sebrae e reuniões sempre que solicitado;
- Apontar consertos necessários à conservação de bens e instalações comunicando ao responsável pela atividade;
- Adequar-se aos horários de trabalho definidos pela fiscalização;
- Executar demais atividades inerentes ao posto;
- Zelar pela segurança, limpeza e conservação dos equipamentos e instalações que esteja utilizando;
- Cumprir todas as normas e determinações emanadas da fiscalização do contrato.

5.5. Serviços de garçonaria:

Execução de serviços na área de garçonaria, incluindo as seguintes atividades:

- Preparar o local de trabalho;
- Preparar, organizar e esterilizar os materiais e utensílios utilizados;
- Fazer a "mise-en-place" das mesas;
- Recepcionar e acomodar os usuários;
- Atender às solicitações dos visitantes e/ou autoridades a serem servidas;
- Organizar os pedidos na cozinha, em caso de eventos;
- Servir alimentos e bebidas, sabendo utilizar diversas modalidades de serviço;
- Zelar pelos equipamentos e materiais utilizados em seu trabalho.

5.6. Serviços de mensageria:

Execução de serviços na área de mensageria, incluindo as seguintes atividades:

- Receber e entregar correspondências internas (entre unidades do Sebrae);
- Receber e entregar correspondências externas, como também as entregas pela ECT;
- Proceder a correta distribuição das correspondências internas nos seus respectivos malotes e/ou locais de destino;
- Auxiliar na triagem e catalogação dos expedientes recebidos e sua consequente separação por unidade de destino;



- Auxiliar no preenchimento das guias e formulários inerentes ao desempenho das tarefas desenvolvidas pela equipe do protocolo;
- Transportar em conformidade com as rotinas do protocolo, os malotes destinados aos edifícios do Sebrae/NA ou outras localidades.

5.7. Serviços de recepção:

Execução de serviços na área de recepção, incluindo as seguintes atividades:

- Recepção e encaminhamento de visitantes;
- Atender ao público em geral no hall do andar onde estiver alocada, para identificá-los, tomar conhecimento de suas pretensões e prestar esclarecimentos diversos;
- Atendimento telefônico externo e interno, prestação de informações, anotação de recados e fornecimento de informação ao público;
- Controle de acesso de visitantes;
- Entrega e recebimentos de crachás para visitantes e provisórios para empregados com cadastramento dos mesmos;
- Registrar as visitas e os telefonemas atendidos, anotando dados pessoais do cliente ou visitantes, para controle dos atendimentos diários;
- Comunicar qualquer anormalidade que venha a gerar risco de segurança ao vigilante da respectiva portaria ou a Sala de Segurança;
- Cumprir os procedimentos e normas de segurança do Sebrae.



PLANILHA 1: MÃO-DE-OBRA OPERACIONAL RESIDENTE

| PLANILHA DE MÃO-DE-OBRA OPERACIONAL RESIDENTE | | |
|---|-----------------------------------|----------------|
| CATEGORIA | | QTDE DE POSTOS |
| 1 | Gerente de Facilities | 1 |
| 2 | Engenheiro de manutenção | 1 |
| 3 | Encarregado de apoio sênior | 1 |
| 4 | Encarregado de apoio pleno | 1 |
| 5 | Encarregado de turma sênior | 1 |
| 6 | Encarregado de turma pleno | 1 |
| 7 | Eletricista | 2 |
| 8 | Auxiliar | 3 |
| 9 | Bombeiro Hidráulico | 1 |
| 10 | Oficial de manutenção Predial | 1 |
| 11 | Oficial plantonista diurno | 2 |
| 12 | Oficial plantonista noturno | 2 |
| 13 | Técnico de redes | 1 |
| 14 | Mecânico de refrigeração | 1 |
| 15 | Operador de automação | 1 |
| 16 | Bombeiro civil plantonista diurno | 12 |
| 17 | Recepcionista | 3 |
| 18 | Servente (limpeza) | 26 |
| 19 | Carregador | 4 |
| 20 | Jardineiro | 2 |
| 21 | Copeira | 4 |
| 22 | Garçom | 5 |
| 23 | Mensageiro não motorizado | 5 |
| 24 | Mesageiro motorizado | 1 |
| TOTAL | | 82 |



PLANILHA 2: DESCRIÇÃO E ESTIMATIVA DOS DE MATERIAIS E FERRAMENTAS

| Item | Descrição dos itens | Qtd estimada 24 Meses |
|------|---|-----------------------|
| 1 | Abr. Tipo Copo 3/4" C/ Parafuso E Bucha | 200,00 |
| 2 | Abracadeira Curta De Aço Para Lâmpada Fluorescente 20/40W | 200,00 |
| 3 | Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprim= 100Mm | 2000,00 |
| 4 | Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprim= 158Mm | 2000,00 |
| 5 | Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprim= 232Mm | 2000,00 |
| 6 | Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprim= 390Mm | 2000,00 |
| 7 | Abracadeira De Nylon Para Amarração De Cabos, Comprimento De *200,0 X 4,5* Mm | 2000,00 |
| 8 | Abracadeira Metalica Para Amarração De Eletrodutos, Tipo D, Com 1" E Parafuso De Fixação | 200,00 |
| 9 | Abracadeira Tipo D 1 1/2" C/Parafuso" | 160,00 |
| 10 | Abracadeira Tipo D 1 1/4" C/ Parafuso" | 160,00 |
| 11 | Abracadeira Tipo D 1/2" C/ Parafuso" | 160,00 |
| 12 | Abracadeira Tipo D 2 1/2" C/ Parafuso" | 120,00 |
| 13 | Abracadeira Tipo D 2" C/ Parafuso" | 80,00 |
| 14 | Abracadeira Tipo D 3/4" C/ Parafuso" | 160,00 |
| 15 | Abracadeiras Tipo U 2" | 100,00 |
| 16 | Acabamento Para Válvula Hydra 1.1/2" | 2,00 |
| 17 | Acabamento Para Válvula Hydra Duo 1.1/2" | 10,00 |
| 18 | Acionador Manual De Incêndio | 8,00 |
| 19 | Acionador Manual De Incêndio 270A C/ Caixa Fm 200 Chemetron | 4,00 |
| 20 | Acionador Manual De Incêndio Chemetron - Gás Fm-200 | 2,00 |
| 21 | Aço Ca 60 - 4,2 Mm (Cortado E Dobrado) | 40,00 |
| 22 | Adaptador Em Latao P/ Instalação Predial De Combate A Incendio Engate Rapido 2 1/2" X Rosca Interna 5 Fios 2 1/2" | 14,00 |
| 23 | Adaptador Pvc Pba A Bolsa De Fofó Je Dn 100 / De 110Mm | 8,00 |
| 24 | Adaptador Pvc Pba Je Bolsa / Rosca Dn 50 / De 60Mm | 8,00 |
| 25 | Adaptador Pvc Pba Je Bolsa / Rosca Dn 75 / De 85Mm | 8,00 |
| 26 | Adaptador Pvc Pba Ponta/Rosca Je Dn 50 / De 60Mm | 8,00 |
| 27 | Adaptador Pvc Pba Ponta/Rosca Je Dn 75 / De 85Mm | 8,00 |



| | | |
|----|--|--------|
| 28 | Adaptador Pvc Roscavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 1" | 8,00 |
| 29 | Adaptador Pvc Roscavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 1/2" | 8,00 |
| 30 | Adaptador Pvc Roscavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 3/4" | 8,00 |
| 31 | Adaptador Pvc Soldavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 25Mm X 3/4" | 8,00 |
| 32 | Adaptador Pvc Soldavel C/ Flanges E Anel De Vedacao P/ Caixa D' Agua 32Mm X 1" | 8,00 |
| 33 | Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 20Mm X 1/2" | 8,00 |
| 34 | Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 25Mm X 3/4" | 8,00 |
| 35 | Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 32Mm X 1" | 8,00 |
| 36 | Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 40Mm X 1 1/4" | 8,00 |
| 37 | Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 50Mm X 1 1/2" | 8,00 |
| 38 | Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 50Mm X 1 1/4" | 8,00 |
| 39 | Adaptador Pvc Soldavel Curto C/ Bolsa E Rosca P/ Registro 85Mm X 3" | 4,00 |
| 40 | Adesivo A Base De Resina Acrilica | 100,00 |
| 41 | Adesivo De Contato Cascola 730G | 16,00 |
| 42 | Adesivo Estrutural À Base De Resina Epoxi Sikadur 32 Ou Equivalente | 50,00 |
| 43 | Adesivo Estrutural Base Epoxi | 50,00 |
| 44 | Adesivo P/ Pvc Frasco C/ 175G | 80,00 |
| 45 | Adesivo P/ Tubos Cpvc (Aquatherm) - 65G | 100,00 |
| 46 | Adesivo Para Argamassas E Chapiscos | 180,00 |
| 47 | Adesivo Para Trincas E Fissuras Estruturais | 50,00 |
| 48 | Aditivo À Base De Emulsão De Polímero Sintético Para Argamassa E Chapisco Sikafix Super Ou Equivalente | 50,00 |
| 49 | Anel Borracha P/ Tubo Pvc De Fofó Eb-1208 Dn 100 | 10,00 |
| 50 | Anel Borracha P/ Tubo Pvc De Fofó Eb-1208 Dn 150 | 10,00 |
| 51 | Anel Borracha P/ Tubo Pvc De Fofó Eb-1208 Dn 200 | 10,00 |
| 52 | Anel Borracha P/ Tubo Pvc Rede Esgoto Eb 644 Dn 100Mm | 10,00 |



| | | |
|----|---|--------|
| 53 | Anel Borracha P/ Tubo Pvc Rede Esgoto Eb 644 Dn 200Mm | 10,00 |
| 54 | Anel Borracha P/ Tubo Pvc Rede Esgoto Eb 644 Dn 250Mm | 10,00 |
| 55 | Anel Borracha P/ Tubo Serie R Dn 100Mm | 10,00 |
| 56 | Anel Borracha P/ Tubo Serie R Dn 75Mm | 10,00 |
| 57 | Anel Borracha P/ Tubo/Conexao Pvc Pba P/ Rede Agua Dn 60Mm | 10,00 |
| 58 | Anel Borracha P/ Tubo/Conexao Pvc Pba P/ Rede Agua Dn 75Mm | 6,00 |
| 59 | Anel De Expansao Em Cobre P/ Empatacao Mangueira De Combate A Incendio Engate Rapido 2 1/2" | 14,00 |
| 60 | Anel De Proteção Para Fusível Diazed 25A | 8,00 |
| 61 | Anel De Vedação Para Vaso Sanitário | 8,00 |
| 62 | Aparelho Sinalizador De Saida De Garagem Completo C/ Celula Fotoeletrica E Bracadeira | 6,00 |
| 63 | Aquecedor 0004 - C025 - Gerador Cummins | 4,00 |
| 64 | Arame Galvanizado 16 Bwg, 1,65Mm (0,0166 Kg/M) | 30,00 |
| 65 | Arame Galvanizado 18 Bwg, 1,24Mm (0,009 Kg/M) | 30,00 |
| 66 | Areia Fina - Posto obra | 10,00 |
| 67 | Areia Grossa - Posto obra | 20,00 |
| 68 | Areia Media - Posto obra | 16,00 |
| 69 | Arejador Deca | 60,00 |
| 70 | Argamassa Autonivelante Para Grouteamento Em Geral Sikagrout Ou Equivalente | 250,00 |
| 71 | Argamassa Colante Ac-2-E (Revestimentos Ceramicos) | 700,00 |
| 72 | Argamassa Corretiva Para Revestimento De Estrutura De Concreto | 400,00 |
| 73 | Argamassa Impermeavel Sika 101 Ou Equivalente | 150,00 |
| 74 | Argamassa Ou Cimento Colante Em Po Para Fixacao De Pecas Ceramicas | 400,00 |
| 75 | Argamassa Para Reparo Estrutural Tipo Sika Top 122 Ou Equivalente | 200,00 |
| 76 | Argamassa Piso Sobre Piso | 400,00 |
| 77 | Argamassa Pronta Para Revestimento Externo Em Paredes | 300,00 |
| 78 | Argamassa Pronta Para Revestimento Interno Em Paredes | 400,00 |
| 79 | Atuador De Damper Proporcional M9220-Gga-3 Fab. Johnson | 4,00 |
| 80 | Automatico De Boia Inferior 10A/250V | 20,00 |
| 81 | Automatico De Boia Superior 10A/250V | 20,00 |
| 82 | Automatismo R280 Rossi Ou Similar | 3,00 |
| 83 | Azulejo Branco Brilhante 15 X 15 Cm Comercial | 100,00 |



| | | |
|-----|--|--------|
| 84 | Bacia Sanitaria (Vaso) Convencional De Louca Branca | 8,00 |
| 85 | Bacnet Gateway Ifc-640 Johnson Controls ou equivalente | 2,00 |
| 86 | Baguete De Borracha P/ Janela 1,5 X 1,0Cm | 100,00 |
| 87 | Barra De Apoio Tubular Com Alma Em Ferro, Espessura De 2,25Mm, Comprimento De 80Cm, Acabamento Com Pintura Em Esmalte Sintético, | 8,00 |
| 88 | Barra Dentada 1.0Mt Prata - Cremalheira Rossi | 12,00 |
| 89 | Base P/ Fusíveis Nh Tamanho 00, De 6 A 160A, Tipo 3 Nh 3 030-Z Da Siemens Ou Equiv | 20,00 |
| 90 | Base P/ Fusíveis Nh Tamanho 01, De 40 A 250A, Tipo 3 Nh 3 230-Z Da Siemens Ou Equiv | 16,00 |
| 91 | Base P/ Mastro De Para-Raios - 2" | 8,00 |
| 92 | Base Para Detector De Fumaça B210Lpj | 20,00 |
| 93 | Bateria selada 12V 7,2 Ah - Bat.001.0001.E | 20,00 |
| 94 | Bateria selada 12V 9 Ah | 20,00 |
| 95 | Bateria Alcalina 9 Volts | 8,00 |
| 96 | Bateria Para Portas Automáticas Modelo: Activa; | 8,00 |
| 97 | Bico De Aspersor Sprinkler Skop | 60,00 |
| 98 | Bloco Cerâmico Vedação 8 Furos - 9 X 19 X 19 Cm | 500,00 |
| 99 | Bloco Contato Auxiliar 2 Na + 2 Nf Ref. La1Kn22 Telemecanique | 2,00 |
| 100 | Bloco Contato Auxiliar 4 Na Ref. La1Kn40 Schneider | 4,00 |
| 101 | Bloco De Concreto (Alvenaria De Vedacao), De *9 X 19 X 39* Cm | 500,00 |
| 102 | Bloco De Gesso E= 7,5 Cm - 67 X 50 Cm | 100,00 |
| 103 | Bocal Pvc Mr Aquapluv Beiral D =125X88 Mm | 40,00 |
| 104 | Bocal/Soquete/Receptaculo Contra Intemperies C/ Rabicho | 300,00 |
| 105 | Bocal/Soquete/Receptaculo De Baquelite | 400,00 |
| 106 | Bocal/Soquete/Receptaculo De Porcelana | 60,00 |
| 107 | Bóia De Nivel 1,5M | 16,00 |
| 108 | Bolsa De Ligacao Em Pvc Flexivel P/ Vaso Sanitario 1.1/2" (40Mm) | 12,00 |
| 109 | Bomba Auto-Aspirante C/ Motor Eletrico Monofasico 1/4 Cv Bocais 3/4" X 3/4" Schneider Mod. Asp-56 **Caixa** | 2,00 |
| 110 | Bomba Centrifuga C/ Motor Eletrico Trifasico 3Cv Bocais 1 1/2" X 1 1/4" Dancor Serie Cam Mod.510 **Caixa** | 2,00 |
| 111 | Bomba Centrifuga Vertical Ubp150-1/6 Cv Ref. Hcme0059 Munters | 4,00 |



