

Tipo de insumo: EPIs/EPCs**Categoria: Calçados****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Bota em PVC cano longo antiderrapante. Calçado de segurança, tipo bota, confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com forro, impermeável, cano longo, sem biqueira, solado antiderrapante, resistente a flexão, tração e abrasão, reforço para proteção dos tornozelos e calcanhar, com resistência química, resistência a óleo combustível. Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra riscos de origem química. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Par	1
2	Bota em PVC cano médio antiderrapante. Calçado de segurança, tipo bota, confeccionada em policloreto de vinila (PVC), com forro, impermeável, cano médio, sem biqueira, solado antiderrapante, resistente a flexão, tração e abrasão, reforço para proteção dos tornozelos e calcanhar, com resistência química, resistência a óleo combustível. Indicada para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes, contra umidade proveniente de operações com uso de água e contra riscos de origem química. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Par	19
3	Bota térmica para câmara fria. Calçado de segurança, tipo bota meio cano frigorífica, fechamento total, confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo, cor branca, com forração térmica, palmilha de montagem em não tecido montada pelo sistema strobil, biqueira de conformação, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, resistente a óleo combustível. Indicado para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e agentes térmicos (frio). Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Par	2
4	Botina de segurança com biqueira de aço. Calçado de segurança, tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobil, biqueira de aço, solado de poliuretano bidensidade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, resistente ao óleo combustível. Indicado para proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Par	16
5	Botina de segurança não condutiva para eletricitista. Calçado de segurança, tipo botina, não condutiva, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobil, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, resistente ao óleo combustível, sem material metálico, indicado para eletricitista. Indicado para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Par	16
6	Sapato de segurança com biqueira de aço. Calçado de segurança, tipo sapato, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobil, biqueira de aço, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, resistente ao óleo combustível. Indicado para proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Par	20

7	<p>Sapato de segurança com biqueira de composite.</p> <p>Calçado de segurança, tipo sapato, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobel, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, resistente ao óleo combustível.</p> <p>Indicado para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	12
8	<p>Sapato em EVA com solado antiderrapante, cor branca. Calçado de segurança, tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior (atendendo a NR-32), confeccionado em EVA, cor branca, impermeável, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico, resistente ao óleo combustível.</p> <p>Indicado para proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra umidade proveniente de operações com uso de água. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	26

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser

Tipo de insumo: EPIs/EPCs

Categoria: Identificação

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	CRACHÁ. Crachá em PVC, tamanho 8,5 x 5,4mm, contendo pelo menos foto, nome, tipo sanguíneo, função do empregado e a identificação da empresa. Itens inclusos: cordão em poliéster e prendedor tipo jacaré.	Und.	68

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: EPIs/EPCs

Categoria: Materiais para proteção coletiva

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Barreira pantográfica sanfonada com faixas refletivas. Barreira (balizador) pantográfico sanfonada com faixas refletivas, material plástico, 1,00m x 2,50m, cor amarelo e preto.	Und.	2
2	Cone de sinalização em PVC com faixa refletiva 75cm. Cone de sinalização de segurança em PVC, 75 cm de altura, cor laranja, com faixa refletiva.	Und.	78
3	Fita de sinalização de segurança zebreada. Fita de sinalização zebreada usada para demarcação de áreas de trabalho, cor amarelo e preto, rolo 200 metros.	Und.	28
4	Kit para travamento de quadro elétrico. Kit de segurança para bloqueio elétrico com cadeados e pacas de advertência. Deve ser acoplado diretamente no equipamento a ser bloqueado (painel elétrico, quadro de distribuição, etc).	Kit	8
5	Tela de proteção fachadeira	Und.	2
6	Tela tapume tecida (cerquite) para delimitação de área. Tela tapume tecida (cerquite) de segurança para delimitação de área de trabalho, confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD), 100% monofilado, dimensões de 1,20m x 50m, cor laranja e branco.	Und.	2

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: EPIs/EPCs**Categoria: Materiais para proteção contra queda****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	<p>Cinto de segurança tipo paraquedista.</p> <p>Cinturão paraquedista e abdominal com 5 pontos de ancoragem, confeccionado em fita de poliéster, possui elementos de engate peitoral para suspensão, resgate e retenção de queda em fita de poliéster, dorsal em argola em D de aço para retenção de queda, possui elemento de engate de posicionamento na cintura, sendo dois laterais em argola em D de aço, possui alças nos ombros em poliéster para resgate, possui três fivelas em aço para regulagem peitoral, duas fivelas em aço para regulagem nas coxas e uma fivela em aço para regulagem na cintura, com almofada na cintura para proteção lombar, possui alças para porta ferramentas. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Indicado para proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p> <p>Observação: O conjunto de EPI formado por cinturão de segurança, talabarte de segurança e dispositivo trava queda devem ser compatíveis e do mesmo fabricante de acordo com requisitos normativos do INMETRO.</p>	Und.	24
2	<p>Cinto porta ferramentas para eletricista.</p> <p>Cinto para ferramentas para eletricista com bolsos e porta chaves completo. Com fecho de velcro e zíper. Suportes para chaves e outros acessórios. Cinta regulável.</p>	Und.	8
3	<p>Corda de nylon 12mm para linha de vida.</p> <p>Corda trançada de poliamida (nylon) de 12mm, constituída em trançado triplo e alma central, trançado externo em multifilamento de poliamida, trançado intermediário e o alerta visual de cor amarela em multifilamento de poliamida na cor amarela com o mínimo de 50% de identificação, carga de ruptura mínima 20 KN, cor branco, rolo com 100 metros de comprimento. Marcação com fita inserida no interior do trançado interno gravado NR 18.16.5 ISO 1140 1990 e fabricante com CNPJ. Conforme especificações da Norma Regulamentadora (NR-18). Indicado para uso específico em cadeiras suspensas e cabo guia de segurança para fixação de trava quedas.</p>	Rolo - 100	1
4	<p>Dispositivo trava quedas para corda com absorvedor de energia.</p> <p>Equipamento confeccionado em aço inox. Para deslocamentos verticais utilizando corda de segurança de 12mm de diâmetro, com absorvedor de impacto, conforme NBR14626. O equipamento desliza acompanhando o trabalhador em ascensões e descensões, travando automaticamente em caso de queda. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Indicado para proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura.</p> <p>Observação: O conjunto de EPI formado por cinturão de segurança, talabarte de segurança e dispositivo trava queda devem ser compatíveis e do mesmo fabricante de acordo com requisitos normativos do INMETRO.</p>	Und.	24
5	<p>Kit de vara de manobra com gancho 8m.</p> <p>Kit de vara de manobra destinada ao alcance de pontos de ancoragem a partir do solo ou de estruturas. Capacidade de alcance de 8 metros. Composto de gancho grande em alumínio com abertura 110mm, e vara de manobra divididos em duas varas, sendo uma delas telescópica. A vara é confeccionada em alumínio com pintura epoxi.</p> <p>Também acompanha um cordelete de 3mm para abertura do gancho, um mosquetão oval trava rosca 25kN, bem como 9,5 metros de corda estáticas 12mm segundo a norma NR-18 para colocação do sistema trava quedas. O equipamento permite a montagem de uma linha de vida vertical provisória mantendo o trabalhador ancorado a partir do solo protegendo-o contra quedas. Utilizado em diversas situações, desde podas de árvores, até acesso a estruturas.</p>	Kit	1

6	<p>Mosquetão em aço.</p> <p>Mosquetão, fabricado em aço, utilizado para ancoragem em cintos, trava quedas, talabartes, entre outros. Equipamento com fechamento em trava dupla por sistema automático do gatilho e rosca manual que impede abertura durante o uso, com abertura de 20mm, formato oval, carga de ruptura de 25kN.</p>	Und.	8
7	<p>Talabarte de segurança duplo com absorvedor de energia.</p> <p>Talabarte de segurança duplo em forma de "y", confeccionado em fita de poliéster. Na extremidade inferior do "y" absorvedor de energia, confeccionado em cadaço de material sintético poliéster e neste um mosquetão com trava tripla de segurança, fixado através de olhal confeccionado com a própria fita e fechado com costura reforçada. Nas extremidades superior do "y", dois mosquetões de segurança, formato gancho com dupla trava de segurança em aço galvanizado, fixado através de olhal confeccionado com a própria fita e fechado com costura reforçada. Este equipamento deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Indicado para proteção do usuário contra riscos de quedas nos trabalhos em altura. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p> <p>Observação: O conjunto de EPI formado por cinturão de segurança, talabarte de segurança e dispositivo trava queda devem ser compatíveis e do mesmo fabricante de acordo com requisitos normativos do INMETRO.</p>	Und.	24