| | | |
|-----|---|--------|
| 112 | Bomba De Dreno P/ 4Rvb Ref. Pmp01905 Trane | 60,00 |
| 113 | Bomba De Dreno P/ 4Rvc/E Ref. Pmp02229 Trane | 60,00 |
| 114 | Bomba Hyd C2000 N 2Cv T 220/380V Ref: 02395654 | 2,00 |
| 115 | Bomba Hyd Ma202/2 2Cv T 220/380/440V Ref: 02393956 | 2,00 |
| 116 | Bomba Hyd P1000 1Cv T 220/380V Ref: 02392490 | 2,00 |
| 117 | Bomba Krt Drainer F 1500 1,5Cv T 380V Ref: 02393674 | 2,00 |
| 118 | Bomba Krt Drainer K 3000 3Cv T 380V Ref: 02393672 | 2,00 |
| 119 | Bomba Megabloc 050-032-125R 3Cv 2P 220/760V Ref: 48227094 | 2,00 |
| 120 | Bomba Megabloc 065-040-15F 7,5Cv 2P 220/760V Ref: 48227042 | 2,00 |
| 121 | Bomba Megabloc 080-050-160F 25Cv 2P Ref: 48227063 | 1,00 |
| 122 | Bomba Submersa 4" P/ Poco Profundo Eletrica Trifasica 2Cv, Sai Da 1, 1/2" Marca Dancor Serie Spp Mod 3.2S- 20, Hm/Q = 18M/5,3 M3/H A 16,4M/1,64M³/H **Caixa** | 2,00 |
| 123 | Bomba Submersivel Schneider Bcs-220 1Cv Trifasica, Saida 2", C/1,5M De Cabo Eletr. Amt=8Mca, Q= 29,4M³/H A Amt=18Mca, Q=11M³/H,P/Drenagem | 4,00 |
| 124 | Borne De Passagem Parafuso 2.5Mm | 2,00 |
| 125 | Borne De Passagem Parafuso 4Mm | 2,00 |
| 126 | Borne De Passagem Parafuso 6Mm | 2,00 |
| 127 | Botão A Impulsão Luminoso Ip41 | 2,00 |
| 128 | Botão A Impulsão Normal Ip40 | 2,00 |
| 129 | Botão Acionador Para Válvula Hidra | 14,00 |
| 130 | Botão De Acabamento De Registro | 14,00 |
| 131 | Botoeira Liga /Desliga | 4,00 |
| 132 | Box Curvo Galvanizado 1" | 12,00 |
| 133 | Box Curvo Galvanizado 1.1/2" | 8,00 |
| 134 | Box Curvo Galvanizado 1.1/4" | 4,00 |
| 135 | Box Curvo Galvanizado 2" | 4,00 |
| 136 | Bracadeira Ferro Galv Modular E = 1/2" D = 2 1/2" | 120,00 |
| 137 | Bracadeira Fixacao Cabo Para-Raio - Simples | 60,00 |
| 138 | Bracadeira Pvc Aquapluv D = 88Mm | 20,00 |
| 139 | Braco Ou Haste C/Canopla Metal Cromado 1/2" P/ Chuveiro Simples | 60,00 |
| 140 | Bucha De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca, De 1" X 1/2" | 40,00 |
| 141 | Bucha De Reducao De Pvc, Roscavel, De 1" X 3/4" | 40,00 |
| 142 | Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Curta, Com 40 X 32 Mm | 40,00 |
| 143 | Bucha E Arruela Alumínio Fundido P/ Eletroduto 20Mm (3/4") | 80,00 |
| 144 | Bucha E Arruela Alumínio Fundido P/ Eletroduto 25Mm (1") | 80,00 |



| | | |
|-----|--|---------|
| 145 | Bucha E Arruela Alumínio Fundido P/ Eletroduto 32Mm (1 1/4") | 80,00 |
| 146 | Bucha E Arruela Alumínio Fundido P/ Eletroduto 40Mm (1 1/2") | 80,00 |
| 147 | Bucha Nylon S-10 C/ Parafuso Aço Zinc Rosca Soberba Cab Chata | 1000,00 |
| 148 | Bucha Nylon S-6 C/ Parafuso Aço Zinc Cab Chata Rosca Soberba | 2000,00 |
| 149 | Bucha Nylon S-8 C/ Paraf Rosca Soberba Aço Zincado Cab Chata | 2000,00 |
| 150 | Bucha Redução Ferro Galv Rosca Ref. 1 1/2"x1" | 16,00 |
| 151 | Bucha Redução Ferro Galv Rosca Ref. 1 1/2"x3/4" | 16,00 |
| 152 | Bucha Redução Ferro Galv Rosca Ref. 1 1/4"x1" | 16,00 |
| 153 | Bucha Redução Pvc Rosca 2"x1 1/4" | 16,00 |
| 154 | Bucha Redução Pvc Rosca 2"x1" | 16,00 |
| 155 | Bucha Redução Pvc Sold Curta P/ Água Fria Pred 32Mm X 25Mm | 16,00 |
| 156 | Bucha Redução Pvc Sold Curta P/ Água Fria Pred 50Mm X 40Mm | 16,00 |
| 157 | Bucha Redução Pvc Sold Curta P/ Água Fria Pred 60Mm X 50Mm | 16,00 |
| 158 | Bucha Redução Pvc Sold Curta P/ Água Fria Pred 75Mm X 60Mm | 16,00 |
| 159 | Bucha Redução Pvc Sold Longa P/ Água Fria Pred 40Mm X 25Mm | 16,00 |
| 160 | Bucha Redução Pvc Sold Longa P/ Água Fria Pred 50Mm X 20Mm | 16,00 |
| 161 | Bucha Redução Pvc Sold Longa P/ Água Fria Pred 50Mm X 32Mm | 16,00 |
| 162 | Bucha Redução Pvc Sold Longa P/ Água Fria Pred 60Mm X 25Mm | 16,00 |
| 163 | Cabo Base T Nivel 06E 4 Pares Vm (305Mt) 23Awg | 5,00 |
| 164 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 1,5Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 1500,00 |
| 165 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 10Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 300,00 |
| 166 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 120Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 60,00 |
| 167 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 150Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 90,00 |
| 168 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 16Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 150,00 |
| 169 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 2,5Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 6000,00 |



| | | |
|-----|--|---------|
| 170 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 25Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 320,00 |
| 171 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 35Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 120,00 |
| 172 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 4Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 3000,00 |
| 173 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 6Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 600,00 |
| 174 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 95Mm2 (1 Condutor) Tp Sintenax Pirelli Ou Equiv | 100,00 |
| 175 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 0,75Mm2, Flexivel, Tp Foresplast Alcoa Ou Equiv | 1600,00 |
| 176 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 1,5Mm2, Flexivel, Tp Foresplast Alcoa Ou Equiv | 1600,00 |
| 177 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5Mm2, Flexivel, Tp Foresplast Alcoa Ou Equiv | 1600,00 |
| 178 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 3 X 16Mm2, Tp Ficap Ou Equiv | 120,00 |
| 179 | Cabo De Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 3 X 25Mm2, Tp Ficap Ou Equiv | 500,00 |
| 180 | Cabo De Cobre Nu 35Mm2 Meio-Duro | 200,00 |
| 181 | Cabo De Cobre Nu 50Mm2 Meio-Duro | 150,00 |
| 182 | Cabo De Rede Utp 4 Pares, Categoria 6 - Furukawa | 60,00 |
| 183 | Cabo Flexivel Multipolar Tipo Pp 4X4Mm2 | 600,00 |
| 184 | Cabo Sensor Ref. 17C59663A Hitachi | 16,00 |
| 185 | Caixa De Comando Ref. Hlc11583D Hitachi | 2,00 |
| 186 | Caixa De Incendio/Abrigo De Mangueiras Em Chapa Sae 1020 Laminada A Frio, Porta C/ Ventilacao E Visor Suporte 1/2 Lua P/ Mang, Externa, Inscr. Incendio 90 X 60 X 17Cm | 5,00 |
| 187 | Caixa Pvc 4" X 2" P/ Eletroduto " | 140,00 |
| 188 | Caixa Pvc 4" X 4" P/ Eletroduto " | 140,00 |
| 189 | Caixa Sifonada De Pvc, De 150 X 150 X 50Mm, Com Grelha Quadrada Branca (Nbr 5688) | 40,00 |
| 190 | Cal Hidratada, De 1A. Qualidade, Para Argamassa | 500,00 |
| 191 | Calha Pvc Aquapluv Dn = 125 Mm C/ 3,00 M De Comprim= | 30,00 |
| 192 | Câmera De Rede Axis M1031 | 4,00 |
| 193 | Câmeras De Rede Axis M1013 | 4,00 |
| 194 | Câmeras De Rede Axis M3203 | 6,00 |
| 195 | Câmeras Dome Ptz Axis P5532-E | 2,00 |
| 196 | Cantoneira "U" Alumínio Abas Iguais 1 ", E = 3/32 " | 40,00 |



| | | |
|-----|---|--------|
| 197 | Cantoneira Aco Abas Iguais (Qualquer Bitola), E = 1/8 " | 60,00 |
| 198 | Cantoneira Alumínio Abas Desiguais 1 X 3/4 ", E = 1/8 " | 20,00 |
| 199 | Cantoneira Alumínio Abas Desiguais 2.1/2 X 1/2 ", E = 3/16 " | 20,00 |
| 200 | Cantoneira Alumínio Abas Iguais 2 ", E = 1/8 " | 100,00 |
| 201 | Cap Ou Tampao Ferro Galv Rosca 1" | 100,00 |
| 202 | Cap Ou Tampao Ferro Galv Rosca 1/2" | 100,00 |
| 203 | Cap Ou Tampao Ferro Galv Rosca 1/4" | 100,00 |
| 204 | Cap Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1 1/2" | 40,00 |
| 205 | Cap Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1 1/4" | 40,00 |
| 206 | Cap Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1" | 100,00 |
| 207 | Cap Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 3/4" | 100,00 |
| 208 | Cap Pvc Serie R P/ Esg Predial Dn 100 Mm | 40,00 |
| 209 | Cap Pvc Serie R P/ Esg Predial Dn 150 Mm | 40,00 |
| 210 | Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 20 Mm | 80,00 |
| 211 | Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 25 Mm | 80,00 |
| 212 | Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 32 Mm | 80,00 |
| 213 | Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 40 Mm | 80,00 |
| 214 | Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 50 Mm | 80,00 |
| 215 | Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 60 Mm | 80,00 |
| 216 | Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 75 Mm | 80,00 |
| 217 | Cap Pvc Sold P/ Agua Fria Predial 85 Mm | 60,00 |
| 218 | Cap Pvc Sold P/ Esg Predial Dn 100 Mm | 60,00 |
| 219 | Capa Para Plug Rj-45 Vermelho | 300,00 |
| 220 | Capacitor Ca1 Ref. 17B19973A Hitachi | 12,00 |
| 221 | Capacitor Cb1/Cb2 Ref. 17B22429D Hitachi | 12,00 |
| 222 | Capacitor Cb3 Ref. 17B30411A Hitachi | 9,00 |
| 223 | Capacitor De Compressor P/ 4Rvh Ref. Cpt01759 Trane | 10,00 |
| 224 | Capacitor De Compressor P/ 4Rvh Ref. Cpt01793 Trane | 10,00 |
| 225 | Capacitor De Compressor P/ 4Rvh Ref. Cpt01794 Trane | 10,00 |
| 226 | Capacitor Ref. Hld19713K Hitachi | 8,00 |
| 227 | Capacitor Ref. Hld9870H Hitachi | 10,00 |
| 228 | Carcaça De Ventilador Ref. Hlb2246A Hitachi | 4,00 |
| 229 | Carpete De Nylon E = 6Mm Colocado | 300,00 |
| 230 | Carpete Interlude Modular Bac Gris 053 6,5X500X500 (A Caixa C/ 5M²) | 20,00 |
| 231 | Carrapeta 3/4" Para Torneira | 60,00 |
| 232 | Carro Folha Móvel Para Portas Automáticas Modelo: Activa; | 2,00 |
| 233 | Cartão De Identificação Por Proximidade Acuprox | 500,00 |



| | | |
|-----|--|---------|
| 234 | Cartucho Adesivo Para Cola Piso Tatil 310 Ml | 20,00 |
| 235 | Central De Alarme, Microprocessada, Equipada Com Fonte, Corregador, Conjunto De Baterias E Módulo Para Comando De Disparo De Gás, Mod. Xlt Chemetron | 1,00 |
| 236 | Central De Comando Incêndio Gás Fm-200 - Chemetron Xlt Digisensor | 1,00 |
| 237 | Central Inversor Triflex Híbrida 60Hz - (Avulsa) A21562 Para Cancela Automática Ppa | 3,00 |
| 238 | Chapa Aço Inox E = 4Mm (32Kg/M2) | 20,00 |
| 239 | Chapa Aço Inox E = 6Mm (48Kg / M2) | 15,00 |
| 240 | Chapa Aço P/Pisos Ltp Xadrez 1/4" - (Tp Permetal) | 20,00 |
| 241 | Chapa Alumínio E = 4Mm | 60,00 |
| 242 | Chapa Cimentícia Lisa, Prensada, De Fibrocimento, E = 6 Mm, De 1,2 X 3,0 M (Sem Amianto) | 30,00 |
| 243 | Chapa Cimentícia, Lisa, Prensada De Fibrocimento, E = 10 Mm, De 1,2 X 3,0 M (Sem Amianto) | 30,00 |
| 244 | Chapa De Laminado Melamínico, Liso Fosco, De *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 Mm | 100,00 |
| 245 | Chapa De Madeira Compensada De Pinus, Virola Ou Equivalente, De *2,2 X 1,6* M, E = 10 Mm | 80,00 |
| 246 | Chave De Bloqueio De Gás Válvula Selenóide De Atuação 24Vdv, 42 A - Fm-200 | 2,00 |
| 247 | Chave Reversora Blindada 30A/500V Eletromar Ou Equiv | 4,00 |
| 248 | Chave Reversora Trifásica Blindada 30A, 250V | 6,00 |
| 249 | Chave Seletora Rotativa 240V 3A 2 Posições | 2,00 |
| 250 | Chave Storz 1 ½ E 2 ½ | 4,00 |
| 251 | Chumbador 1/2" C/ Porca | 350,00 |
| 252 | Chumbador 5/8 X 6" | 600,00 |
| 253 | Chumbador De Aço 5/8" X 200Mm C/ Rosca E Porca | 200,00 |
| 254 | Chumbador Omega C/Parafuso Om1404 1/4" | 1000,00 |
| 255 | Chumbador Urx - Tecnat 1/2" | 600,00 |
| 256 | Chuveiro Elétrico Comum Plástico Tp Ducha 110/220V | 9,00 |
| 257 | Cimento Portland Composto Cp li-32 | 3000,00 |
| 258 | Cobre Eletrolítico Em Barra Ou Chapa | 50,00 |
| 259 | Cola A Base De Resina Sintética Para Chapa De Laminado Melamínico | 50,00 |
| 260 | Cola Branca | 200,00 |
| 261 | Cola Concentrada P/ Argamassa, Reboco, Chapisco E Pasta De Cimento, Sika Chapisco Ou Equivalente | 200,00 |
| 262 | Cola Contato P/ Chapa Vinílica/Borracha | 100,00 |