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: EPIs/EPCs**Categoria: Materiais para proteção de cabeça, olhos, face e para proteção auditiva e respiratória****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Capacete de segurança com aba frontal - Tipo II e Classe B. Capacete de segurança com sistema de suspensão e jugular; Com aba Frontal (Tipo II); Indicado para proteção contra impactos de objetos sobre a cabeça e isolamento elétrico (Classe B); Casco fabricado por injeção em polietileno de alta densidade (PEAD); Com sistema de suspensão em polietileno de baixa densidade; Jugular com 2 pontos de ancoragem com fitas antialérgicas fabricadas em poliamida; Reguladores e fivela em Nylon, proporcionam um perfeito ajuste da jugular; Tiras absorventes de suor; Tratamento UV para proteger a cor dos capacete; Cor a definir; Ajuste de tamanho feito por meio de catraca giratória; Conjunto de suspensão de fácil remoção para higienização ou substituição; Slot para encaixe de viseira e abafador; Sistema de suspensão com espaço de folga entre o casco e a testeira possibilitando a circulação de ar e oferecendo maior conforto ao usuário; Espaço existente entre o casco e o topo da cabeça, conforme determina norma técnica, proporciona maior segurança no caso de ocorrer um impacto; Conjunto de suspensão podendo ser vendido separadamente para substituição, quanto necessário. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	51
2	Capacete de segurança tipo alpinista - Tipo III e Classe B. Capacete de segurança com sistema de suspensão e jugular; Sem aba (Tipo III); Indicado para proteção contra impactos de objetos sobre a cabeça e isolamento elétrico (Classe B); Casco fabricado por injeção em polietileno de alta densidade (PEAD); Com sistema de suspensão em polietileno de baixa densidade; Jugular com 3 pontos de ancoragem com fitas antialérgicas fabricadas em poliamida; Reguladores e fivela em Nylon que proporcionam um perfeito ajuste da jugular; Tiras absorventes de suor; Tratamento UV para proteger a cor dos capacete; Cor a definir; Ajuste de tamanho feito por meio de catraca giratória; Conjunto de suspensão de fácil remoção para higienização ou substituição; Slot para encaixe de viseira e abafador; Sistema de suspensão com espaço de folga entre o casco e a testeira possibilitando a circulação de ar e oferecendo maior conforto ao usuário; Espaço existente entre o casco e o topo da cabeça, conforme determina norma técnica, proporciona maior segurança no caso de ocorrer um impacto; Conjunto de suspensão podendo ser vendido separadamente para substituição, quanto necessário. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	3
3	Capuz balaclava para eletricista contra arco elétrico. Capuz Balaclava para Eletricista, Classe 2, Conforme NR-10. Retardante a Chamas contra Arco Elétrico em malha 100% algodão retardante à chamas para proteção total da cabeça e pescoço contra chama direta e calor irradiado de Arco Elétrico. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	3
4	Capuz para câmara fria. Capuz ou Balaclava de segurança confeccionado em malha de algodão e elastano, modelo ninja. Aprovada para proteção do crânio e pescoço do usuário contra agentes térmicos (frio). Indicado para atividades em frigoríficos e câmaras frias.	Und.	4
5	Capuz para soldador. Capuz confeccionado em brim 100% algodão para proteção UV de solda. Cobre a cabeça, face e pescoço, com abertura frontal para os olhos. Indicado para proteção da cabeça do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes, para uso em soldagens e processos similares. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	3

6	Chapéu tipo australiano com protetor de nuca. Chapéu tipo australiano, confeccionada com poliamida com proteção FPU50+ com protetor na parte traseira para proteção do crânio, pescoço e ombro do usuário contra a radiação solar e agentes abrasivos e escoriantes. Com aba total. Alça de fixação para o queixo evita a queda do chapéu com vento forte. Cor a definir.	Und.	44
7	Mascara para soldador. Máscara para soldador com carcaça confeccionado em celeron, com coroa de plástico com regulagem de tamanho através de catraca e com visor articulado. O visor fixo suporta uma placa de cobertura de vidro e o visor articulável uma placa com filtro de luz confeccionado em vidro de tonalidade 12. Indicado para proteção dos olhos e face do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais e radiações provenientes de serviços de soldagem. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	3
8	Mascara tipo cirúrgica descartável em TNT. Máscara descartável dupla com clips nasal e elástico. Embalagem c/ 100 unidades. Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido 100% polipropileno Atóxica. Dispõe lateralmente dois elásticos do tipo roliço recobertos com algodão, que se destinam ao apoio e a ajustes à face e que se prendem atrás da orelha de usuários, A máscara é confeccionada no estilo retangular, tamanho único, inteiramente em TNT, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica.	Und.	56
9	Máscara tipo cirúrgica descartável em TNT. Máscara descartável tripla com clips nasal e elástico. Embalagem c/ 50 unidades. Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido 100% polipropileno Atóxica. Dispõe lateralmente dois elásticos do tipo roliço recobertos com algodão, que se destinam ao apoio e a ajustes à face e que se prendem atrás da orelha de usuários, A máscara é confeccionada no estilo retangular, tamanho único, inteiramente em TNT, com acabamento em toda a extremidade por soldagem eletrônica. Com certificação da ANVISA.	Caixa	12
10	Óculos de ampla visão para produtos químicos. Óculos de segurança com vedação, modelo ampla-visão, constituídos de armação confeccionada em uma única peça de silicone flexível, com sistema de ventilação indireta. O ajuste à face do usuário é feito através de um tirante elástico preto, dotado de presilhas plásticas nas extremidades, que se encaixam nas extremidades da armação e visor de policarbonato incolor, possuindo Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	2
11	Óculos de proteção em policarbonato de sobrepor. Óculos de segurança com lentes de policarbonato de alta transparência; sistema antirrisco; sistema antiembaçante hastes resistentes confeccionadas no mesmo material das lentes; permite sobreposição com óculos de grau; com apoio nasal e proteção lateral, indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	74
12	Óculos de proteção em policarbonato. Óculos de segurança com lentes de policarbonato de alta transparência; sistema antirrisco; sistema antiembaçante; hastes com sistema de regulagem de ângulo e comprimento; hastes com extremidades flexíveis; com apoio nasal e proteção lateral, indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	116