| | | |
|-----|--|-------|
| 263 | Cola Takfix - Tac Permanente 4Kg Para Carpete Em Placa | 8,00 |
| 264 | Colar Tomada Pvc C/ Travas Saida Rosca De 32 Mm X 3/4" P/ Ligacao Predial | 16,00 |
| 265 | Compressor P/ Bebedouro Tipo Torre Ref. Egc35B Esmaltec - 1/10 Embraco | 4,00 |
| 266 | Compressor Para Freezer Vertical Ref. Vb30W Metalfrio - 1/4+ Embraco | 8,00 |
| 267 | Compressor Para Freezer Vertical Ref. Vbm3R Metalfrio - 1/3+ Embraco | 8,00 |
| 268 | Compressor Ref. Hlc13335C Hitachi | 4,00 |
| 269 | Compressor Rotativo 220V 24.000 Btu | 12,00 |
| 270 | Compressor Rotativo 220V 36.000 Btu | 14,00 |
| 271 | Compressor Rotativo 220V P/ 4Rvh Ref. Com09606 Trane Ou Equiv. | 10,00 |
| 272 | Compressor Rotativo 220V P/ 4Rvh Ref. Com09607 Trane Ou Equiv | 4,00 |
| 273 | Compressor Rotativo 220V P/ 4Rvh Ref. Com09608 Trane Ou Equiv. | 4,00 |
| 274 | Compressor Scroll Ac E655Dh-65 C2Y Ref. 17C85640A Hitachi Ou Equiv. | 4,00 |
| 275 | Compressor Tipo Scroll 380V 5 Tr | 8,00 |
| 276 | Concrefit Natural Liso (Reto) 80X80X4 Cm | 20,00 |
| 277 | Concreto Usinado Bombeavel Com Brita 0 E 1, Slump = 100 Mm +/- 20 Mm, Fck = 30 Mpa (Inclui Servico De Bombeamento) | 60,00 |
| 278 | Condutele Tipo "C" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1" | 80,00 |
| 279 | Condutele Tipo "C" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4" | 80,00 |
| 280 | Condutele Tipo "E" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/2" | 80,00 |
| 281 | Condutele Tipo "E" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/4" | 30,00 |
| 282 | Condutele Tipo "E" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1" | 80,00 |
| 283 | Condutele Tipo "E" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4" | 80,00 |
| 284 | Condutele Tipo "Lr" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/2" | 40,00 |
| 285 | Condutele Tipo "Lr" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/4" | 40,00 |
| 286 | Condutele Tipo "Lr" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1" | 40,00 |
| 287 | Condutele Tipo "Lr" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4" | 40,00 |
| 288 | Condutele Tipo "T" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/2" | 50,00 |



| | | |
|-----|--|--------|
| 289 | Condulete Tipo "T" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/4" | 50,00 |
| 290 | Condulete Tipo "T" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1" | 50,00 |
| 291 | Condulete Tipo "T" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4" | 50,00 |
| 292 | Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/2" | 30,00 |
| 293 | Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1 1/4" | 30,00 |
| 294 | Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1" | 30,00 |
| 295 | Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 1/2" | 30,00 |
| 296 | Condulete Tipo "X" Em Liga Alumínio P/ Eletroduto Roscado 3/4" | 30,00 |
| 297 | Conector "F" Fêmea Para Painel/Cabo Coaxial | 40,00 |
| 298 | Conector "F" Rg6 Para Crimpar | 40,00 |
| 299 | Conector De Emenda De Fios De Cabos Telefônicos Modelo 101 E Barga | 20,00 |
| 300 | Conector Hex Em Alumínio, Tipo "F" "Crimpar" Para Cabo Rg-59 Macho, Com Rosca | 20,00 |
| 301 | Conector Hex Em Alumínio, Tipo "F" "Crimpar" Para Cabo Rg-6 Macho, Com Rosca | 20,00 |
| 302 | Conector Reto 1 1/2" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros | 200,00 |
| 303 | Conector Reto 1 1/4" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros | 300,00 |
| 304 | Conector Reto 1" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros | 300,00 |
| 305 | Conector Reto 2 1/2" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros | 160,00 |
| 306 | Conector Reto 2" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros | 160,00 |
| 307 | Conector Reto 3" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros | 160,00 |
| 308 | Conector Reto 3/4" Em Ferro Galv Ou Alumínio P/ Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros | 150,00 |
| 309 | Conector Rj 45 Fêmea Cat 6E | 600,00 |
| 310 | Conector Rj 45 Macho Cat. 6 | 600,00 |
| 311 | Conexão "T" Pvc 90 Graus Soldável, 25Mm | 20,00 |
| 312 | Conexão "T" Pvc 90 Graus Soldável, 60Mm | 10,00 |



| | | |
|-----|---|-------|
| 313 | Conjunto Condutele Pvc Tipo "C" C/ 1 Tomada 2P + T Inclusive Tampa" | 80,00 |
| 314 | Conjunto Condutele Pvc Tipo "C" C/ 2 Interruptores Simples + Tampa" | 80,00 |
| 315 | Conjunto Condutele Pvc Tipo "C" C/ 2 Tomadas Universal 2P + Tampa" | 60,00 |
| 316 | Conjunto De Motor Para Portas Automáticas Modelo: Activa; | 4,00 |
| 317 | Conjunto Encoder Universal Pequeno (30Cm) A1332 Para Cancela Automática Ppa | 4,00 |
| 318 | Conjunto Inter Dig Cm Kxhi1024 Rossi Ou Similar | 2,00 |
| 319 | Conjunto Movimentador Motor Dsr 4 Sk Rossi Ou Similar | 2,00 |
| 320 | Conjunto Pcb Ref. 17B38690A Hitachi | 8,00 |
| 321 | Conjunto Placa De Comando Ref. Hlc13444A | 4,00 |
| 322 | Conjunto Ventilador Ref. Hlb0164C Hitachi | 4,00 |
| 323 | Conjunto Ventilador Ref. Hlc0328A Hitachi | 4,00 |
| 324 | Contator Ref. Ctr02329 Trane | 8,00 |
| 325 | Contator 2 Na + 2 Nf - Instantâneo - 10 A - 220...230 V Ca Ref. Ca2Kn22M7 Schneider | 2,00 |
| 326 | Contator 25A Ac3 400V 4Kw Ref. Schneider | 2,00 |
| 327 | Contator 3 Na + 1 Nf - Instantâneo - 10 A - 220...230 V Ca Ref. Ca2Kn31M7 Schneider | 2,00 |
| 328 | Contator 4 Na - Instantâneo - 10 A - 220...230 V Ca Ref. Ca2Kn40M7 Schneider | 2,00 |
| 329 | Contator Cpr Constante Ref. 17B25840A Hitachi | 8,00 |
| 330 | Contator Cpr Inverter Ref. 17B28277A Hitachi | 9,00 |
| 331 | Contator P/ 4Rvh Ref. Ctr02323 Trane | 8,00 |
| 332 | Contator Ref. Sirius 10E 3Rt1015-1Bb41 | 2,00 |
| 333 | Contator Ref. Hld15476B Hitachi | 16,00 |
| 334 | Contator Ref. Hld15476D Hitachi | 8,00 |
| 335 | Contator Ref. Ladn13 Telemecanique | 2,00 |
| 336 | Contator Ref. Ladn22 Telemecanique | 2,00 |
| 337 | Contator Ref. Lcd1D09 Telemecanique | 4,00 |
| 338 | Contator Tripolar De Potencia 110A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 2,00 |
| 339 | Contator Tripolar De Potencia 12A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 20,00 |
| 340 | Contator Tripolar De Potencia 180A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 2,00 |
| 341 | Contator Tripolar De Potencia 185A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 2,00 |
| 342 | Contator Tripolar De Potencia 22A (500V) Categoria Ac-2 E Ac | 2,00 |



| | | |
|-----|--|-------|
| 343 | Contator Tripolar De Potencia 25A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 15,00 |
| 344 | Contator Tripolar De Potencia 300A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 2,00 |
| 345 | Contator Tripolar De Potencia 32A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 4,00 |
| 346 | Contator Tripolar De Potencia 36A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 16,00 |
| 347 | Contator Tripolar De Potencia 38A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 2,00 |
| 348 | Contator Tripolar De Potencia 45A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 8,00 |
| 349 | Contator Tripolar De Potencia 630A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 2,00 |
| 350 | Contator Tripolar De Potencia 63A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 4,00 |
| 351 | Contator Tripolar De Potencia 65A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 4,00 |
| 352 | Contator Tripolar De Potencia 75A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 2,00 |
| 353 | Contator Tripolar De Potencia 95A (500V) Categoria Ac-2 E Ac-3 | 2,00 |
| 354 | Contator Tripolar, Categoria De Utilização Ac-2 E Ac-3, Tensão Nominal De Até 500 V, Com Corrente De 9 A | 20,00 |
| 355 | Contra Porca Sextavada H = 35Mm | 20,00 |
| 356 | Controladora Metasys Ms-Fac2611-0 Johnson Controls | 2,00 |
| 357 | Controladora Ref. Iom 4711 Johnson Controls | 2,00 |
| 358 | Controladoras De Rede Ck721-A Johnson Controls | 2,00 |
| 359 | Controle Digital Fec-2620 Ms-Fec2621-0 Johnson Controls | 2,00 |
| 360 | Controle Eletronico Reg. Pressão P/ 4Rva/C/D Ref. Cnt06092 Trane | 10,00 |
| 361 | Controle Eletronico Reg. Pressão P/ 4Rva/C/D Ref. Cnt06093 Trane | 10,00 |
| 362 | Controle Eletronico Reg. Pressão P/ 4Rvb Ref. Cnt06199 Trane | 10,00 |
| 363 | Controle Hcs Rossi Ou Similar | 6,00 |
| 364 | Controle Remoto Persiana 1 Canal | 6,00 |
| 365 | Controle Remoto Persiana 10 Canais C/ Pilhas | 6,00 |
| 366 | Conversor Fonte 6V 2A | 40,00 |
| 367 | Correia Lisa A27 | 30,00 |
| 368 | Correia Lisa A30 | 30,00 |
| 369 | Correia Lisa A36 | 30,00 |
| 370 | Correia Lisa A41 | 30,00 |
| 371 | Correia Lisa A53 | 30,00 |



| | | |
|-----|--|-------|
| 372 | Correia Lisa A54 | 30,00 |
| 373 | Correia Lisa A60 | 30,00 |
| 374 | Correia Lisa A65 | 30,00 |
| 375 | Correia Ref. 90Ja0030 Hitachi | 20,00 |
| 376 | Correia Tracção 5M12M Para Portas Automáticas Modelo:Activa; | 4,00 |
| 377 | Corrente De Ferro E = 1/2" | 30,00 |
| 378 | Corta-Circuito Fusível Distribuicao, 100A/15 Kv C/ Suporte L, Tipo Lmo Da Hitache-Line Ou Equiv | 8,00 |
| 379 | Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 1 1/4" | 10,00 |
| 380 | Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 2 1/2" | 10,00 |
| 381 | Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 2" | 10,00 |
| 382 | Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 3" | 10,00 |
| 383 | Cruzeta Ferro Galv Rosca Ref 3/4" | 10,00 |
| 384 | Cruzeta Pvc Pba Eb 183 Je Bbbb Dn 50/De 60Mm | 10,00 |
| 385 | Cruzeta Pvc Pba Je Bbbb Dn 100/De 110Mm | 10,00 |
| 386 | Cruzeta Pvc Pba Je Bbbb Dn 75/De 85Mm | 10,00 |
| 387 | Cuba Aco Inoxidavel Num 1 (46,5X30,0X11,5) Cm | 6,00 |
| 388 | Curva De Pvc 45°, Soldavel, De 75 Mm, Para Agua (Nbr 5648) | 30,00 |
| 389 | Curva De Pvc 90°, Roscavel, De 1/2", Para Eletroduto (Nbr 5648) | 30,00 |
| 390 | Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref 2 1/2" | 6,00 |
| 391 | Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref. 1 1/2" | 6,00 |
| 392 | Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref. 1 1/4" | 6,00 |
| 393 | Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref. 2" | 6,00 |
| 394 | Curva Ferro Galvanizado 90G Rosca Macho Ref. 3/4" | 6,00 |
| 395 | Curva Pvc 135G 1 1/2" P/ Eletroduto Roscavel | 16,00 |
| 396 | Curva Pvc 135G 1 1/4" P/ Eletroduto Roscavel | 16,00 |
| 397 | Curva Pvc 135G 1" P/ Eletroduto Roscavel | 16,00 |
| 398 | Curva Pvc 135G 1/2" P/ Eletroduto Roscavel | 16,00 |
| 399 | Curva Pvc 135G 2 1/2" P/ Eletroduto Roscavel | 16,00 |
| 400 | Curva Pvc 135G 2" P/ Eletroduto Roscavel | 16,00 |
| 401 | Curva Pvc 45G Nbr-10569 P/ Rede Colet Esg Pb Je Dn 100Mm | 8,00 |
| 402 | Curva Pvc 45G Nbr-10569 P/ Rede Colet Esg Pb Je Dn 150Mm | 8,00 |
| 403 | Curva Pvc 90G C/Rosca P/ Agua Fria Predial 1" | 8,00 |
| 404 | Curva Pvc 90G C/Rosca P/ Agua Fria Predial 2" | 8,00 |
| 405 | Curva Pvc 90G C/Rosca P/ Agua Fria Predial 3/4" | 16,00 |
| 406 | Curva Pvc 90G Curta Nbr-10569 P/Rede Colet Esg Pb Je Dn 100Mm | 8,00 |
| 407 | Curva Pvc 90G Curta Pvc P/ Esg Predial Dn 40 Mm | 8,00 |



| | | |
|-----|---|-------|
| 408 | Curva Pvc 90G Curta Pvc P/ Esg Predial Dn 50Mm | 8,00 |
| 409 | Curva Pvc 90G Curta Pvc P/ Esg Predial Dn 75Mm | 8,00 |
| 410 | Curva Pvc 90G Curta Pvc P/ Esg Predial Dn 100Mm | 8,00 |
| 411 | Curva Pvc 90G P/ Eletroduto Roscavel 1 1/2" | 8,00 |
| 412 | Curva Pvc 90G P/ Eletroduto Roscavel 1" | 8,00 |
| 413 | Curva Pvc 90G P/ Eletroduto Roscavel 3/4" | 8,00 |
| 414 | Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 25 Mm | 16,00 |
| 415 | Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 32 Mm | 16,00 |
| 416 | Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 40 Mm | 16,00 |
| 417 | Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 50 Mm | 16,00 |
| 418 | Curva Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Predial 60 Mm | 16,00 |
| 419 | Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 25 Mm | 16,00 |
| 420 | Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 32 Mm | 16,00 |
| 421 | Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 40 Mm | 16,00 |
| 422 | Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 50 Mm | 16,00 |
| 423 | Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 60 Mm | 16,00 |
| 424 | Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75 Mm | 16,00 |
| 425 | Curva Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85 Mm | 16,00 |
| 426 | Damper De Laminas Opostas 325 X 485 Mm Int. Ref. Hcme0737 Munters | 6,00 |
| 427 | Damper De Laminas Opostas 410 X 610Mm Int. Ref. Hcme0736 Munters | 10,00 |
| 428 | Detector De Fumaça Ec 30U-3 | 20,00 |
| 429 | Detector Optico De Fumaça Ts7-2 Edwards Fm 200 Chemetron | 5,00 |
| 430 | Deteciores De Fumaça Com Base Endereçável Johnson Controls | 30,00 |
| 431 | Deteciores De Fumaça E Termovelocimétrico Com Base Endereçável Johnson Controls 2951Tmj | 10,00 |
| 432 | Deteciores Termovelocimétrico Com Base Endereçável Johnson Controls | 14,00 |
| 433 | Deteciores Termovelocimétrico Com Base Não Endereçável Johnson Controls | 30,00 |
| 434 | Dipositivo De Proteção Residual - Dr Bipolar - 220V - 16A | 4,00 |
| 435 | Dipositivo De Proteção Residual - Dr Bipolar - 220V - 25A | 4,00 |
| 436 | Dipositivo De Proteção Residual - Dr Bipolar - 220V - 40A | 4,00 |
| 437 | Dipositivo De Proteção Residual - Dr Bipolar - 220V - 63A | 2,00 |
| 438 | Dipositivo De Proteção Residual - Dr Tetrapolar - 380V - 25A | 2,00 |
| 439 | Dipositivo De Proteção Residual - Dr Tetrapolar - 380V - 40A | 2,00 |
| 440 | Dipositivo De Proteção Residual - Dr Tetrapolar - 380V - 63A | 2,00 |
| 441 | Dipositivo De Proteção Residual - Dr Tetrapolar - 380V - 80A | 2,00 |



| | | |
|-----|---|-------|
| 442 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A - SCHNEIDER | 30,00 |
| 443 | DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40A - SCHNEIDER | 30,00 |
| 444 | Disjuntor Monofasico 10A, 2Ka (220V) | 8,00 |
| 445 | Disjuntor Monofasico 15A, 2Ka (220V) | 8,00 |
| 446 | Disjuntor Monofasico 20A, 2Ka (220V) | 8,00 |
| 447 | Disjuntor Monofasico 25A, 2Ka (220V) | 60,00 |
| 448 | Disjuntor Monofasico 30A, 2Ka (220V) | 8,00 |
| 449 | Disjuntor Monofasico 40A, 2Ka (220V) | 6,00 |
| 450 | Disjuntor Monofasico 50A, 2Ka (220V) | 6,00 |
| 451 | Disjuntor Monofasico 60A, 2Ka (220V) | 4,00 |
| 452 | Disjuntor Monofasico 70A, 2Ka (220V) | 4,00 |
| 453 | DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A CURVA B | 60,00 |
| 454 | DISJUNTOR TRIP. 50A 3KA CURVA C | 60,00 |
| 455 | Disjuntor Monofásico Curva C 10A | 2,00 |
| 456 | Disjuntor Monofásico Curva C 25A Ref. Schneider | 2,00 |
| 457 | Disjuntor Monofásico Curva C 32A Ref. Schneider | 2,00 |
| 458 | Disjuntor Monofásico Curva C 6A Ref. Schneider | 2,00 |
| 459 | Disjuntor Motor Ref. Gv2Me14/6-10A Schneider | 4,00 |
| 460 | Disjuntor Termico E Magnetico Ajustaveis, Tripolar De 100 A 250A | 2,00 |
| 461 | Disjuntor Termico E Magnetico Ajustaveis, Tripolar De 300 Ate 400A, Capacidade De Interrupcao De 35Ka | 2,00 |
| 462 | Disjuntor Termico E Magnetico Ajustaveis, Tripolar De 450 Ate 600A, Capacidade De Interrupcao De 35Ka | 2,00 |
| 463 | Disjuntor Termomagnetico Tripolar 125A | 2,00 |
| 464 | Disjuntor Termomagnetico Tripolar 6 A 10A | 10,00 |
| 465 | Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 40 Ate 50A | 10,00 |
| 466 | Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 40 Ate 50A | 10,00 |
| 467 | Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 40 Ate 50A | 8,00 |
| 468 | Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 63 A | 10,00 |
| 469 | Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar De 6 Ate 32A | 14,00 |
| 470 | Disjuntor Tipo Din/lec, Monopolar De 6 Ate 32A | 30,00 |
| 471 | Disjuntor Tipo Din/lec, Monopolar De 63 A | 2,00 |
| 472 | Disjuntor Tipo Din/lec, Tripolar 63 A | 2,00 |
| 473 | Disjuntor Tipo Din/lec, Tripolar De 10 Ate 50A | 30,00 |
| 474 | Disjuntor Tipo Nema, Bipolar 10 Ate 50A | 2,00 |
| 475 | Disjuntor Tipo Nema, Bipolar 10 Ate 50A | 2,00 |
| 476 | Dispositivo De Proteção Contra Surtos (Dps) 275V 20Ka Ref. | 4,00 |



| | | |
|-----|---|--------|
| 477 | Dispositivo De Proteção Contra Surtos (Dps) Prd Extraível Cartucho C40-340 Ref. Schneider | 8,00 |
| 478 | Dispositivo De Proteção Contra Surtos (Dps), Monopolar 30Ka Ref. Clamper | 8,00 |
| 479 | Dissipador De Calor Ref. 17C73900C Hitachi | 8,00 |
| 480 | Divisor Catv/Faixa De Frequência 5/1000 02 Saídas | 10,00 |
| 481 | Divisor Catv/Faixa De Frequência 5/1000 03 Saídas | 10,00 |
| 482 | Divisor Catv/Faixa De Frequência 5/1000 04 Saídas | 10,00 |
| 483 | Dobradiça Para Porta Corta-Fogo Com Mola Regulável | 8,00 |
| 484 | Ducha Higiênica C/ Registro Gatilho Branco Aspen - Deca 1984.C35.Act | 20,00 |
| 485 | Elemento Do Filtro De Ar Cummins - Af26173 | 4,00 |
| 486 | Eletroduto 2" Tipo Kanalex Ou Equiv | 300,00 |
| 487 | Eletroduto 3" Tipo Kanalex Ou Equiv | 150,00 |
| 488 | Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Leve Parede 0,90Mm - 1" Nbr 13057 | 100,00 |
| 489 | Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Leve Parede 0,90Mm - 1/2" Nbr 13057 | 80,00 |
| 490 | Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Leve Parede 0,90Mm - 3/4" Nbr 13057 | 350,00 |
| 491 | Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Pesado Parede 2,25Mm - 4" Nbr 13057 | 100,00 |
| 492 | Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Semi-Pesado Parede 1,20Mm - 1.1/2" Nbr 13057 | 100,00 |
| 493 | Eletroduto Ferro Galv Ou Zincado Eletrolit Semi-Pesado Parede 1,20Mm - 2" Nbr 13057 | 200,00 |
| 494 | Eletroduto Metalico Flexivel 1/2" C/ Revestimento Pvc Tipo Sealtubo Ou Equiv | 300,00 |
| 495 | Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 25Mm Tipo Copex Ou Equiv | 100,00 |
| 496 | Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 32Mm Tipo Copex Ou Equiv | 200,00 |
| 497 | Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 40Mm Tipo Copex Ou Equiv | 200,00 |
| 498 | Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 50Mm Tipo Copex Ou Equiv | 200,00 |
| 499 | Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 60Mm Tipo Copex Ou Equiv | 140,00 |



| | | |
|-----|--|--------|
| 500 | Eletroduto Metalico Flexivel Rev Ext Pvc Preto 75Mm Tipo Copex Ou Equiv | 80,00 |
| 501 | Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 1 1/2" | 200,00 |
| 502 | Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 1 1/4" | 80,00 |
| 503 | Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 1" | 60,00 |
| 504 | Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 1/2" | 80,00 |
| 505 | Eletroduto Metalico Flexivel Tipo Conduite D = 2 1/2" | 200,00 |
| 506 | Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado 20Mm Tipo Tigreflex Ou Equiv | 600,00 |
| 507 | Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado 25Mm Tipo Tigreflex Ou Equiv | 600,00 |
| 508 | Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado 32Mm Tipo Tigreflex Ou Equiv | 350,00 |
| 509 | Eletroduto Pvc Soldavel Nbr-6150 Cl B - 25Mm | 600,00 |
| 510 | Eletroduto Pvc Soldavel Nbr-6150 Cl B - 32Mm | 600,00 |
| 511 | Eletroduto Pvc Soldavel Nbr-6150 Cl B - 40Mm | 700,00 |
| 512 | Emenda Mr Pvc Aquapluv D = 125 Mm | 40,00 |
| 513 | Emulsao Asfaltica Com Elastomeros Para Impermeabilizacao | 60,00 |
| 514 | Encoder Completo Para Portas Automaticas Modelo: Activa; | 4,00 |
| 515 | Engate Flexivel 1/2 | 12,00 |
| 516 | Engate Ou Rabicho Flexivel Em Metal Cromado 1/2" X 30Cm | 40,00 |
| 517 | Engate Ou Rabicho Flexivel Em Metal Cromado 1/2" X 40Cm | 40,00 |
| 518 | Engate Ou Rabicho Flexivel Plastico (Pvc Ou Abs) Branco 1/2" X 30Cm | 30,00 |
| 519 | Engate Ou Rabicho Flexivel Plastico (Pvc Ou Abs) Branco 1/2" X 40Cm | 16,00 |
| 520 | Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto 1 1/2" | 16,00 |
| 521 | Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto 1 1/4" | 16,00 |
| 522 | Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto 1" | 30,00 |
| 523 | Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto 3/4" | 36,00 |
| 524 | Entrada De Linha De Aluminio, De Encaixe P/ Eletroduto De 2 1/2" | 30,00 |
| 525 | Esguicho Regulavel 2 1/2 Latão Para Mangueira | 10,00 |
| 526 | Espelho 4 X 2 P/3 Bloco Branco(Dt-99590.00) | 2,00 |
| 527 | Espelho Em Pvc 4X2" | 24,00 |
| 528 | Espelho Em Pvc 4X4" | 24,00 |
| 529 | Espelho Latão 2 X 4 Cego | 10,00 |
| 530 | Espelho Latão 2 X 4 Para 2 Rj45 | 10,00 |
| 531 | Espelho Latão 4 X 4 Cego | 10,00 |
| 532 | Espuma De Poliuretano E=20 A 25Mm Temp De Trabalho -50 A +100 Gc Dens 29 A 35Kg/M3 | 40,00 |



| | | |
|-----|---|--------|
| 533 | Espuma Expansiva De Poliuretano Spray 480G | 40,00 |
| 534 | Esquadro Externo Mr Pvc Aquapluv D = 125Mm | 30,00 |
| 535 | Esquadro Interno Mr Pvc Aquapluv D = 125Mm | 30,00 |
| 536 | Fechadura Com Alavanca Anti - Pânico Sem Chave | 4,00 |
| 537 | Fechadura Eletromagnética F200 Automatiza | 4,00 |
| 538 | Fechadura F200 24 Vcc Com Sensor - F200 - Drigon-Cfs | 4,00 |
| 539 | Field Server X-30 Field Servers Technologies Fs-35 | 2,00 |
| 540 | Filtro Ar G1 Ref. Hlc9679Z Hitachi | 20,00 |
| 541 | Filtro De Água 2176 - Wf2176 - Gerador Cummins | 4,00 |
| 542 | Filtro De Ar G1 Ref. Hlc9679X Hitachi | 10,00 |
| 543 | Filtro De Ar G3 Ref. Hlc9815B Hitachi | 20,00 |
| 544 | Filtro De Ar G3 Ref. Hlc9815D Hitachi | 8,00 |
| 545 | Filtro De Carvão Ativado Para Purificador De Água Ref. Softstar 51046 Everest | 190,00 |
| 546 | Filtro De Combustível Com - Fs1000 - Gerador Cummins | 2,00 |
| 547 | Filtro De Linha Com 5 Tomadas | 10,00 |
| 548 | Filtro De Linha Com 6 Tomadas | 10,00 |
| 549 | Filtro De Óleo Lubrificante - Lf3000 - Gerador Cummins | 20,00 |
| 550 | Filtro De Ruído Nf1 Ref. 17B31141B Hitachi | 4,00 |
| 551 | Filtro De Ruído Nf2 Ref. 17B27049A Hitachi | 4,00 |
| 552 | Filtro De Ruído Z Ref. 17G60884B Hitachi | 4,00 |
| 553 | Filtro P/ Detector Vesda | 4,00 |
| 554 | Filtro Secador Ref. Hld25361A Hitachi | 10,00 |
| 555 | Fio P/ Instal. Eletronica (Som) Polarizado Bicolor 2 X 0,75Mm2 | 400,00 |
| 556 | Fita Adesiva Especial Dupla-Face | 20,00 |
| 557 | Fita Adesiva Silver Tape, 3M 45Mmx5Mm | 20,00 |
| 558 | Fita Isolante Líquida (Isolamento Até 6500V) Bisnaga 50G | 6,00 |
| 559 | Fita Ou Cinta De Caldeacao P/ Manta Butilica | 200,00 |
| 560 | Fita Perfurada 17Mm Extra Leve | 40,00 |
| 561 | Fita Perfurada 19Mm Leve | 40,00 |
| 562 | Fita Recartilhada Epaflex 17Mm | 40,00 |
| 563 | Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 1 1/2" | 8,00 |
| 564 | Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 1 1/4" | 8,00 |
| 565 | Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 1" | 8,00 |
| 566 | Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 2 1/2" | 8,00 |
| 567 | Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 2" | 8,00 |
| 568 | Flange Pvc C/ Rosca Sextavado S/Furos Ref. 3/4" | 8,00 |
| 569 | Forro THERMATEX AW/GN na modulação 0625 x 0625 x 19mm com borda oculta ou equivalente | 200,00 |