13	Óculos de proteção para soldador. Óculos de segurança, constituídos de um arco de material plástico preto com um pino central e uma e uma fenda em cada extremidade, utilizada para o encaixe do visor policarbonato verde (tonalidade 5) com tratamento antirisco, com apoio nasal e proteção lateral injetada do mesmo material, com um orifício na parte frontal superior e uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco. O arco possui borda superior com meia proteção na parte frontal e nas bordas. As hastes são reguláveis em quatro estágios; indicado para proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais, luminosidade intensa, raios infravermelhos e ultravioletas. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	6
14	Protetor auricular de inserção espuma moldável. Protetor auditivo de inserção de espuma moldável, com cordão trançado, superfície lisa que evita acúmulo de poeira (higiênico), espuma macia e moldável ao canal auditivo (conforto). Nível de redução de ruído Nrr igual ou superior a 12 dBA. Indicado para proteção auditiva do usuário contra ruídos. Certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	136
15	Protetor auricular tipo concha para capacete. Protetor auditivo circum-auricular, tipo concha, composto de duas conchas de material plástico rígido, preenchidas com espuma de poliuretano e com bordas revestidas e almofadas de material plástico, preenchidas com espuma. As conchas são fixadas a duas hastes plásticas móveis (basculantes) que se encaixam em fendas laterais do casco do capacete. Adaptável a capacetes de proteção, permite que cada abafador se aplique sob pressão, aos respectivos pavilhões auriculares, constituído em plástico rígido de alta resistência, com suporte para encaixe nas fendas (slot) dos capacetes. Nível de redução de ruído Nrr igual ou superior a 23 dBA. Indicado para proteção auditiva do usuário contra ruídos. Certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	37
16	Protetor auricular tipo concha. Protetor auditivo circum-auricular, tipo concha, composto de duas conchas de material plástico rígido, preenchidas com espuma de poliuretano e com bordas revestidas e almofadas de material plástico, preenchidas com espuma, possui espuma na parte superior da haste, pressão da haste ajustável, altura da concha ajustável. Nível de redução de ruído Nrr igual ou superior a 23 dBA. Indicado para proteção auditiva do usuário contra ruídos. Certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	14
17	Protetor facial contra arco elétrico. Protetor Facial desenvolvido para proteção de eletricitistas, Classe 2, conforme NR-10, contra os riscos do arco elétrico e do fogo repentino, composto de visor em policarbonato na cor verde, com protetor de queixo e traqueia, com arco de material plástico preto (poliamida) fixado a um dispositivo basculante através de suporte com regulagem de posicionamento simples e preso nas laterais do casco do Capacete Classe B Tipo II com conjunto de suspensão (carneira).. Indicado para a proteção da cabeça, face e olhos do usuário contra os riscos do arco elétrico, fogo repentino, projeção de partículas e impactos.	Und.	3
18	Protetor facial para capacete de segurança. Protetor facial com visor fabricado em acrílico incolor; dimensões aproximadas: 19,5cm x 20cm; coroa fabricada em plástico; carneira fabricada em plástico, afixada ao visor através de parafusos e borboletas plásticas, com regulagem de altura e de diâmetro, com suportes que se encaixam nas fendas laterais do casco de capacete de segurança, podendo ser usado em conjunto com abafador de ruído, possibilidade do usuário deixá-lo na posição de descanso, virado para cima. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	32

19	<p>Protetor facial universal incolor.</p> <p>Protetor facial com visor fabricado em acrílico incolor; dimensões aproximadas: 19,5cm x 20cm; coroa fabricada em plástico; carneira fabricada em plástico, afixada ao visor através de parafusos e borboletas plásticas, com regulagem de altura e de diâmetro, com mecanismo que possibilite ao usuário deixá-lo na posição de descanso, virado para cima. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Und.	52
20	<p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial com filtro combinado.</p> <p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial de manutenção, tamanho médio, equipado com dois filtros combinados para gases ácidos e vapores orgânicos (Classe 1) e partículas (Classe P2). Deverá possuir corpo confeccionado em elastômero sintético. O corpo da peça deve possuir três aberturas, sendo uma central e duas laterais. Nas aberturas laterais são fixados dois suportes, nos quais os filtros são posicionados, dotados de rosca interna, anel de vedação, tampa com encaixe tipo pressão e, em sua parte traseira, de uma válvula de inalação em cada suporte. A abertura localizada na parte central do corpo da peça deve possuir um dispositivo dotado, internamente, de uma válvula de exalação e de uma tampa tipo encaixe sob pressão. Nas extremidades das pontas flutuantes estão presas quatro presilhas plásticas com regulagem, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos que permitem ao usuário colocar e retirar o respirador do rosto. Indicado para atividades de pintura a base de água ou solventes, manuseio de tintas, vernizes, solventes, gases ácidos, vapores orgânicos e poeiras. Aprovado para proteção das vias respiratórias do usuário contra a inalação de partículas sólidas, quando utilizado com filtros mecânicos ou combinados, e contra gases e vapores, quando utilizado com filtros químicos ou combinados. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p> <p>Observação: Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.</p>	Und.	6
21	<p>Respirador semifacial descartável com filtro PFF1.</p> <p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante PFF1 de formato dobrável e sem manutenção, Classe PFF-1(S), indicado para proteção das vias respiratórias contra poeira e nevoas. Fabricado com microfibras sintéticas combinadas em camadas e tratadas eletrostaticamente para reter apenas os materiais particulados presentes no ambiente, possuindo formato tipo concha com válvula de exalação, com duas tiras de elástico sobre presilhas plásticas onde é possível ajustar a pressão do respirador sobre o rosto e um clip metálico para selagem sobre o septo nasal. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Und.	24
22	<p>Respirador semifacial descartável com filtro PFF2 VO (vapores orgânicos).</p> <p>Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante PFF2 de formato dobrável e sem manutenção, Classe PFF-2(S), indicado para proteção das vias respiratórias contra poeira, névoas, fumos e alívio de odores incômodos provenientes de Vapores Orgânicos em concentrações até o nível de ação (metade do limite de exposição).</p> <p>Fabricado com microfibras sintéticas combinadas em camadas e tratadas eletrostaticamente para reter os materiais particulados presentes no ambiente, eficiência de filtração mínima de 94% contra a penetração de aerossóis particulados não oleosos, possuindo formato tipo concha com válvula de exalação, com duas tiras de elástico sobre presilhas plásticas onde é possível ajustar a pressão do respirador sobre o rosto e um clip metálico para selagem sobre o septo nasal. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Und.	646

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: EPIs/EPCs**Categoria: Materiais para proteção de tronco e membros superiores e inferiores, exceto calçados****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Avental descartável TNT gramatura 50, pacote com 10 unidades	Pacote	72
2	Avental em PVC com forro impermeável. Avental em PVC com forro de poliéster com tiras soldadas eletronicamente sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento; modelo açougueiro; dupla face; medidas mínimas: 120cm (altura) x 70cm (largura); impermeável a líquidos não corrosivos; com tiras de ajuste do mesmo material; cor: branco. Indicado para proteção do usuário contra respingos de água e produtos químicos em baixas concentrações. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	44
3	Avental em raspa de couro com manga. Avental de segurança tipo barbeiro confeccionado em raspa de couro bovino curtido ao cromo, com mangas e ombro no mesmo material, com fechamento em tiras ajustáveis em raspa na cintura. Indicado para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	3
4	Avental em raspa de couro. Avental de raspa sem manga tipo açougueiro para soldador, sem emenda, confeccionado em raspa de couro, costurado com fio 100% algodão ou aramida, com tira em raspa no pescoço para fixação, tiras laterais em raspa para fixação e ajuste do avental, possui fivelas e arrebites metálicos. Indicado para proteção do tronco do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	24
5	Avental térmico impermeável alta temperatura para cozinha. Avental de proteção com tratamento retardante à chamas em tecido de algodão, ajustável através de tiras nas costas, impermeável e atóxico. Ergonômico. Indicada para uso em cozinhas industriais, no manuseio de panelas e assadeiras com risco de vapor. Contra riscos de vapor, retardante à chama, chama repentina, calor por contato, calor convectivo, respingos líquidos quentes e tem uma excelente resistência mecânica. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.	Und.	9
6	Calça térmica para câmara fria. Calça de segurança, confeccionada em tecido de poliamida, revestida com tecido de poliéster e manta térmica, cordão para ajuste na cintura, tornozelos terminados com tecido sintético. Ideal para uso em baixas temperaturas, uso em frigoríficos, câmaras frias e manuseio de materiais em baixa temperatura. Indicado para proteção das pernas do usuário contra agentes térmicos (frio).	Und.	2
7	Colete de sinalização com faixa refletiva. Colete Refletivo sem bolso confeccionado em poliéster laranja ou verde fluorescente, faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper. Em conformidade pela norma NBR15292. Trabalhos que necessitam de visibilidade tanto no uso diurno como no uso noturno.	Und.	88
8	Conjunto impermeável composto de calça e blusão com capuz	Conjunto	4