| | | |
|-----|--|--------|
| 570 | Fotocélula Emissor E Receptor Para Portas Automáticas Marca: Manusa; | 8,00 |
| 571 | Fundo Anticorrosivo Tipo Zarcão Ou Equiv | 8,00 |
| 572 | Fundo Preparador De Paredes(Acrílico) | 8,00 |
| 573 | Fusível 12A Ref. 17C81886A Hitachi | 50,00 |
| 574 | Fusível 20A Ref. 17G27900A Hitachi | 30,00 |
| 575 | Fusível Faca 100A - 250V Fixo | 18,00 |
| 576 | Fusível Faca 250 A 400A - 250V Fixo | 18,00 |
| 577 | Fusível Nh 100A Tam. 00 | 18,00 |
| 578 | Fusível Nh 125A Tam. 00 | 18,00 |
| 579 | Fusível Nh 160A Tam. 00 | 18,00 |
| 580 | Fusível Nh 20 A Tamanho 00 | 24,00 |
| 581 | Fusível Nh 200A Tam. 01 | 18,00 |
| 582 | Fusível Nh 250A Tam. 00 | 18,00 |
| 583 | Fusível Nh 250A Tam. 01 | 18,00 |
| 584 | Fusível Nh 36A Tam. 00 | 18,00 |
| 585 | Fusível Nh 50A Tam. 00 | 18,00 |
| 586 | Fusível Nh 63A Tam. 00 | 18,00 |
| 587 | Fusível Nh 80A Tam. 00 | 18,00 |
| 588 | Fusível Rosca 15A - 250V Fixo | 18,00 |
| 589 | Gancho Suspensão Olhal Em Aço Galv, Espessura 16Mm, Abertura 21Mm | 20,00 |
| 590 | Gancho Suspensão Porca-Olhal Em Aço Galv Espessura 16Mm, Abertura 21Mm | 20,00 |
| 591 | Gás 141B P/ Limpeza De Sistema | 300,00 |
| 592 | Gás 410A | 300,00 |
| 593 | Gás R134A | 27,20 |
| 594 | Gás R-22 | 244,80 |
| 595 | Geotextil Não Tecido Agulhado De Filamentos Contínuos 100% Poliéster Rt 16 Tipo Bidim Ou Equiv | 400,00 |
| 596 | Gerenciador De Rede Ms-Nae4510-2 | 1,00 |
| 597 | Gesso | 200,00 |
| 598 | Grade De Arame Para Bb 6 Ref. Hcme0433 Munters | 4,00 |
| 599 | Grade De Arame Para Bb 8 9 10 Ref. Hcme0142 Munters | 2,00 |
| 600 | Grade Descarga Ref. Hlb3479A Hitachi | 8,00 |
| 601 | Grade Retorno De Ar Ref. Hlc7864F Hitachi | 8,00 |
| 602 | Grade Saída De Ar Ref. Hlb3343A Hitachi | 4,00 |
| 603 | Grampo P/ Haste De Aterramento De 1", Cabo 6 A 50Mm2 | 12,00 |
| 604 | Grampo P/ Haste De Aterramento De 5/8", Cabo 6 A 50Mm2 | 12,00 |
| 605 | Granito Cinza Polido P/Bancada E=2,5 Cm | 20,00 |



| | | |
|-----|---|--------|
| 606 | Granito Cinza Polido Para Piso E = 2 Cm | 30,00 |
| 607 | Grelha Fofo P/ Canaleta 15 X 200 X 1000Mm P/ Garagem E Estacionamento | 14,00 |
| 608 | Grelha Inox Quadrada 15X15 | 40,00 |
| 609 | Guia Piso Folha Para Vidro/Esquadria De Portas Automáticas Marca:Manusa; | 8,00 |
| 610 | Haste De Aterramento , Dn 1/2" X 3000Mm, Em Aco Revestido Com Uma Camada De Cobre Eletrolítico. | 8,00 |
| 611 | Haste De Aterramento, Dn 3/4 X 3000Mm, Em Aco Revestido Com Uma Camada De Cobre Eletrolítico. | 8,00 |
| 612 | Haste Reta P/ Gancho Fg C/ Rosca - 5/16" X 40Cm - P/ Fixacao Telha Fibroc - Incl Porca Sext Zinco | 60,00 |
| 613 | Haste Zincada Mr Aquapluv D = 125Mm | 40,00 |
| 614 | Hd - Seagate 7200 Rpm Ide 1 Tb U | 6,00 |
| 615 | Helice Condensadora P/ 4Rvh Ref. Fan04175 Trane | 6,00 |
| 616 | Helice Condensadora P/ 4Rvh Ref. Fan04193 Trane | 6,00 |
| 617 | Helice De Sistema Ref. Hlb2768B Hitachi | 4,00 |
| 618 | Helice Ref. Hlb2768B Hitachi | 4,00 |
| 619 | Helice Ref. Hlb2828A Hitachi | 6,00 |
| 620 | Impermeabilizante A Base De Cimentos Especiais E Aditivos Minerais, Mono Componente (Sem Emulsao Adesiva) | 400,00 |
| 621 | Impermeabilizante Elastico Base Resina Termoplastica Denver Lp54 Ou Equiv | 200,00 |
| 622 | Impermeabilizante Flexível A Base De Elastômero Igolflex Preto Sika Ou Equivalente | 100,00 |
| 623 | Impermeabilizante Flexível De Base Acrilica Para Cobertura Em Geral Igolflex Branco Sika Ou Equivalente | 120,00 |
| 624 | Impermeabilizante Incolor Para Tratamento Superficial De Fachadas Com Silicone Super Conservado 5 Sika Ou Equivalente | 200,00 |
| 625 | Interruptor Simples Blk (Dt-99330.00) | 50,00 |
| 626 | Interruptor Sobrepor 1 Tecla Simples, Tipo Silentoque Pial Ou Equiv | 60,00 |
| 627 | Interruptor Sobrepor 2 Teclas Simples, Tipo Silentoque Pial Ou Equiv | 60,00 |
| 628 | Joelho 90 Pvc C/Rosca E Bucha Latao 3/4" | 30,00 |
| 629 | Joelho De Pvc 90° Roscavel, De 2" | 30,00 |
| 630 | Joelho Ferro Galv 45G Rosca 1 1/2' | 10,00 |
| 631 | Joelho Ferro Galv 45G Rosca 1 1/4' | 10,00 |
| 632 | Joelho Ferro Galv 45G Rosca 2" | 10,00 |
| 633 | Joelho Ferro Galv 45G Rosca 3/4" | 10,00 |



| | | |
|-----|--|--------|
| 634 | Joelho Pvc Serie R P/ Esg Predial 90G C/ Visita 100 X 75M | 50,00 |
| 635 | Joelho Pvc Serie R P/ Esg Predial 90G Dn 100 Mm | 200,00 |
| 636 | Joelho Pvc Serie R P/ Esg Predial 90G Dn 150 Mm | 50,00 |
| 637 | Joelho Pvc Serie R P/ Esg Predial 90G Dn 40Mm | 50,00 |
| 638 | Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 25 Mm | 50,00 |
| 639 | Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 32 Mm | 50,00 |
| 640 | Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 40 Mm | 50,00 |
| 641 | Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 50 Mm | 200,00 |
| 642 | Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 60 Mm | 50,00 |
| 643 | Joelho Pvc Sold 45G P/ Agua Fria Pred 75 Mm | 50,00 |
| 644 | Joelho Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 25 Mm | 50,00 |
| 645 | Joelho Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75 Mm | 50,00 |
| 646 | Joelho Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85 Mm | 50,00 |
| 647 | Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 20 Mm | 50,00 |
| 648 | Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 32 Mm | 50,00 |
| 649 | Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 40 Mm | 50,00 |
| 650 | Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 50 Mm | 200,00 |
| 651 | Joelho Pvc Sold 90G P/Agua Fria Predial 60 Mm | 50,00 |
| 652 | Joelho Reducao 90 Pvc Rosca E Bucha De Latao 3/4" X 1/2" | 50,00 |
| 653 | Joelho Reducao 90G Pvc C/ Rosca P/Agua Fria Predial 1"X3/4" | 50,00 |
| 654 | Joelho Reducao 90G Pvc Sold/Rosca P/Agua Fria Predial 25Mm X 1/2" | 50,00 |
| 655 | Joelho Reducao 90G Pvc Sold/Rosca P/Agua Fria Predial 32Mm X 3/4" | 50,00 |
| 656 | Joystick Para Câmeras Ptz Axis 295 | 2,00 |
| 657 | Juncao Ferro Galv 45 Rosca 1 1/2" | 4,00 |
| 658 | Juncao Ferro Galv 45 Rosca 1 1/4" | 4,00 |
| 659 | Juncao Ferro Galv 45 Rosca 1" | 4,00 |
| 660 | Juncao Ferro Galv 45 Rosca 2 1/2" | 4,00 |
| 661 | Juncao Ferro Galv 45 Rosca 2" | 4,00 |
| 662 | Juncao Ferro Galv 45 Rosca 3/4" | 4,00 |
| 663 | Juncao Invertida Pvc Sold P/ Esg Predial Reducao 100 X 50Mm | 10,00 |
| 664 | Juncao Invertida Pvc Sold P/ Esg Predial Reducao 100 X 75Mm | 10,00 |
| 665 | Juncao Invertida Pvc Sold P/ Esg Predial Reducao 75 X 50Mm | 10,00 |
| 666 | Junta De Estanqueidade Central Para Esquadria E-20 De Portas Automáticas Marca:Manusa; | 10,00 |
| 667 | Junta Dilatacao Jeene Jj0820Tb (-16/+25Mm) - Incl Exec/Labios Polimericos | 50,00 |
| 668 | Junta Dilatacao Plastica P/ Piso H=10Mm E=4,0Mm | 500,00 |
| 669 | Junta Dilatacao Plastica P/ Piso H=25Mm E=4,0Mm | 500,00 |



| | | |
|-----|---|--------|
| 670 | Junta Plastica De Dilatacao, Para Pisos, De 3/4" X 1/8" (17 X 3 Mm) | 500,00 |
| 671 | Junta Plastica De Vedacao - Bisnaga 250G | 100,00 |
| 672 | Kit Sobr. Rec. Sinal Ref. Hid27252A Hitachi | 10,00 |
| 673 | La De Vidro E = 2,5Cm - Placa 120 X 60Cm | 50,00 |
| 674 | La De Vidro E = 5Mm | 80,00 |
| 675 | Leitor De Proximidade Rfid Ap-15 Acuprox | 10,00 |
| 676 | Leitora Biometrica R10 Reader Hid | 5,00 |
| 677 | Leitora Cartão S/ Teclado R10Hid - 1553S000063 | 5,00 |
| 678 | Liquido P/ Brilho Base Pva (Interiores/Exteriores) | 200,00 |
| 679 | Lixa P/ Ferro | 300,00 |
| 680 | Lixa P/ Parede Ou Madeira | 800,00 |
| 681 | Lona Plastica, Cor Preta, Espessura De 150 Micras | 600,00 |
| 682 | Luminaria Prova De Tempo E Gases, Tipo Ylc-16/1 Castimetal Ou Equiv, C/ Lampada Incandescente De 100W | 10,00 |
| 683 | Luva Correr Pvc Je Nbr 10569 P/ Rede Colet Esg Dn 100Mm | 10,00 |
| 684 | Luva Correr Pvc Je Nbr 10569 P/ Rede Colet Esg Dn 150Mm | 10,00 |
| 685 | Luva Correr Pvc Je Nbr 10569 P/ Rede Colet Esg Dn 200Mm | 10,00 |
| 686 | Luva Correr Pvc P/Tubo Roscavel P/Agua Fria Predial 3/4" | 10,00 |
| 687 | Luva Correr Pvc Pba Nbr 10351 P/Rede Agua Dn 100 - 110Mm | 10,00 |
| 688 | Luva Correr Pvc Pba Nbr 10351 P/Rede Agua Dn 50 - 60Mm | 10,00 |
| 689 | Luva Correr Pvc Pba Nbr 10351 P/Rede Agua Dn 65 - 75Mm | 10,00 |
| 690 | Luva Correr Pvc Sold P/Agua Fria Predial 25 Mm | 10,00 |
| 691 | Luva Correr Pvc Sold P/Agua Fria Predial 50 Mm | 60,00 |
| 692 | Luva Cpvc (Aquatherm) Soldavel 15Mm | 18,00 |
| 693 | Luva De Transicao Cpvc (Aquatherm) Soldavel 15Mm X 1/2" | 20,00 |
| 694 | Luva Ferro Galv Rosca 1" | 6,00 |
| 695 | Luva Ferro Galv Rosca 1.1/2" | 6,00 |
| 696 | Luva Ferro Galv Rosca 1.1/4" | 6,00 |
| 697 | Luva Ferro Galv Rosca 1/2" | 6,00 |
| 698 | Luva Ferro Galv Rosca 2" | 80,00 |
| 699 | Luva Ferro Galv Rosca 2.1/2" | 6,00 |
| 700 | Luva Ferro Galv Rosca 3/4" | 6,00 |
| 701 | Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1" | 10,00 |
| 702 | Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 2" | 10,00 |
| 703 | Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 2.1/2" | 10,00 |
| 704 | Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 3" | 10,00 |
| 705 | Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 3/4" | 10,00 |
| 706 | Luva Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 4" | 4,00 |



| | | |
|-----|---|--------|
| 707 | Luva Pvc De Pressao P/ Eletroduto Tigreflex 16 | 20,00 |
| 708 | Luva Pvc De Pressao P/ Eletroduto Tigreflex 20 | 40,00 |
| 709 | Luva Pvc De Pressao P/ Eletroduto Tigreflex 25 | 80,00 |
| 710 | Luva Pvc De Pressao P/ Eletroduto Tigreflex 32 | 80,00 |
| 711 | Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 1" | 100,00 |
| 712 | Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 1.1/2" | 100,00 |
| 713 | Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 1.1/4" | 12,00 |
| 714 | Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 1/2" | 12,00 |
| 715 | Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 2" | 80,00 |
| 716 | Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 2.1/2" | 40,00 |
| 717 | Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 3" | 40,00 |
| 718 | Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 3/4" | 200,00 |
| 719 | Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 4" | 40,00 |
| 720 | Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 110 Mm | 10,00 |
| 721 | Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 20 Mm | 10,00 |
| 722 | Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 25 Mm | 30,00 |
| 723 | Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 32 Mm | 30,00 |
| 724 | Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 40 Mm | 30,00 |
| 725 | Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 50 Mm | 30,00 |
| 726 | Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 60 Mm | 14,00 |
| 727 | Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 75 Mm | 12,00 |
| 728 | Luva Pvc Sold P/Agua Fria Predial 85 Mm | 12,00 |
| 729 | Luva Reducao Ferro Galv Rosca 1.1/2" X 1" | 16,00 |
| 730 | Luva Reducao Ferro Galv Rosca 1.1/2" X 1.1/4" | 8,00 |
| 731 | Luva Reducao Ferro Galv Rosca 1.1/2" X 1/2" | 8,00 |
| 732 | Luva Reducao Ferro Galv Rosca 1.1/2" X 3/4" | 30,00 |
| 733 | Luva Reducao Ferro Galv Rosca Macho/Femea 3/4" X 1/2" | 10,00 |
| 734 | Luva Reducao Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 1" X 3/4" | 18,00 |
| 735 | Luva Reducao Pvc C/Rosca P/Agua Fria Predial 3/4" X 1/2" | 18,00 |
| 736 | Luva Reducao Pvc Sold P/Agua Fria Predial 40 Mm X 32 Mm | 18,00 |
| 737 | Luva Reducao Pvc Sold P/Agua Fria Predial 25 Mm X 20 Mm | 18,00 |
| 738 | Luva Reducao Pvc Sold P/Agua Fria Predial 32 Mm X 25 Mm | 18,00 |
| 739 | Luva Reducao Pvc Sold P/Agua Fria Predial 60 Mm X 50 Mm | 18,00 |
| 740 | Luva Reducao Pvc Soldavel / Rosca C/ Bucha Latao 25Mm X 1/2" | 18,00 |
| 741 | Luva Reducao Pvc Soldavel / Rosca P/Agua Fria Predial 25Mm X 1/2" | 18,00 |
| 742 | Luva Simples Pvc P/ Esg Predial Dn 100Mm | 18,00 |
| 743 | Luva Simples Pvc P/ Esg Predial Dn 50Mm | 30,00 |
| 744 | Luva Simples Pvc P/ Esg Predial Dn 75Mm | 16,00 |