9	<p>Creme protetor contra agentes químicos.</p> <p>Creme protetor de segurança para pele contra agentes químicos; Hidrossolúvel e óleo-resistente que aplicado à pele forma uma película de proteção invisível contra o ataque agressivo de produtos como: graxa, óleo, solvente, querosene, gasolina, tinta à óleo, cola, cola instantânea, cera, verniz, cal, cimento seco, negro de fumo e terra, sem que o usuário perca a sensibilidade do tato. Indicado para proteção dos membros superiores do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos.</p>	Und.	22
10	<p>Creme protetor solar FPS mínimo 30.</p> <p>Creme protetor solar com fator de proteção mínimo 30, resistente a água e suor, hipoalergênico. Oferece alta proteção à pele contra efeitos nocivos da radiação solar, mantendo o usuário protegido das queimaduras solares e câncer de pele. Com propriedades antioxidantes e ação hidratante.</p>	Und.	86
11	<p>Japona de segurança com capuz para câmara fria.</p> <p>Japona de segurança (Jaqueta térmica) com capuz confeccionada em tecido 100% poliamida impermeável, revestida com tecido poliéster e manta térmica antialérgica, forrada e acolchoada. Possui bolsos embutidos nas laterais, capuz conjugado, fechamento frontal até o pescoço através de velcro alinhado por botão guia e barra lisa, punhos terminados com tecido sintético. É ideal para baixas temperaturas até -35°C. Utilizado para proteção contra frio e umidade em câmaras frias. Indicado para proteção do crânio, pescoço, tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos (frio). Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Und.	4
12	<p>Luva de borracha nitrílica forrada para agentes químicos.</p> <p>Luva de segurança, confeccionada em látex nitrílico, revestida internamente com forro, impermeável, acabamento antiderrapante na face palmar e pontas dos dedos, formato anatômico, 35cm. Indicado para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	108
13	<p>Luva de cobertura para eletricista.</p> <p>Utilizada sobre as luvas isolantes de borracha, confeccionada nas faces palmar e dorsal em vaqueta ao cromo; espessura de 0,60 mm a 0,70 mm; modelo MONTPELIER; união da face palmar com a dorsal em costura superior sobreposta; tira de reforço em vaqueta entre os dedos polegar e indicador; cinta ajustável em vaqueta com largura de 15 mm na face dorsal em velcro; protetor de artéria em vaqueta; punho em raspa ao cromo, espessura de 1,0 a 1,2 mm; união do punho a palma e dorso em costura dupla; linha em fio de poliéster ou algodão; comprimento + 250 mm; tamanhos 229 a 280 mm. Estas luvas devem estar de acordo com as exigências da NBR 13712/1996. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	9
14	<p>Luva de procedimento, látex, com pó bioabsorvível, anatômica, ambidestra, caixa com 100 unidades.</p>	Caixa	24
15	<p>Luva em malha de aço punho curto - cozinheiro.</p> <p>Luva de proteção produzida em malha de aço inoxidável. Malha composta por elos de 0,55mm de espessura. Modelo 5 dedos, punho curto. Fechamento através de presilhas metálicas. Indicada para uso em atividades onde exista o risco de cortes. Para proteção das mãos contra cortes que possam ser causados durante o manuseio de facas e outras ferramentas. Indicada para matadouros, processamento de carnes, peixes e frutos do mar. Evite usar essas luvas próximo a eletrônicos ou fontes de eletricidade. Possuindo Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Und.	9
16	<p>Luva em nylon para jardineiro</p>	Par	15

17	<p>Luva em PVC com forro e palma áspera.</p> <p>Luva de segurança confeccionado em PVC forrada com palma áspera, 46cm. Indicada em maneira geral para proteção das mãos do usuário contra ácidos e produtos químicos, sendo aprovadas contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos, tais como: agressivos ácidos, agressivos básicos, detergentes, sabões, amoníacos e similares, hidrocarbonetos aromáticos, álcoois e ácidos orgânicos. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	15
18	<p>Luva em raspa de couro punho longo.</p> <p>Luva de segurança, confeccionada em raspa de couro, tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador, punho longo 20cm. Indicada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	15
19	<p>Luva em vaqueta cano curto.</p> <p>Luva de segurança confeccionada com vaqueta curtida ao cromo, com formato de cinco dedos, com reforço na palma, reforço de costura entre o polegar e o indicador e entre os dedos anelares, costura com linha de nylon. Indicada para proteção o usuário contra respingos de solda, materiais abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	40
20	<p>Luva isolante de borracha - Tipo II - Classe 0.</p> <p>Luva de segurança isolante de borracha, fabricada em borracha natural, Tipo II, Classe 0, antichama, cor preta, tensão máxima de uso 1000Volts (Classe 0). Devem ser isentas de irregularidades prejudiciais, que possam ser constatadas através de inspeção visual, fabricadas com acabamento uniforme. As luvas devem cobrir totalmente as mãos, pulso e parte do antebraço do usuário, permitindo a interdependência de movimento entre os dedos. Destinado à proteção dos eletricitistas, contra choques elétricos, provenientes do contato com condutores ou equipamentos elétricos energizados. Deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego. Observações: Não serão aceitas luvas com mais de 4 (quatro) meses de fabricação. As luvas isolantes deverão ser ensaiadas periodicamente observando-se as instruções do fabricante.</p>	Par	6
21	<p>Luva isolante de borracha - Tipo II - Classe 2.</p> <p>Luva de segurança isolante de borracha, fabricada em borracha natural, Tipo II, Classe 2, antichama, cor preta, tensão máxima de uso 17.000Volts (Classe 2). Devem ser isentas de irregularidades prejudiciais, que possam ser constatadas através de inspeção visual, fabricadas com acabamento uniforme. As luvas devem cobrir totalmente as mãos, pulso e parte do antebraço do usuário, permitindo a interdependência de movimento entre os dedos. Destinado à proteção dos eletricitistas, contra choques elétricos, provenientes do contato com condutores ou equipamentos elétricos energizados. Deverá apresentar o selo de marcação do INMETRO. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego. Observações: Não serão aceitas luvas com mais de 4 (quatro) meses de fabricação. As luvas isolantes deverão ser ensaiadas periodicamente observando-se as instruções do fabricante.</p>	Par	3
22	<p>Luva tática tricotada para eletricitista.</p> <p>Luva de segurança tricotada em náilon e laicra, banho na palma e dedos em nitrílico espumoso isento de silicone. Proporciona excelente agilidade, flexibilidade e sensibilidade tátil. Propriedades eletrostáticas, conforme norma EN 1149. Dorso ventilado proporciona respirabilidade e conforto, proporcionando sensação de mãos livres. Resistência a objetos abrasivos em atividades leves e moderadas. Excelente para manipulação de precisão em ambiente secos, melhorando a sensibilidade na ponta dos dedos. Indicada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	36

23	<p>Luva térmica para alta temperatura.</p> <p>Luva de segurança em tecido com tratamento retardante à chamas, impermeável e atóxico. Modelo quatro dedos, mão-de-gato. Indicada para uso em cozinhas industriais, no manuseio de panelas e assadeiras com risco de vapor. Possui forro interno destacável para uma fácil higienização. Contra riscos de vapor, retardante à chamas, chama repentina, calor por contato, respingos líquidos quentes e tem uma excelente resistência mecânica. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	9
24	<p>Luva térmica para baixa temperatura.</p> <p>Luva de proteção com suporte duplo em Nylon (exterior) Acrílico (interior). Modelo cinco dedos. Banhada com tratamento hidrorrepelente em toda a palma e dedos. Possui punho tricotado. Indicada para uso em frigoríficos, câmaras frias, restaurantes e cozinhas, no manuseio de congelados e refrigerados. Trabalhos leve e médios, no manuseio de objetos, caixas e produtos refrigerados ou congelados. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	4
25	<p>Luva tricotada de algodão 4 fios pigmentada.</p> <p>Luva de segurança tricotada confeccionada em algodão antialérgico com punho, com 4 fios na trama e palma pigmentada em PVC que proporcionam maior aderência e proteção de arestas. Os pigmentos em PVC não devem ser de material reciclado, aderidos firmemente aos fios, não devem soltar facilmente. Indicada para proteção do usuário contra agentes mecânicos. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	550
26	<p>Manga em tecido para proteção do braço e antebraço.</p> <p>Manga em tecido para proteção do braço contra os efeitos da radiação solar. Composição: 90% Poliamida 10% Elastano. Proteção UV, com fator de proteção FP50+, adequada para exposição ao Sol. Tipo: manga longa. Produto 100% maleável. Leve e resistente. Flexível, adapta-se para qualquer braço. Secagem rápida de transpiração.</p>	Par	24
27	<p>Manga isolante em borracha para eletricista, tipo II, classe 2.</p> <p>Manga isolante de borracha natural, amarela interiormente e preta exteriormente, Tipo II (resistente ao ozônio), Classe 2 (tensão máxima de uso de 17000V), com alças e botões para melhor fixação das mangas ao corpo, sem vincos ou emendas, leves, flexíveis e duráveis, possuem características antichama e tratamento halógeno. Destinado a prover a proteção dos membros superiores contra choques elétricos que possam atingir os eletricitistas quando em contato acidental com condutores ou equipamentos elétricos energizados e em trabalhos de Linha Viva em Redes de Distribuição e Subestações. Indicada para proteção do braço e antebraço do usuário contra choques elétricos. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego. Observação: As mangas isolantes deverão ser ensaiadas periodicamente observando-se as instruções do fabricante</p>	Par	3
28	Mangote térmico para cozinha industrial, 55cm	Par	7
29	<p>Meia térmica para câmara fria.</p> <p>Meia de segurança, confeccionada em malha 100% algodão. Ideal para uso em frigoríficos e câmaras frias. Indicada para proteção dos pés do usuário contra agentes térmicos (frio).</p>	Par	2
30	<p>Perneira em raspa para soldador.</p> <p>Perneira de segurança, confeccionada em raspa de couro curtido ao cromo, com fechamento em velcro nas laterais para fixação e ajuste, com proteção sobre o metatarso em couro de raspa. Indicada para proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p>	Par	3

31	<p>Uniforme para eletricitista - vestimenta contra arco voltaico e fogo repentino.</p> <p>Uniforme adequado para trabalhos com eletricidade, conforme previsto na NR-10.</p> <p>Uniforme em tecido 100% algodão, composto de calça e camisa. Certificado para Arco Elétrico e Fogo Repentino. Categoria de Risco 2, conforme a Norma NFPA 70E. Com faixas refletivas retardantes a chama (antichama). A costura reforçada e feita com linha antichamas. Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego.</p> <p>Observação: O ATPV - Arc Thermal Performance Value (valor em calorias por centímetro quadrado da proteção conferida pelo tecido ao efeito térmico proveniente de um arco elétrico) está diretamente relacionado às características do tecido que compõe a vestimenta e sua tecnologia de fabricação. Representa o valor máximo de energia incidente sobre o tecido que resulta numa energia no lado protegido que poderia com 50% de probabilidade causar queimaduras de segundo grau. O valor do ATPV é uma estimativa da barreira conferida pelo tecido e, conseqüentemente, da vestimenta com ele confeccionada. Assim, com base nos cálculos da energia incidente (cal/cm²) realizados por profissional habilitado, determina-se o nível de proteção necessário. Lembrando que, de um modo geral, quanto maior a gramatura do tecido maior a proteção.</p>	Und.	12
----	--	------	----

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: EPIs/EPCs

Categoria: Outros materiais para proteção

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Luva plástica descartável. Luva plástica produzida em filme de polietileno. Modelo cinco dedos. Indicada para uso em cozinhas industriais, restaurantes, lanchonetes, confeitarias. Lado externo áspero. Descartável. Caixa com 100 unidades. Indicada para manipular alimentos em geral, secos ou molhados, tinturas capilares, limpeza doméstica, entre outros.	Caixa 100	52
2	Touca sanfonada descartável em polipropileno. Touca confeccionada em tecido não tecido (TNT), 100% polipropileno, material descartável, atóxico, hipoalérgico, gramatura mínima 20g/m2, sanfonada, branca, possuindo elástico duplo costurado nas extremidades. Indicado para cobrir a região craniana ou couro cabeludo, evitando contaminações cruzadas.	Caixa 100	60

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Equipamentos

Categoria: Equipamentos para consultório odontológico

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	MINI INCUBADORA PARA TESTE BIOLÓGICO. CAPACIDADE PARA INCUBAR ATÉ 04 INDICADORES BIOLÓGICOS; VOLTAGEM AUTOMÁTICA; PARA TESTAR O PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR NO CICLO DE 24 OU 48 HORAS. PRODUZIDA DENTRO DOS PADRÕES DA ISO 9001/2000, ISO 14001 E ISO 13485.	Und.	1
2	SELADORA MANUAL PARA GRAU CIRÚRGICO. EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ACORDO COM TODOS OS PADRÕES DETERMINADOS PELA ANVISA. BARRA DE SELAGEM DE 30CM. VOLTAGEM 220V	Und.	1

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Equipamentos

Categoria: Equipamentos para cozinha industrial

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Descascador basculhante inox de batata, alho, cebola: potência 1/2cv; capacidade 10kg; rotação do disco 340 rpm; tensão 220v; inclusos: disco para batata, disco para cebola, disco para alho; equipado com pés antiderrapantes e saída de água. Assistência técnica autorizada e especializada no Brasil. Garantia mínima 12 meses.	Und.	7
2	Máquina de café, em aço inox 304, com 2 depósitos de 10 litros, torneira inovadora, com sistema de proteção contra vazamentos, entupimentos, aquecimento por resistência, termostato regulável	Und.	3
3	Multiprocessador de alimentos c/ lâminas em aço inox, 2 velocidades + pulsar, funções de processar, cortar, misturar, fatiar, ralar, espremer, picar e liquidificar alimentos; acompanha um copo de liquidificador 2L e demais acessórios para as funções designadas, pés antiderrapantes e trava de segurança.	Und.	2

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Equipamentos
Categoria: Equipamentos para solda

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Conjunto de solda ppu oxag-acetileno com maçarico, reguladores, extensões para solda, válvulas anti-retrocesso, um regulador de pressão de oxigenio, um regulador de pressão de acetileno. Conjunto de solda acompanha: :: Válvula corta chama para os reguladores; e Válvula corta chama para o maçarico. Especificações técnicas: Os cilindros são fornecidos sem carga; o maçarico acompanha as extensões nº 2 e nº 6; mangueira 5/16 Pol. x 3mm/ borracha - dupla oxig/acet 5m; cilindro para oxigênio capacidade 7 litros 1m³; cilindro para acetileno capacidade 1.2Kg; 01 Regulador de pressão com 02 manômetros (Oxigênio): 0 – 3 Kgf/cm² e 0 – 315 Kgf/cm	Und.	3
2	Maçarico Oxi-acetileno Reguladores De Pressão Refrigeristas. Características: Pressão máxima 160 bar; Fluxo mínimo - Fluxo máximo: 5 m³/h - 15 m³/h; Comprimento: 5000 mm; Diâmetro: 10 mm.	Und.	3
3	Maçarico Turbo Torch 2200 Graus. Especificações: • Com regulagem de pressão; • Auto Ignição; • Maçarico para solda e brasagem; • Acendimento automático; • Elaborado com aço inoxidável; • Chama redemoinho; • 100% Testado; • Controle de Chama ajustável; • Alta temperatura atinge até 2200°C COM MAPP; • Projetado para uso com gás Propano e Mapp; • Economiza gás; • Durável.Capacidades: Brasagem Solda; Propano até 5/8" 1/4" até 1"; MAPP 1/4" até 1.1/4" 3/4" até 4".	Und.	3

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Equipamentos

Categoria: Equipamentos para transporte

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Carrinho Plataforma com 1 Aba - Ref.: WM-WM581260P1A. Descrição do Produto: Altura: 425mm; Altura da aba: 670mm; Largura: 600mm; Comprimento: 1200mm; Capacidade: 600kg; Carro plataforma 5ª roda com uma aba e rodas pneumáticas 3.50 x 8"; Cor: Cinza - pintura epóxi; Com sistema 5ª roda, dotado de cabo de tração em forma de "T" com articulação, o ossui 100 cm de altura.	Und.	3
2	Carrinho tipo armazém, capacidade: 320 Kg. Estrutura tubular metálico em aço carbono reforçado de alta resistência. Roda pneumática 325 x 8" com rolamento de rolete. Tamanho base útil: 370 x 300 mm. Altura: 1200 mm. Soldagem pelo processo: MIG/MAG. Pintura a pó eletrostática. Cor: a definir.	Und.	5
3	Carrinho tipo plataforma, capacidade de carga: 800 Kg. Estrutura metálica em aço carbono. Soldagem pelo processo: MIG/MAG. Pintura a pó eletrostática. Assoalho metálico. Roda Pneu/Câmara 350x8". Cabo em T para manobras e quando posicionado verticalmente, freia o carrinho. Contém sistema direcional para facilitar as manobras, conhecido como 5º roda. Possui uma aba traseira fixa. Medida da plataforma: 1500x800 mm. Altura da plataforma: 400 mm. Altura do cabo: 1000 mm. Altura da aba: 600 mm. Cor: a definir.	Und.	5