| | | |
|-----|--|--------|
| 745 | Mangueira De Incendio C/ Capa Simples Tecida Fio Poliester Tubo Int Borracha Sint Abnt Tp 1 P/ Inst Pr, Comp C/ Unioes E Empat Int Latao C/ Eng Rap E Anéis Exp P/ Emp Mang Cobre D = 2 1/2 L = 15M | 10,00 |
| 746 | Manta Filtrante Atb 150 - 20 X 2 Mt RI Ref. Hcme0140 Munters | 22,00 |
| 747 | Manta Impermeabilizante A Base De Asfalto Modificado C/ Polimeros De App Tipo Torodim 5Mm Viapol Ou Equiv | 150,00 |
| 748 | Manta P/ Impermeabilizacao Tipo Sikadur Combiflex-Sika | 150,00 |
| 749 | Marmore Branco Polido P/ Bancada | 8,00 |
| 750 | Marmore Branco Polido P/ Piso | 20,00 |
| 751 | Massa Acrilica | 15,00 |
| 752 | Massa Corrida Pva Para Paredes Internas | 40,00 |
| 753 | Massa Epoxi (Bicomponente, Massa Com Catalizador) | 100,00 |
| 754 | Massa Epoxi P/ Reparos, Embalagem 250G | 80,00 |
| 755 | Massa P/ Vedacao De Telha De Amianto | 40,00 |
| 756 | Massa Plastica Adesiva Para Marmore/Granito | 80,00 |
| 757 | Massa Plastica Para Vedacao | 60,00 |
| 758 | Massa Pronta Para Reboco/Emboco (Pre-Fabricada) Para Revestimento De Alvenarias E Lajes | 200,00 |
| 759 | Mastique Betuminoso Para Vedacao | 80,00 |
| 760 | Mastique elastico Base Silicone | 100,00 |
| 761 | Mastique elastico De Poliuretano Denverjunta - Denver | 100,00 |
| 762 | Membrana Liquida Para Impermeabilizacao De Cobertura | 100,00 |
| 763 | Mictório De Sifão, Cor Branca, Deca M.715 | 4,00 |
| 764 | Mictorio Sifonado Louca Branca C/Pertences | 6,00 |
| 765 | Mini-Soquete Com Rabicho P/ Lâmp. Fluoresc. 10A, 250V, Fame | 600,00 |
| 766 | Modulo Blk 20A 3P Nbr Branca Dt-99233.20 | 60,00 |
| 767 | Modulo Cego Branco P/Porta Equipamento Qm-99200.00 | 2,00 |
| 768 | Modulo De Controle De Rele M300Rj Johnson Controls | 16,00 |
| 769 | Modulo De Controle De Rele M300Cj Johnson Controls | 10,00 |
| 770 | Modulo De Entrada Cardkey S300 Series Rdr2Sa Johnson Controls | 4,00 |
| 771 | Módulo De Monitoração Com Fashscan Ref. M300Mj Johnson Controls | 16,00 |
| 772 | Módulo De Monitoração Com Fashscan Ref. M301Mj Johnson Controls | 10,00 |
| 773 | Módulo De Monitoração Com Fashscan Ref. M302Mj Johnson Controls | 12,00 |
| 774 | Módulo Interruptor Paralelo (Pial) | 40,00 |
| 775 | Modulo Inversor P/ 4Rvh Ref. Mod01799 Trane | 10,00 |



| | | |
|-----|--|----------|
| 776 | Modulo Isolador De Falha M500Xj Johnson Controls | 10,00 |
| 777 | Módulo Pulsador (Pial) | 20,00 |
| 778 | Módulo Telefone Rj 11 (Pial) | 50,00 |
| 779 | Módulo Tomada 2P+T E Universal Vermelha Ou Preta Padrão Mobiliário Vitra | 80,00 |
| 780 | Mola Fecha Porta P/ Porta C/ Largura 91 A 100Cm | 20,00 |
| 781 | Mola Fecha Porta P/ Porta C/ Largura Ate 90Cm | 10,00 |
| 782 | Mola Fecha Porta P/ Porta C/ Largura Maior Que 100Cm | 10,00 |
| 783 | Mola Hidraulica De Piso P/ Vidro Temperado 10Mm | 40,00 |
| 784 | Motor Ac Ref. 17A16437A Hitachi | 4,00 |
| 785 | Motor Arp 3F 2Cv 2P60Hz 3T B3E80 Pl.Bor Ref. Dmem0325 Munters | 4,00 |
| 786 | Motor Arp 3F 3Cv 2P60Hz 3T B3E90S Pl.Bor Ref. Dmem0405 Munters | 4,00 |
| 787 | Motor Dc Ref. 17B33652A Hitachi | 4,00 |
| 788 | Motor Eletrico Monof. P/ 4Rvh Ref. Mot13390 Trane | 6,00 |
| 789 | Motor Eletrico Monof. P/ 4Rvh Ref. Mot13392 Trane | 6,00 |
| 790 | Motor Eletrico Monof. P/ 4Rvh Ref. Mot13393 Trane | 6,00 |
| 791 | Motor Para Persianas E Cortinas Oryx Om3557-6 Tubular | 6,00 |
| 792 | Motor Ref. Hlc13050E Hitachi | 4,00 |
| 793 | Motor Ref. Hld20422B | 4,00 |
| 794 | Motor Ref. Hld32215A Hitachi | 4,00 |
| 795 | Motor Sweep Ref. Hld20152A Hitachi | 4,00 |
| 796 | Motor Ventilador Para Refrigerador Vertical Ref. Metalfrio Vb30W | 10,00 |
| 797 | Movimentador Motor Dzl Rossi Ou Similar | 3,00 |
| 798 | Mufia Terminal Primaria Unipolar Uso Externo Para Cabo 35/120Mm2 Isol. 15/25Kv Em Epr - Borracha De Silicone | 8,00 |
| 799 | Nipel Ferro Galv Rosca 1" | 20,00 |
| 800 | Nipel Ferro Galv Rosca 1.1/2" | 20,00 |
| 801 | Nipel Ferro Galv Rosca 1.1/4" | 20,00 |
| 802 | Nipel Ferro Galv Rosca 1/2" | 20,00 |
| 803 | Nipel Ferro Galv Rosca 2" | 20,00 |
| 804 | Nipel Ferro Galv Rosca 2.1/2" | 20,00 |
| 805 | Nipel Ferro Galv Rosca 3/4" | 20,00 |
| 806 | Nipel Pvc 3/4 | 40,00 |
| 807 | Oleo Ci4 15W40 006V1006 - Va21006 - Gerador Cummins | 4,00 |
| 808 | Oleo Diesel Combustivel Comum | 10000,00 |
| 809 | Organizador De Cabos Spiraduto Embalagem Com 50M 1/2" | 8,00 |
| 810 | Organizador De Cabos Spiraduto Embalagem Com 50M 3/4" | 8,00 |



| | | |
|-----|---|--------|
| 811 | Painel Display P/ 4Rvc Ref. Cnt06104 Trane | 6,00 |
| 812 | Painel Evaporativo Celdek 6560/15 12 X 12 X 36 Ref. Hcpa0029 Munters | 6,00 |
| 813 | Painel Evaporativo Celdek 6560/15 8X12X30 Ref. Hcpa0138 Munters | 6,00 |
| 814 | Papeleira Cromada | 20,00 |
| 815 | Parafuso Aco Chumbador Parabolt 1/2" X 75Mm | 200,00 |
| 816 | Parafuso Aco Chumbador Parabolt 3/8" X 75Mm | 200,00 |
| 817 | Parafuso Com Rosca Soberba E Arruela Fixa, Em Ferro Galvanizado, De 8 X 110 Mm (Para Fixacao De Telhas De Fibrocimento) | 400,00 |
| 818 | Parafuso Frances M16(D=16Mm) X 150Mm Cab Abaulada - Zincagem A Fogo | 200,00 |
| 819 | Parafuso Frances M16(D=16Mm) X 45Mm Cab Abaulada - Zincagem A Fogo | 400,00 |
| 820 | Parafuso Frances Metrico Zincado 12 X 140Mm, Incl Porca Sext E Arruela De Pressao/Media | 400,00 |
| 821 | Parafuso Frances Zincado 1/2" X 12" C/ Porca E Arruela Lisa/Media | 200,00 |
| 822 | Parafuso Frances Zincado 1/2" X 4" C/ Porca E Arruela | 400,00 |
| 823 | Parafuso Frances Zincado 1/4" X 2" C/ Porca E Arruela Lisa/Media | 400,00 |
| 824 | Parafuso Latao Acab Cromado P/ Fixar Peca Sanitaria - Incl Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon S-10 | 400,00 |
| 825 | Parafuso Latao Rosca Soberba Cab Chata Fenda Simples 2,5 X 12Mm (Nr.3 X 1/2") | 100,00 |
| 826 | Parafuso Latao Rosca Soberba Cab Chata Fenda Simples 3,2 X 16Mm | 400,00 |
| 827 | Parafuso Latao Rosca Soberba Cab Chata Fenda Simples 4,8 X 65Mm (Nr.10 X 2.1/2") | 400,00 |
| 828 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cab Chata Fenda Simples 3,2 X 20Mm (3/4") " | 400,00 |
| 829 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cab Chata Fenda Simples 3,5 X 25Mm (1") | 400,00 |
| 830 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cab Chata Fenda Simples 3,8 X 30Mm (1.1/4") | 400,00 |
| 831 | Parafuso Rosca Soberba Zincado Cab Chata Fenda Simples 4,2 X 30Mm | 400,00 |
| 832 | Para-Raios Tipo Franklin, Em Latao Cromado, Duas Descidas, Grande, Para Protecao De Edificacoes Contra Descargas Atmosfericas | 10,00 |



| | | |
|-----|---|---------|
| 833 | Pasta Veda Juntas Lata C/ 0,50 Kg Tipo Pasta Niagara Ou Similar | 20,00 |
| 834 | Pastilha De Vidro Branca 2 X 2 Cm | 30,00 |
| 835 | Pastilha De Vidro Cores 2 X 2 Cm | 40,00 |
| 836 | Patch Panel 24 Portas | 8,00 |
| 837 | Patch Cord Multilan Categoria 6 | 40,00 |
| 838 | Pedra Britada N. 0 Pedrisco Ou Cascalhinho - Posto obra | 20,00 |
| 839 | Pedra Britada N. 1 - Posto obra | 20,00 |
| 840 | Perfil De Pvc Para As Folhas Moveis Das Portas Automáticas Marca: Manusa. | 8,00 |
| 841 | Perfil Duplo 25 Tipo D S/ Tampa Branco Dutotec | 30,00 |
| 842 | Perfil Duplo 45 Tipo D S/ Tampa Branco (Dt-14441) | 30,00 |
| 843 | Perfil Tampa Branco (Dt-15040.00) | 30,00 |
| 844 | Perfilado Perfurado Duplo 38 X 76 Mm, Chapa 22 | 150,00 |
| 845 | Perfilado Perfurado Simples 38 X 38 Mm, Chapa 22 (| 150,00 |
| 846 | Petrolete Tipo "C" Com Tampa Forjasul Ou Similar | 80,00 |
| 847 | Petrolete Tipo "E" Com Tampa Forjasul Ou Similar | 40,00 |
| 848 | Pilha Alcalina Tamanho Grande (A) | 20,00 |
| 849 | Pilha Alcalina Tamanho Médio (Aa) | 24,00 |
| 850 | Pilha Alcalina Tamanho Palito (Aaa) | 24,00 |
| 851 | Piso Borracha 500 X 500 X 7 Mm Pastilhado P/ Argamassa A.15 Plurigoma Preto | 70,00 |
| 852 | Piso Em Granilite, Marmorite Ou Granitina - Esp = 8 Mm | 100,00 |
| 853 | Piso Porcelanato Polido Extra 40 X 40 Cm | 40,00 |
| 854 | Piso Tatil - Alerta Pino Pu Azul Tapu 3012 | 3000,00 |
| 855 | Placa Tatil em braile, relevo acrílico 30 x 20 cm | 10,00 |
| 856 | Placa Tatil em braile, relevo acrílico 20 x 8 cm | 10,00 |
| 857 | Placa Tatil em braile, relevo acrílico 30 x 9 cm | 10,00 |
| 858 | Placa Tátil Braille/Relevo Acrílico 7x4cm - lado externo | 60,00 |
| 859 | Placa Tátil Braille/Relevo Alumínio 10x3cm uso corrimão - Inicio ou Fim | 20,00 |
| 860 | Piso Vinílico Em Placas De 30 X 30Cm, C/ Flash, Esp = 3,2Mm | 100,00 |
| 861 | Placa De Comando P/ Tvr 4Rvh Ref. Brd03699 Trane | 10,00 |
| 862 | Placa De Controle Incendio Lcm-320 Johnson Controls | 2,00 |
| 863 | Placa De Controle Incendio Lem-320 Johnson Controls | 2,00 |
| 864 | Placa De Proteção Elet. P/ Tvr 4Rvh Ref. Brd03671 Trane | 8,00 |
| 865 | Placa Eletrônica 230Vt L Para Portas Atuomáticas Modelo: Activa; | 4,00 |
| 866 | Placa Eletronica De Comando P/ 4Rvb Ref. Brd03841 Trane | 4,00 |
| 867 | Placa Eletronica De Comando P/ 4Rvc Ref. Cnt06097 Trane | 4,00 |