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Equipamentos**Categoria: Ferramentas elétricas e máquinas****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Aparador de grama. Potência (Watts): 1000W. Rotação: 11.000 RPM. Diâmetro de corte: 28 cm. Possui abastecimento do fio automático através do carretel. Espessura do fio de nylon: 1,6 mm. Voltagem: 220v. Garantia: 1 ano.	Und.	1
2	Aspirador de pó e líquido 20 litros 1.600 watts - GTW INOX 20 - Aspirador de Sólidos e líquidos que aspira qualquer tipo de sujeira, seca, úmida ou líquida, tanto em ambientes externos	Und.	1
3	Aspirador Jumbo Limp Plus Sodamar Para Piscinas Grandes - Aspirador Para Piscina 3 Rodas, Indicado para piscinas de fibra e alvenaria. Fabricado em termoplástico (ABS) injetado o que garante longa eficiência e durabilidade. Possui peso aproximado de 2,085 Kg.	Und.	1
4	Betoneira CS 120 litros foi desenvolvida para atender ao pequeno empreiteiro, para auxiliar na execução de pequenas obras, como casas, muros, calçadas, reformas, entre outras. Leve, de simples manutenção e com preço acessível, a CS 120 litros tem novo sistema de basculamento e revolucionário acionamento. Esta betoneira acompanha: Protetor de Cremalheira e Chave de Emergência.	Und.	2
5	Bomba Piscina 3CV BM300 - Potência: 3 cv. Filtro indicado: FM-100; Indicada para piscinas até: 272.000 l; Diâmetro da sucção (Entrada d'água): 1.1/2" ; Diâmetro do recalque (Saída d'água): 1.1/2"; Peso: 33 kg; Voltagem: 110 ou 220 Monofásico.	Und.	1
6	BOMBA VACUO. Potência: 5 CFM; Duplo Estágio; Tensão: Bivolt 127V/220V; Tipo de óleo: ISO 32 ou ISO 46; Vazão: 142 L/min; Potência/Motor: 370 W/h - 1/2 HP; Vácuo Máximo: 25 Microns; Capacidade Cáter: 350ml; Corrente: 1,3A - 1,15A; Gás Ballast: Sim; Peso: 11Kg; Dimensões (LxHxP): 120 x 230 x 320;	Und.	3
7	Cortador De Grama A Combustão Tracionado CCT55M, Chassi Metálico, Motor 6 Hp Cesto Coletor O cortador de grama a combustão CCT55M da Tramontina é uma excelente solução para o corte de grama de seu jardim, principalmente em gramados mais extensos. A vantagem em relação aos cortadores elétricos é a robustez do equipamento e a possibilidade de uso em locais onde não há disponibilidade de energia elétrica. O CCT55M é um equipamento ideal para cuidar de qualquer gramado oferecendo facilidade e conforto durante a operação. Cortador de grama a combustão CCT55M, motor 6 hp, chassi metálico, sistema de tração	Und.	0
8	Cortador de grama a combustão. Motor de 4HP a combustão interna, 4 tempos, movido a gasolina, com rotação fixa de 3600rpm. Possui um diâmetro de corte de 39cm e 4 regulagens de altura de corte: de 25mm até 70mm. Chassi confeccionado em polipropileno. Sistema de partida manual. Rodas com rolamentos, em nylon com revestimento em borracha, com diâmetro de 35cm (traseiras) e 20cm (dianteiras). Lâmina em aço SAE 615, posicionada acima do nível do chassi, impedindo que objetos sejam jogados em direção ao operador. Acompanha cesto coletor. Marca de referência: Tramontina, modelo CC40P.	Und.	1
9	Cortador de grama a combustão. Motor de 5HP a combustão interna, 4 tempos, movido a gasolina, com rotação fixa de 3300 rpm. Possui um diâmetro de corte de 55 cm e 5 regulagens de altura de corte: de 20 até 72 mm. Chassi metálico com pintura eletrostática a pó e cesto recolhedor de grama com capacidade de 65 litros. Sistema de partida manual. Rodas com rolamentos, em nylon com revestimento em borracha, com diâmetro de 35cm (traseiras) e 20cm (dianteiras). Lâmina em aço cromo vanádio temperado, posicionada acima do nível do chassi, impedindo que objetos sejam jogados em direção ao operador. modelo CC55M.	Und.	0

10	Esmerilhadeira Angular 4-1/2 Pol. 850W - MAKITA-M9510G. Descrição do Produto: Ideal para cortes e desbastes em metais. Compacta e motor de alta potência. Dupla isolamento. Informações Técnicas: Potência: 850W; Diâmetro do disco: 115mm; Rotações por minuto: 11.000; Dimensões(C x L x A): 276 x 130 x 111mm.	Und.	5
11	Furadeira de impacto 1/2", 750W, bivolt. Motor de alto desempenho equivalente a 750 W. Interruptor com velocidade variável. Botão-trava para trabalhos contínuos. Indicada para perfuração em concreto, alvenaria, madeira e metal com e sem impacto. Ideal para pedreiros, marceneiros, carpinteiros, instaladores em geral, vidraceiros, oficinas de manutenção, serralheiros, eletricitas e calheiros. Acompanha: 1 chave de mandril, 1 empunhadeira auxiliar, 1 limitador de profundidade, maleta, 5 brocas e manual. Marca/modelo de referência: Bosch GSB 13 RE.	Und.	8
12	Furadeira Parafusadeira Impact 18v. Especificações Técnica: Tensão: Bivolt; Torque: 21/54Nm; Modelo: GSB 180-LI; Tipo de elemento: Lítio; Voltagem da Bateria: 18,0 V; Configurações de Torque: 20+2; Nº máx. de impactos: 27.000i.p.m.; Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 / 13mm; Nº de rotações em vazio: 0 – 500 / 0 – 1.900 r.p.m. Diâmetro de Perfuração: máx. de perfuração em Aço: 10 mm; máx. de perfuração em Madeira: 35 mm; Dimensões: Peso: 3,25; Altura: 35cm; Largura: 29,4cm; Comprimento: 10,5cm. Kit de acessórios Bosch X-line Titânio 43 peças: 1 Escareador; 1 Suporte universal magnético; 1 Adaptador para chave de caixa; 4 Chaves de caixa de diâmetro 7 / 8 / 10 / 13mm; 10 Pontas Parafusadeiras de 25mm: PH 1/2/3, PZ 1/2/3, S 4/6, T 20/25; 10 Pontas Parafusadeiras de 50mm: PH 1/2/3, PZ 1/2/3, S 4/6, T 20/25; 8 Brocas para metal com encaixe sextavado de 1/4 hss: 2 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8mm; 8 Brocas para madeira com encaixe sextavado de 1/4" : 2 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8mm. Marca/modelo de referência: Bosch Gsb 180-li	Und.	3
13	Lavadora de Alta Pressão 1500 Libras 1200W 220V. Modelo: MASTER1500	Und.	3
14	Lavadora de Alta Pressão Motor 1.0CV 320 Libras 14L/Min Mono 110/220V com Carrinho - Vávuia em aço inox; Cabo elétrico de 5 metros com plug; Mangueira com 10 metros de Extensão; Esguicho com leque regulável; Protetor de Correia de Acordo com a norma NR-12; Chave elétrica de 30A; Mangueira de Sucção com 2,5 metros de extensão; Chave para ajuste das gaxetas; Manutenção simples e de baixo custo	Und.	1
15	Lixadeira de Palma Orbital 220W GSS 140 Professional	Und.	1
16	Máquina Limpeza Split 16 Litros 130psi Elétrica com Saco coletor para limpeza de ar condicionado Split 7 mil e 24mil BTUs. Especificações técnicas: Máquina de Limpeza; Modelo: Carrinho; Capacidade: 16 Litros; Funcionamento: Automática; Cabo de energia: 4 Metros; Mangueira do esguicho: 4 Metros; Bomba: de 80 à 130 PSI; Alças para carregamento e Alça de transporte. Dentro das normas: NR10 (Segurança em instalações e serviços em eletricidade); e NR12 (Segurança no trabalho em Máquinas e Equipamentos); Dimensões: Altura: 96cm /Largura: 46,5cm / Espessura: 40cm. Tensão: Bivolt.	Und.	3
17	Martelete elétrico de 1500 W e 220V, para romper e furar concreto, madeira e metal. Velocidade 850 rpm. Contém: Botão com 4 funções, 1 chave mandril, 1pc broca de 10x160mm + 1 ponteiro 14x210mm ponto sextavado 1 Cinzel Liso 14x210mm, 1 punho lateral, 1 medidor de profundidade, 1 chave inglesa, 1 coletor de poeira.	Und.	1
18	Martelete Perfurador / Rompedor 820 Watts, 2,7 Joules, 220V. Proteção do usuário e da máquina em caso de sobrecarga ou agarramento; Sistema de encaixe SDS-plus para trocas rápidas de acessórios; Embreagem de segurança e velocidade variável; Tensão elétrica: 220V; Potência: 820W; Energia por impacto: 2,7 J; Capacidade de perfuração aço: 13 mm; Capacidade de perfuração concreto: 24 mm; Rotações por minuto (sem carga): 1.300 rpm; Impactos por minuto: 5.100 ipm; Itens Inclusos: 1 Limitador de profundidade, 1 Empunhadeira auxiliar, 1 Maleta de transporte e Manual de instruções; Garantia de 24 meses; Marca/Modelo de referência: Bosch GBH 2-24 D.	Und.	6

19	Martelete SDS-Max 1150W 6,4 KG 220V GBH 5-40 DCE Perfurador/ Rompedor. Especificações Técnicas: Tensão: 220V; Potência: 1.150W; Impacto por minuto: 1.500 – 3.050 IPM; N° de rotações (sem carga): 170 - 340 r.p.m.; Força de impacto: 10/11 J – (Turbo Power); Diâmetro máximo perfuração: Broca maciça: 40mm; Broca passante: 55mm; Coroa dentada: 90mm; Função rompedor/martelete: Sim; Função perfuração com impacto: Sim; Vibração (perf./cinz.): 12,5 / 102 m/s ² ; Comprimento: 485mm; Encaixe para o acessório: SDS-max.	Und.	3
20	Moto esmeril 6" 300 W / 220 V. Dimensão Esmeril: (LxAxC):230x270x350 MM. Peso Bruto:9,5 kg. DADOS TÉCNICOS: Rotação: 3450 rpm; Corrente (A): 3,0/1,5; Potência Consumida: 300 W; Rebolo Indicado: 6"x 3/4 x 1/2.	Und.	1
21	Motocompressor de Ar 2 HP 24 L 8,5 Pés 8 bar. Especificações Técnicas: Modelo Compressor: Ar comprimido em reservatório; Tipo do Motor: Elétrico; Tipo do Compressor: Pistão; Potência: 2 HP; Frequência: 60 Hz; Tensão: 110V; Pressão Máxima: 115 lbf/pol ² (8 bar); Fluxo de ar teórico: 8,5 pés ³ /min; Volume Reservatório: 24 L; Volume de Óleo: 270 ml; Tempo de enchimento do tanque: 1 minuto 45 segundos; Comprimento cabo alimentação: 1,9 m; Manômetro na saída: Sim; Manômetro reservatório: Sim; Válvula de segurança: Sim; Auto desligamento: Sim Dupla saída de ar: Sim; Engate rápido: Sim (1 unidade); Nível de Pressão Sonora: 94 dB; Nível de Potência Sonora: 96 dB; Peso Líquido (kg):23,6"	Und.	2
22	Motoserra com sabre 63cm. Potência (kW/cv): 4.4; Rel. peso/potencia (kg/kW): 1.4; Nível de pressão sonora dB(A): 108; Nível de potência sonora dB(A): 119; Nivel de vibração esquerda/direita m/s ² : 4.8/3.6; Itens inclusos: corrente, proteção do sabre e jogo de ferramentas.	Und.	0
23	MOTOSSERRA LANAMENTO MS-462 SABRE 50CM Potência (kW/cv) 4.4 Rel. peso/potencia (kg/kW) 1.4; Nível de pressão sonora dB(A) 1) 108; Cilindrada (cm ³) 72.2; Peso (kg) 2) 6; Nível de potência sonora dB(A) 3) 119; Passo da corrente 3/8"; Nivel de vibração esquerda/direita m/s ² 4) 4.8/3.6	Und.	0
24	Motoserra Stihl Ms 260 - 2600w - 50,2 Cc	Und.	4
25	Parafusadeira Drywall Gesso ¼" 20/18v Bateria, com carregador e bateria incluídos	Und.	1
26	Parafusadeira e furadeira 12V, bivolt. Marca/modelo de referência: Bosch GSR 1000.	Und.	3
27	Parafusadeira/Furadeira de Impacto Brushless 18V Lition 3.0Ah com 2 Bat e Cg Bivolt. ESPECIFICAÇÕES: Capacidades Aço: 13mm; Madeira: 38mm; Concreto: 13mm; Impactos por minuto: Alta: 0 - 30.000; Baixa: 0 - 7.500; Rotações por minuto: Alta: 0 - 2.000; Baixa: 0 - 500; Torque: Junta rígida: 54 N.m; Junta Flexível: 30 N.m; Dimensões(C x L x A): 182 x 79 x 261mm; Peso: 1.8kg; Bateria: 18V. ITENS QUE ACOMPANHAM: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador e maleta.	Und.	3
28	Platina Elétrica 800W M1B-YH10-82 220V	Und.	1
29	Roçadeira Lateral 2T 62CC à Gasolina Profissional Ignição eletrônica; Guidão ergonômico; Acionamento de corte; Cinto, suporte com apoio duplo e costal, excelente para longos períodos de uso; ótima distribuição de peso; Cobertura do cilindro integrada; Arranque manual com mola retrátil; Desenho moderno, com linhas arredondadas que dificultam fixação de sujeiras; Sistema de partida com redução de impacto, esforço na hora do arranque e maior vida útil do sistema; Componentes de alta durabilidade e maior vida útil, ideal para uso diário em parques, praças, fazendas, sítios, chácaras, doméstico e condomínios em geral, tanto para prestadores de serviços quanto uso pessoal; Equipado com carburador membrana que permiti trabalhar em 360°	Und.	4
30	Serra Circular GKS 150 motor de 1500 watts, 6.000 rpm, punho auxiliar e trava de segurança	Und.	1

31	Serra mármore com disco, 1.450W, 12.000 RPM, corte em ângulo ajustável até 45°, capacidade de corte: 40 mm. Acompanha: 1 serra, 1 chave Allen, 1 kit de refrigeração, 1 disco.	Und.	3
32	Serra Tico-tico 600W NC600 - Capacidade de Corte em Madeira 65 mm. Elétrica	Und.	1
33	Tupia elétrica Bosch GKF 550W.	Und.	2

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Equipamentos
Categoria: Instrumentos de medição

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	ALICATE AMPERIMETRO MEGOMETRO CAT III. Equipamento multifunção que junta a praticidade de medição de um alicate amperímetro com a robustez dos testes de isolamento. Display LCD 3 5/6 Dígitos / 6000 Contagens. Contém Iluminação e Barra Gráfica. Possui tecnologia True RMS AC. Resistência de teste : 50k ~ 6GΩ. Realiza Teste de Continuidade / Diodo, e possui Frequência de Rede e Duty Cycle. Possui função LPF / HFR (filtro passa baixa), Inrush, Autodesligamento e Mudança de faixa Automática. Abertura da Garra : 57mm. Diâmetro do Condutor : 57mm. Precisão Básica : 2%. Categoria CAT IV 600V. Alimentação : 5x1,5V AAA. Contém as dimensões : 326x108x53.	Und.	3
2	Alicate voltímetro amperímetro digital cat. II ET-3200A c/ resistência e abertura 51mm. Características: Tensão máxima CA: 750V; Tensão máxima CC: 1000V; Corrente máxima CA: 1000 A; Corrente máxima CC: 1000 A; Resistência máxima: 2 MO; Quantidade de baterias: 1; Voltagem da bateria: 9V; Com true RMS: Não; Tipo de tela: Digital; Peso: 350 g; Acessórios incluídos: Bateria 9V, Pontas de prova (par), Manual de instruções.	Und.	3
3	Termômetro digital infravermelho p/ alimentos, possui sonda de penetração dobrável, faixa de medição de -50 a 250°C	Und.	1