| | | |
|-----|---|--------|
| 868 | Placa Ispm Ref. 17G57207F Hitachi | 4,00 |
| 869 | Placa Pcb1 Ref. 17B34448B Hitachi | 4,00 |
| 870 | Plug 3P + T 30A/440V Referencia 56406, Uso Industrial Tp Pial Ou Equiv | 40,00 |
| 871 | Plug Junção Fêmea 10A, 250V, Pial Legrand | 200,00 |
| 872 | Plug Junção Macho 10A, 250V, Pial Legrand | 200,00 |
| 873 | Plug Pvc C/Rosca P/ Agua Fria Predial 1" | 16,00 |
| 874 | Plug Pvc C/Rosca P/ Agua Fria Predial 1.1/2" | 16,00 |
| 875 | Plug Pvc C/Rosca P/ Agua Fria Predial 3/4" | 16,00 |
| 876 | Plug Pvc Nbr 10569 P/ Rede Colet Esg Je Dn 100Mm | 16,00 |
| 877 | Po P/ Tratam Especial (Sist Imperm) Cimento Especial Pega Ultra Rapida Hey'Di, Viapol Ou Equiv | 100,00 |
| 878 | Polia De Alumínio Ref. Hlc8373B Hitachi | 6,00 |
| 879 | Polia De Motor Ref. Hlb1836N Hitachi | 8,00 |
| 880 | Polia De Ventilador Ref. Hld32700A Hitachi | 10,00 |
| 881 | Polia Motor Ref. Hlb1836N Hitachi | 10,00 |
| 882 | Polia P/ Ventilador Ref. Hld32700A Hitachi | 6,00 |
| 883 | Polia Ventilador Ref. Hld32700A Hitachi | 10,00 |
| 884 | Porta Eqpto 3 Blocos Padrao Branco Dt-64444.10 | 2,00 |
| 885 | Porta Fusivel Ref. 17C68766A Hitachi | 20,00 |
| 886 | Porta Papel Higiênico - Papeleira Cromada S/ Tampa | 20,00 |
| 887 | Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 200 X 200 X 25 | 40,00 |
| 888 | Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 220 X 400 X 25 | 80,00 |
| 889 | Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 590 X 590 X 50 | 160,00 |
| 890 | Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 660 X 440 X 25 | 100,00 |
| 891 | Pré-Filtro Classe G4 Emoldurado Em Papel Cartão De Alta Resistencia 830 X 730 X 25 | 100,00 |
| 892 | Pressostato Pressão Alta P/ 4Rvh Ref. Cnt05897 Trane | 16,00 |
| 893 | Pressostato Pressão Baixa P/ 4Rvh Ref. Cnt05898 Trane | 12,00 |
| 894 | Pressostato Ref. 17C00447A Hitachi | 10,00 |
| 895 | Prolongador 250Mm P/Caixa De Gordura Tigre Ou Similar | 10,00 |
| 896 | Piso Vinílico 3,00Mm 500X500Mm (A Caixa C/ 3M²) | 20,00 |
| 897 | Quadro De Distribuicao De Sobrepor C/ Barramento Trifasico P/ 18 Disjuntores Unipolares, Em Chapa De Aco Galv | 4,00 |
| 898 | Quadro De Distribuicao De Sobrepor C/ Barramento Trifasico P/ 24 Disjuntores Unipolares, Em Chapa De Aco Galv | 4,00 |



| | | |
|-----|---|-------|
| 899 | Quadro Em Chapa Aco Galvanizado 18 Usg, 40X60Cm P/ Instalacao De Ponto De Forca Para Elevador | 4,00 |
| 900 | Quadro Em Chapa De Aco 18, Para 3 Disjuntores Monopolares, Sem Barramento, De Embutir, Com Porta (Para Distribuicao De Circuitos) | 4,00 |
| 901 | Radar Planar Para Portas Automáticas Marca:Manusa; | 5,00 |
| 902 | Ralo Quadrado Foyo C/ Requadro 100 X 100Mm P/ Patio | 12,00 |
| 903 | Ralo Quadrado Foyo C/ Requadro 150 X 150Mm P/ Patio | 8,00 |
| 904 | Ralo Quadrado Foyo C/ Requadro 200 X 200Mm P/ Patio | 8,00 |
| 905 | Ralo Quadrado Foyo C/ Requadro 250 X 250Mm P/ Patio | 8,00 |
| 906 | Ralo Semi-Esferico Foyo Tp Abacaxi D = 150Mm P/ Lajes, Calhas Etc | 20,00 |
| 907 | Reator Eletrônico 1X16W | 60,00 |
| 908 | Reator Eletrônico Para Duas Lâmpadas De 32W | 80,00 |
| 909 | Reator Qtp 5 2X14W 220V, Marca Osram | 70,00 |
| 910 | Reator Qtp 5 2X28W 220V, Marca Osram | 70,00 |
| 911 | Reator Qtp 5 2X54W 220V, Marca Osram | 10,00 |
| 912 | Reator Qtp 8 2X58W 220V, Marca Osram | 10,00 |
| 913 | Registro De Gaveta 3/4" Com Volante Cromado | 8,00 |
| 914 | Registro Gaveta 1" Bruto Latao Ref 1502-B | 2,00 |
| 915 | Registro Gaveta 1" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples | 2,00 |
| 916 | Registro Gaveta 1.1/2" Bruto Latao Ref 1502-B | 2,00 |
| 917 | Registro Gaveta 1.1/2" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples | 2,00 |
| 918 | Registro Gaveta 1.1/4" Bruto Latao Ref 1502-B | 2,00 |
| 919 | Registro Gaveta 1.1/4" Ref 1509-C - C/ Canopla Acab Cromado Simples | 2,00 |
| 920 | Registro Gaveta 2" Bruto Latao Ref 1502-B | 2,00 |
| 921 | Registro Gaveta 2.1/2" Bruto Latao Ref 1502-B | 2,00 |
| 922 | Registro Gaveta 3" Bruto Latao Ref 1502-B | 2,00 |
| 923 | Registro Gaveta 3/4" Bruto Latao Ref 1502-B | 8,00 |
| 924 | Registro Gaveta 4" Bruto Latao Ref 1502-B | 2,00 |
| 925 | Registro Ou Regulador P/ Gas Cozinha Marca Alianca Ref 76506/1 | 2,00 |
| 926 | Registro Ou Válvula Globo Angular De Latão, 45 Graus, D = 2 1/2", Para Hidrantes Em Instalação Predial De Incêndio | 8,00 |
| 927 | Registro Pressao 3/4" Bruto Ref 1400 | 8,00 |
| 928 | Registro Pressao 3/4" Ref 1416 - C/ Canopla Acab Cromado Simples | 6,00 |
| 929 | Registro Pvc Soldável Esfera De 40Mm Deca Ou Similar | 8,00 |



| | | |
|-----|--|--------|
| 930 | Regulador De Pressão ¾; | 4,00 |
| 931 | Rejunte Branco | 160,00 |
| 932 | Rejunte Colorido | 80,00 |
| 933 | Relé De Controle De Fase Ref. Rm17Tg Schneider | 2,00 |
| 934 | Rele De Controle P/ 4Rvh Ref. Rly03249 Trane | 6,00 |
| 935 | Rele De Proteção Ref. Hld37024A Hitachi | 10,00 |
| 936 | Relé De Proteção Ref. Rm4Tg Telemecanique | 4,00 |
| 937 | Rele De Sobrecarga Ref. Hld15477L Hitachi | 14,00 |
| 938 | Rele Fotoeletrico 1000W/220V | 20,00 |
| 939 | Rele Sobres.Ref. Hld15477H Hitachi | 10,00 |
| 940 | Rele Supervisor De Tensão Trifásico Ref. Cm-Pvs.41 Abb Ou Similar | 20,00 |
| 941 | Rele Termico Siemens 3Ua52 | 6,00 |
| 942 | Removedor De Tinta Oleo/Esmalte Verniz | 80,00 |
| 943 | Resina Acrilica | 60,00 |
| 944 | Resina Base Epoxi | 60,00 |
| 945 | Resistencia Eletrica Cp P/ 4Rvh Ref. Htr09997 Trane | 18,00 |
| 946 | Resistor P/ 4Rvh0096 E 0155Ak000Aa Ref. Res00972 Trane | 16,00 |
| 947 | Resistor P/ 4Rvh0096 E 0155Ak000Aa Ref. Res00974 Trane | 16,00 |
| 948 | Retificador Trifasico P/ Eqpto 4Rvh Ref. Cnt05877 Trane | 12,00 |
| 949 | Revestimento Base Epoxi E Cimento P/ Piso Monolitico, Com Alta Resistência Mecânica | 80,00 |
| 950 | Revestimento Impermeabilizante Semi Flexivel Para Superficie Sika Top 107 Ou Equivalente | 70,00 |
| 951 | Revestimento Impermeabilizante Semi-Flexivel Bi-Componente | 70,00 |
| 952 | Rj 45 Cat 6 Fêmea | 600,00 |
| 953 | Rj 45 Cat 6 Macho | 600,00 |
| 954 | Rodadura Para Portas Automáticas Modelo: Activa Marca; | 8,00 |
| 955 | Rodape Granito 10 X 2Cm | 60,00 |
| 956 | Rolamento Ref. 30206J2/Q Skf | 10,00 |
| 957 | Rolamento Ref. 6201-2Z Skf | 10,00 |
| 958 | Rolamento Ref. 6202-2Z Skf | 10,00 |
| 959 | Rolamento Ref. 6203-2Z Skf | 10,00 |
| 960 | Rolamento Ref. 6204-2Z Skf | 10,00 |
| 961 | Rolamento Ref. 6205-2Z/C3 Skf | 10,00 |
| 962 | Rolamento Ref. Yar 205-1002F Skf | 10,00 |
| 963 | Rolamento Ref.Yar 204-2F Skf | 10,00 |
| 964 | Rotor De Ventilação Ref. Hlb2804B Hitachi | 4,00 |
| 965 | Saboneteira Em Vidro C/ Suporte Em Aco Inox P/ Sabao Liquido | 16,00 |



| | | |
|-----|---|-------|
| 966 | Saboneteira Espuma Liac 820 | 16,00 |
| 967 | Selador Acrílico P/ Paredes Interior/Exterior | 12,00 |
| 968 | Selador Latex Pva | 36,00 |
| 969 | Selador Mineral Base Silicatos P/ Tratam. Especial (Sistema Impermeab)Hey'Di Viapol | 60,00 |
| 970 | Selador Pva Para Paredes Internas | 8,00 |
| 971 | Selante À Base De Alcatrao E Poliuretano Sikaflex T-68 Ou Equivalente | 40,00 |
| 972 | Selante Basf Np1 357G | 25,00 |
| 973 | Selante E Adesivo De Elasticidade Permanente Tipo Sikaflex-11 Fc Ou Equivalente | 30,00 |
| 974 | Selante Elástico Monocomponente À Base De Poliuretano Sikaflex 1A Plus Ou Equivalente | 30,00 |
| 975 | Seletor Optima Para Portas Automáticas Marca: Manusa; | 2,00 |
| 976 | Selo Mecanico 1.3/4 Carb X Cer X Buna T21 | 8,00 |
| 977 | Selo Mecanico 1.3/8 Carb X Cer X Buna T21 | 8,00 |
| 978 | Selo Mecanico 3/4 Carb X Cer X Buna T21 | 8,00 |
| 979 | Selo Mecanico 3/4 Carb X Cer X Buna/O | 8,00 |
| 980 | Selo Mecanico 5/8 Carv X Cer X Buna | 8,00 |
| 981 | Selo Mecanico Hyd P500 433 | 8,00 |
| 982 | Sensor De Antcongelamento P/ 4Rvh Ref. Sen01732 Trane | 10,00 |
| 983 | Sensor De Corrente Ct Ref. 17C46618C Hitachi | 8,00 |
| 984 | Sensor De Gelo Ref. Hld23888A | 10,00 |
| 985 | Sensor De Nivel P/ 4Rvb/C Ref. Sen01774 Trane | 40,00 |
| 986 | Sensor De Temperatura Descarga De Ar P/ 4Rvh Ref. Sen01727 Trane | 8,00 |
| 987 | Sensor De Temperatura Descarga De Ar P/ 4Rvh Ref. Sen01728 Trane | 8,00 |
| 988 | Sensor De Temperatura P/ 4Rva/B/E/X Ref. Sen01736 Trane | 10,00 |
| 989 | Sensor De Temperatura P/ 4Rvc Ref. Sen01773 Trane | 10,00 |
| 990 | Sensor De Temperatura P/ 4Rvc/E Ref. Sen01734 Trane | 10,00 |
| 991 | Sensor De Temperatura P/ 4Rvc/E Ref. Sen01775 Trane | 10,00 |
| 992 | Sensor De Temperatura P/ 4Rvd/X/W Ref. Sen01765 Trane | 10,00 |
| 993 | Sensor De Temperatura P/ 4Rvh Ref. Sen01947 Trane | 10,00 |
| 994 | Sensor De Temperatura P/ 4Rvh/D/A Ref. Sen01731 Trane | 10,00 |
| 995 | Sensor Para Mictório Bateria (4 Pilhas Aa) Decalux Mod. 2583 | 20,00 |
| 996 | Sensor Tem. Gas Ref. 17C74419E Hitachi | 10,00 |
| 997 | Sensor Tem. Liquido Ref. 17C74419C Hitachi | 10,00 |
| 998 | Sensor Temp. Liquido Ref. 17C74419C Hitachi | 10,00 |
| 999 | Sifão Cromado Para Pia 2" X 1.1/2" | 8,00 |



| | | |
|------|--|-------|
| 1000 | Silicone Unifix Uso Geral Branco 280G | 50,00 |
| 1001 | Silicone Unifix Uso Geral Incolor 280G | 60,00 |
| 1002 | Sinalizador Led 24V Verde | 4,00 |
| 1003 | Sinalizador Led 24V Vermelho | 4,00 |
| 1004 | Sirene Audiovisual Chemetronica - Sistema Gás Fm-200 Chemetron | 2,00 |
| 1005 | Sirene De Alarme 95 Db 24Vcc | 4,00 |
| 1006 | Sirene De Alarme 95 Db 24Vcc Fm 200 Chemetron | 2,00 |
| 1007 | Sistema Inteligente Endereçável De Alarme Incendio Ifc-640 Jcpu2-640E Johnson Controls | 2,00 |
| 1008 | Soft Start Para Máquinas Simples Ref. Alstistart 01 Ats01N244Q Schneider | 4,00 |
| 1009 | Solução Biodegradável Para Limpeza De Serpentina E Eliminação De Limo Em Sistemas De Ar Condicionado Galão 20L Ref. Arshield | 40,00 |
| 1010 | Storage Nas Seagate 16Tb Stci100 Arm 1.Ghz Ddr3 512Mb C/ 4Hds De 4Tb | 1,00 |
| 1011 | Suporte De Pvc Mr Aquapluv D = 125Mm | 30,00 |
| 1012 | Suporte Zincado Dobrado Aquapluv (Pvc-Tigre) | 40,00 |
| 1013 | Tampa Cega Em Pvc P/Condutele 4 X 2" | 40,00 |
| 1014 | Tampa De Vaso Deca Para Vaso P132 | 10,00 |
| 1015 | Tampa P/Petrolete 3/4 Com Duas Saídas Rj 45 | 30,00 |
| 1016 | Tampa P/Petrolete 3/4 Com Uma Saída Rj 45 | 30,00 |
| 1017 | Tampa P/Petrolete 3/4 P/Tomada 2P+T | 40,00 |
| 1018 | Tampa Para Fusivel Diazed 25 A | 10,00 |
| 1019 | Tampa Quadrada Fofa C/ Base 300 X 300Mm Carga Max 2000Kg P/ Caixa Inspecao, Esgoto, Agua, Eletrica Etc | 2,00 |
| 1020 | Tampa Quadrada Fofa C/ Base 400 X 400Mm Carga Max 2000Kg P/ Caixa Inspecao, Esgoto, Agua, Eletrica Etc | 2,00 |
| 1021 | Tampa Quadrada Fofa C/ Base 600 X 600Mm Carga Max 2000Kg P/ Caixa Inspecao, Esgoto, Agua, Eletrica Etc | 2,00 |
| 1022 | Tampao Fofa 170Kg Carga Max 30000Kg Diam Abert 900Mm P/ Poco Visita De Rede De Agua Pluvial, Esgoto Etc | 2,00 |
| 1023 | Tampao Fofa 175 Kg P/ Poco Visita T-175 | 2,00 |
| 1024 | Tampao Fofa 240Kg Carga Max 13000Kg Diam Abert 600Mm P/ Poco Visita De Rede Agua Pluvial, Esgoto Etc | 2,00 |
| 1025 | Tampao Fofa 33Kg Carga Max 12500Kg Diam Abert 500Mm P/ Poco Visita De Rede De Agua Pluvial, Esgoto Etc | 2,00 |
| 1026 | Tampao Fofa Articulado 37Kg Carga Max 12500Kg Diam Abert 500Mm P/ Poco Visita De Rede Agua Pluvial, Esgoto Etc | 2,00 |



| | | |
|------|--|---------|
| 1027 | Tampao Fofa P/ Caixa Registro T-34 (34 Kg) | 4,00 |
| 1028 | Tampao Latao C/ Corrente P/ Instalacao Predial Combate A Incendio Engate Rapido 2 1/2" | 2,00 |
| 1029 | Te CpvC (Aquatherm) 90G Sold 15Mm | 12,00 |
| 1030 | Te Ferro Galvanizado 90G 1" | 4,00 |
| 1031 | Te Ferro Galvanizado 90G 1.1/2" | 4,00 |
| 1032 | Te Ferro Galvanizado 90G 1.1/4" | 4,00 |
| 1033 | Te Ferro Galvanizado 90G 1/2" | 4,00 |
| 1034 | Te Ferro Galvanizado 90G 2" | 4,00 |
| 1035 | Te Ferro Galvanizado 90G 2.1/2" | 4,00 |
| 1036 | Te Ferro Galvanizado 90G 3/4" | 4,00 |
| 1037 | Te Pvc 3/4" | 60,00 |
| 1038 | Te Pvc Sold 90G C/ Bucha Latao Na Bolsa Central 25Mm X 3/4" | 8,00 |
| 1039 | Te Pvc Sold 90G C/ Bucha Latao Na Bolsa Central 32Mm X 3/4" | 8,00 |
| 1040 | Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 25Mm | 8,00 |
| 1041 | Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 32Mm | 12,00 |
| 1042 | Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 40Mm | 12,00 |
| 1043 | Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 50Mm | 8,00 |
| 1044 | Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 60Mm | 8,00 |
| 1045 | Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 75Mm | 8,00 |
| 1046 | Te Pvc Sold 90G P/ Agua Fria Predial 85Mm | 6,00 |
| 1047 | Telha Auto-Portante Aco Zincado A-530 Sem Pintura E= 1,95Mm | 30,00 |
| 1048 | Temporizador Ref. Hld35279A Hitachi | 8,00 |
| 1049 | Terminal A Pressao De Bronze P/ Cabo A Barra, Cabo 1,5 A 10Mm2, C/ 1 Furo De Fixacao | 300,00 |
| 1050 | Terminal A Pressao De Bronze P/ Cabo A Barra, Cabo 120 A 185Mm2 C/ 1 Furo P/ Fixacao | 20,00 |
| 1051 | Terminal A Pressao De Bronze P/ Cabo A Barra, Cabo 25 A 35Mm2 C/ 1 Furo De Fixacao | 40,00 |
| 1052 | Terminal A Pressao De Bronze P/ Cabo A Barra, Cabo 50 A 70Mm2, C/ 1 Furo De Fixacao | 20,00 |
| 1053 | Terminal De Fase Mono P/ Tvr Ref. Cnt05878 Trane | 16,00 |
| 1054 | Termistor De Insuflamento Ref. 17B24598K Hitachi | 10,00 |
| 1055 | Termistor De Retorno Ref. 17B24598D Hitachi | 10,00 |
| 1056 | Termistor Retorno Ref. 17B24598D Hitachi | 8,00 |
| 1057 | Termostato Para Refrigerador Vertical Ref. Metalfrio Vb30W | 12,00 |
| 1058 | Tijolo Ceramico Macico Aparente 6 X 12 X 24Cm | 1000,00 |



| | | |
|------|---|--------|
| 1059 | Tinta Acrilica | 30,00 |
| 1060 | Tinta Alumínio Esmalte Protetora Superfície Metálica | 30,00 |
| 1061 | Tinta Base Borracha Colorada | 30,00 |
| 1062 | Tinta Epoxi | 20,00 |
| 1063 | Tinta Esmalte Sintético Acetinado | 30,00 |
| 1064 | Tinta Esmalte Sintético Alto Brilho | 20,00 |
| 1065 | Tinta Esmalte Sintético Semi Brilho | 30,00 |
| 1066 | Tinta Esmalte Sintético Fosco | 20,00 |
| 1067 | Tinta Latex Acrilica | 30,00 |
| 1068 | Tinta Protetora Superfície Metálica Grafite | 50,00 |
| 1069 | Tinta Pva, Interior-Exterior | 50,00 |
| 1070 | Tirante Barra Roscada De 3 M X 1/4 | 60,00 |
| 1071 | Toalheiro Interfolhas Liah 100 | 10,00 |
| 1072 | Torneira Automática Para Lavatório - Zenit Docoltronic 00592906 | 8,00 |
| 1073 | Torneira De Bóia 1 1/2" | 16,00 |
| 1074 | Torneira De Boia Vazão Total 1" C/ Balão Plástico Ou Metálico | 12,00 |
| 1075 | Torneira De Plástico P/ Bebedouro Tipo Galão Ref. Egc35B Esmaltec | 100,00 |
| 1076 | Transdutor Ref. 17C46618C Hitachi | 6,00 |
| 1077 | Transformador Dcl Ref. 17C71614A Hitachi | 12,00 |
| 1078 | Transformador De Corrente P/ 4Rvh Ref. Tr02209 Trane | 6,00 |
| 1079 | Transformador De Corrente P/ 4Rvh Ref. Tr02210 Trane | 6,00 |
| 1080 | Transformador De Corrente Ref. Csd-Sa1E1-1 Johnson Controls | 6,00 |
| 1081 | Transformador Ref. Hld26066A Hitachi | 10,00 |
| 1082 | Transformador Tf Ref. 17B34423A Hitachi | 10,00 |
| 1083 | Tubo Cpv (Aquatherm) Soldável 15Mm | 30,00 |
| 1084 | Tubo Cpv (Aquatherm) Soldável 22Mm | 40,00 |
| 1085 | Tubo Cpv (Aquatherm) Soldável 28Mm | 70,00 |
| 1086 | Tubo De Cobre 1/2" | 40,00 |
| 1087 | Tubo De Cobre 1/4" | 40,00 |
| 1088 | Tubo De Cobre 3/8" | 40,00 |
| 1089 | Tubo Drenagem Pvc Corrugado Flexível Perfurado Dn 65 | 50,00 |
| 1090 | Tubo Esponjoso 1/2" | 300,00 |
| 1091 | Tubo Esponjoso 1/4" | 300,00 |
| 1092 | Tubo Esponjoso 3/8" | 300,00 |
| 1093 | Tubo Pvc 3/4" | 600,00 |
| 1094 | Tubo Pvc Rosqueável 1/2" (Nbr-5648) | 20,00 |
| 1095 | Tubo Pvc Rosqueável 2" (Nbr-5648) | 50,00 |



| | | |
|------|---|--------|
| 1096 | Tubo Pvc Rosqueável 3/4" (Nbr-5648) | 50,00 |
| 1097 | TUBO ESGOTO 150MM (barra 6 metros) | 30,00 |
| 1098 | Tubo Pvc Serie R Para Esgoto Ou Aguas Pluviais Dn 100Mm (barra 6 metros) | 30,00 |
| 1099 | Tubo Pvc Serie R Para Esgoto Ou Aguas Pluviais Dn 75Mm(barra 6 metros) | 30,00 |
| 1100 | Tubo Pvc Soldavel P/ Agua Fria Predial Dn 110Mm(barra 6 metros) | 20,00 |
| 1101 | Tubo Pvc Soldavel P/ Agua Fria Predial Dn 32Mm(barra 6 metros) | 100,00 |
| 1102 | Tubo Pvc Soldavel P/ Agua Fria Predial Dn 60Mm(barra 6 metros) | 30,00 |
| 1103 | Tubo Pvc Soldavel P/ Agua Fria Predial Dn 85Mm(barra 6 metros) | 15,00 |
| 1104 | União Ferro Galv. C/ Assento Conico Bronze 1" | 4,00 |
| 1105 | União Ferro Galv. C/ Assento Conico Bronze 1.1/2" | 4,00 |
| 1106 | União Ferro Galv. C/ Assento Conico Bronze 3/4" | 4,00 |
| 1107 | União Pvc Soldável Para Água Fria 25Mm | 8,00 |
| 1108 | União Pvc Soldável Para Água Fria 32Mm | 8,00 |
| 1109 | União Pvc Soldável Para Água Fria 60Mm | 8,00 |
| 1110 | União Pvc Soldável Para Água Fria 85Mm | 8,00 |
| 1111 | União Tipo Storz C/ Empatacao Interna P/ Mangueira De Incendio Engate Rápido 2.1/2" | 8,00 |
| 1112 | Valvula 1 Via P/ 4Rvh Ref. Val9421Trane | 9,00 |
| 1113 | Valvula Baixa Pressão P/ 4Rvh Ref. Val09448 Trane | 6,00 |
| 1114 | Valvula Baixa Pressão P/ 4Rvh Ref. Val09449 Trane | 6,00 |
| 1115 | Válvula De Descarga 1 1/2" Hidra Max. 2550, Hidra | 10,00 |
| 1116 | Valvula De Descarga De 1.1/2" Com Registro E Acabamento Em Metal Cromado | 10,00 |
| 1117 | Válvula De Descarga Hydra Duo 1.1/2" | 6,00 |
| 1118 | Valvula De Expansão Ref. 17C87882A Hitachi | 10,00 |
| 1119 | Valvula De Expansão Ref. Hld30821A Hitachi | 10,00 |
| 1120 | Valvula De Retenção Horizontal Bronze 1.1/2" | 6,00 |
| 1121 | Válvula De Retenção Horizontal Bronze 3" | 4,00 |
| 1122 | Válvula De Retenção Vertical Bronze 3" | 8,00 |
| 1123 | Valvula Expansão Eletronica Ref. Val09445 Trane | 6,00 |
| 1124 | Válvula Mictório Elétrica Embutida - Docoleletric 00442416 | 10,00 |
| 1125 | Válvula Para Lavatório Com Ladrão 1X2" | 4,00 |
| 1126 | Válvula Para Mictório Sensor Automático - Docoltronic 00391126 | 10,00 |
| 1127 | Válvula Para Pia 2" X 1.1/2" | 4,00 |



| | | |
|------|---|---------|
| 1128 | Valvula Serv. P/ 4Rvh Ref. Val9423 Trane | 16,00 |
| 1129 | Valvula Serviço 04 Vias P/ 4Rvh Ref. Val09443 Trane | 6,00 |
| 1130 | Valvula Solenoide P/ 4Rvh Ref. Val09419 Trane | 10,00 |
| 1131 | Valvula Solenoide P/ 4Rvh Ref. Val9420 Trane | 16,00 |
| 1132 | Valvula Solenoide P/ 4Rvh Ref. Val9422 Trane | 10,00 |
| 1133 | Válvula Solenoide Para Mictório Bateria (4 Pilhas Aa) Decalux Mod. 2583 | 8,00 |
| 1134 | Vaso Sanitário Deca P132 | 4,00 |
| 1135 | Ventilador Otam Rld-Q 315 Ref. Hcme0549 Munters | 4,00 |
| 1136 | Ventilador Otam Rld-Q 400 | 2,00 |
| 1137 | Ventosa Triplice Função C/ Flanges Dn 100 | 2,00 |
| 1138 | Ventosa Triplice Função C/ Flanges Dn 150 | 2,00 |
| 1139 | Ventosa Triplice Função C/ Flanges Dn 50 | 2,00 |
| 1140 | Veú De Fibra De Vidro Aeroglass Ou Equivalente | 100,00 |
| 1141 | Veú Poliéster | 200,00 |
| 1142 | TAG RIFD Adesivado | 1000,00 |
| 1143 | Controladora de acesso modular REF: AP-AMC2-4WCF Bosh ou equivalente | 3,00 |
| 1144 | Modulo de extensão REF: API-AMC2-4WE Bosh ou equivalente | 2,00 |
| 1145 | Sensor ultrassonico/luminoso - vaga de estacionamento | 40,00 |
| 1146 | Luz Piloto/Sinalizador ocupação - vaga de estacionamento | 40,00 |
| 1147 | Concentrador de grupo de sensor - vaga de estacionamento | 2,00 |
| 1148 | Painel externo informativo 2 displays, 3 digitos - vaga de estacionamento | 2,00 |
| 1149 | Contator 12a 220v 1na siemens | 10,00 |
| 1150 | Fita pvc 100mm branca rolo c/10mts | 40,00 |
| 1151 | Nitrogenio m³ | 60,00 |
| 1152 | Fechadura digital touch screen fr 201 intelbras | 4,00 |
| 1153 | Manta liquida sikafill rapido 15 kg br sika | 80,00 |
| 1154 | Caixa água 1.000 litros c/tampa | 2,00 |
| 1155 | Caixa água 3.000 litros c/tampa | 2,00 |
| 1156 | Caixa água 5.000 litros c/tampa | 1,00 |
| 1157 | Fita antiderrapante 48mmx20m preta | 50,00 |
| 1158 | Fita demarcação 48x30 azul | 20,00 |
| 1159 | Fita dupla face 3m adesivo 3 metros | 50,00 |
| 1160 | Filtro de carvão ativado para filtro de aço inox | 80,00 |
| 1161 | Torneira de jato com protetor bucal para bebedouro de aço inox | 20,00 |



Certifico que todos os serviços estão sendo prestados sem nenhum fator que desabone a perfeita execução, o zelo e as necessidades técnicas dos trabalhos.

Brasília, 02 de Dezembro de 2020.

SEBRAE – Serviço Brasileiro de Apoio As Micro e Pequenas Empresas
Brasília DF _____ de _____ de 2020.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



ATESTADO CT.030.19 R7 FACILITIES

O documento acima foi proposto para assinatura digital através da plataforma de assinaturas do SEBRAE. Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link:

<https://www.sgolite.sebrae.com.br/VerificadorDeAssinaturas/#!/search?codigo=72-78-47-B0-E6-5A-5B-68-C6-5C-CB-CE-3E-9A-0E-0A-AE-7D-1F-DE> acesse o site

<https://www.sgolite.sebrae.com.br/VerificadorDeAssinaturas/#!/search> e digite o código abaixo:

CÓDIGO: 72-78-47-B0-E6-5A-5B-68-C6-5C-CB-CE-3E-9A-0E-0A-AE-7D-1F-DE

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status é(são):

✓ **Lulz Fernandes - 05691847627 - 02/12/2020 14:39:34**

Status: Assinado eletronicamente, mediante senha de rede, pessoal e intransferível

IP: 189.61.71.82

✓ **JOSE RICARDO MENDES GUEDES - 39887677949 - 02/12/2020 15:08:29**

Status: Assinado Digitalmente

IP: 191.176.3.125