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Equipamentos
Categoria: Outros equipamentos

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Microfone Direcional Yoga HT-320A	Und.	2
2	Micro-ondas 20 Litros Inox Espelhado 1100W com Painel Digital	Und.	3
3	Tablet Tela: 8,7 polegadas ou superior, Memória Ram: 4 GB ou superior, Armazenamento Interno: 64 GB ou superior, Armazenamento Externo: expansível até 1 TB, Processador: Octa Core Ou Superior, Câmera Frontal: Igual ou Superior a 2 MP, Câmera Traseira: Igual ou Superior a 8 MP, Conectividade: Wi-Fi / Bluetooth , Sistema Operacional: Android 12 ou superior, Bateria 5100mah.	Und.	1

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais**Categoria: Ferramentas manuais****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Alavanca de Aço Sextavada de 1" x 1,5 metros	Und.	2
2	Alicate bico meia cana 6". Alicate de bico meia cana com o corpo forjado em aço especial e temperado. Cabo em formato ergonômico e isolamento elétrica de 1000V.	Und.	7
3	Alicate bomba d'água 10" (254 mm) corpo em aço cromo-níquel, com ajuste em sete posições, tratamento anti-corrosivo, mordças paralelas, mordentes com estrias profundas para maior aderência e sulcos profundos para melhor agarre.	Und.	1
4	Alicate bomba d'água 12" (305 mm) corpo em aço cromo-níquel, com ajuste em sete posições, tratamento anti-corrosivo, mordças paralelas, mordentes com estrias profundas para maior aderência e sulcos profundos para melhor agarre.	Und.	1
5	Alicate crimpador, corte e desencapa cabos de telefone e de rede de computadores Cat. 6 compatível com conectores RJ45, RJ10 e RJ11	Und.	1
6	Alicate de corte diagonal 6". Alicate de corte diagonal com corpo forjado em aço especial e temperado. Cabo em formato ergonômico e isolamento elétrica de 1000V.	Und.	6
7	Alicate de pressão 10" com Bico Reto em aço cromado.	Und.	11
8	Alicate desencapador universal para cabo de rede. HT-S501Bpador	Und.	2
9	Alicate Para Compressão De Terminais Manual 10 - 240mm. matriz regulável que permite o ajuste correto da bitola desejada conforme escala graduada. Parafuso ajustável que possibilita o ajuste das bitolas.	Und.	5
10	Alicate Prensa Terminal com Catraca 0.5 A 10mm Produzido em aço-carbono com cabo plastificado; Possui acabamento em pintura; Indicado para prensar terminais não isolados tipo fêmea, macho, forquilha, anel e pino; Possui regulador de pressão que libera o terminal após atingir a pressão preestabelecida.	Und.	6
11	Alicate Prensa Terminal Mecânico 6-50mm². Alicate prensa terminal mecânico 6-50mm² características: produzido em aço-carbono com cabo plastificado. cabo anatômico. possui acabamento em pintura. estrutura reforçada dimensões altura: 38 cm largura: 13 cm profundidade: 4 cm peso: 1,409 kg garantia 3 meses.	Und.	3
12	Alicate Rebitador Manual Giratório VDR360 Plus. A cabeça giratória permite a aplicação de rebites em várias posições facilitando o trabalho. Para rebites de alumínio até 4,8mm.	Und.	5
13	Alicate Universal 8" em aço, com cabos revestidos em PVC, permitindo uma resistencia de isolamento de até 1000V.	Und.	8
14	Ancinho 3 Dentes 20cm, com cabo de madeira	Und.	5
15	Ancinho com 10 dentes deAncinho Metálico Estampado 12 Dentes com Cabo de Madeira 120 cm	Und.	5
16	Aplicador manual para Silicone 340 mm x 55 mm	Und.	5
17	Arco de Serra 305 mm (12"), alta resistência, com pintura eletrostática na cor vermelha e cabo ergonômico. Permite a regulagem do ângulo de corte 45° / 90°. Profundidade de corte: 90 mm.	Und.	10
18	Bolsa para Ferramentas Standard 12 Polegadas. Características. Quantidade de bolsos internos: 3; Quantidade de bolsos externos: 1; Altura x Comprimento x Largura: 20 cm x 30.5 cm x 20.5 cm.	Und.	3
19	Broca Sds Plus 8 X 160mm Para Martetele - Furar concreto e/ou alvenaria.	Und.	6
20	Broca de videira para furadeira 10 mm, tipo diamantada, para concreto, alvenaria e mármore. Comprimento: 100 mm. Encaixe cilíndrico. Composição: Aço.	Und.	6
21	Broca de videira para furadeira 12 mm, tipo diamantada, para concreto, alvenaria e mármore. Comprimento: 200 mm. Encaixe cilíndrico. Composição: Aço.	Und.	6
22	Broca de videira para furadeira 5 mm, tipo diamantada, para concreto, alvenaria e mármore. Comprimento: 85 mm. Encaixe cilíndrico. Composição: Aço.	Und.	6
23	Broca de videira para furadeira 6 mm, tipo diamantada, para concreto, alvenaria e mármore. Comprimento: 100 mm. Encaixe cilíndrico. Composição: Aço.	Und.	6

24	Broca de videira para furadeira 8 mm, tipo diamantada, para concreto, alvenaria e mármore. Comprimento: 120 mm. Encaixe cilíndrico. Composição: Aço.	Und.	6
25	Broca Longa SDS Plus 10 X 300mm, para concreto, alvenaria e mármore	Und.	9
26	Broca Longa SDS Plus 12 X 300mm, para concreto, alvenaria e mármore	Und.	9
27	Broca Longa SDS Plus 16 X 300mm, para concreto, alvenaria e mármore	Und.	6
28	Broca Longa SDS Plus 8 x 300mm, para concreto, alvenaria e mármore	Und.	3
29	Broca SDS Plus 10 X 210mm, para concreto, alvenaria e mármore	Und.	6
30	Broca SDS Plus 12 X 210mm, para concreto, alvenaria e mármore	Und.	6
31	Broca SDS Plus 16 x 210mm, para concreto, alvenaria e mármore	Und.	3
32	Broca SDS Plus 6 x 210 mm, para concreto, alvenaria e mármore	Und.	7
33	Bucha Fix Nylon D - 08, caixa com 500 unidades	Und.	3
34	Bucha Fix Nylon D - 10, caixa com 250 unidades	Und.	3
35	Bucha Fix Nylon D - 12, caixa com 250 unidades	Und.	3
36	Caixa de ferramentas em aço sanfonada, com 5 (cinco) gavetas, na cor azul, com alças na parte superior, possibilita uso de cadeado, fecho de metal, medidas C x L x A: 40 cm X 20 cm X 31 cm. Peso: 3,9 kg. Capacidade de peso 26 kg. Abas 10cm.	Und.	6
37	Carrinho de Mão com Caçamba Redonda Metálica Cinza 50 L, Braço de Madeira e Pneu com Câmara	Und.	6
38	Chave Ajustável p/ Porca 10" Abertura 28 mm Isolada c/ escala VDE;	Und.	3
39	Chave Ajustável p/ Porca 12" Abertura 35 mm Isolada c/ escala VDE; material aço carbono.	Und.	3
40	CHAVE CANHÃO 1/4" X 125MM	Und.	3
41	CHAVE CANHÃO 5/16" X 125MM	Und.	3
42	Chave Combinada com Catraca Speedy 12 Peças de 8 a 19 mm	Und.	3
43	Chave de corrente para tubo 6", em aço temperado especial. Cabeçotes substituíveis. Modelo: CHC-6. Peso: 5,50 kg. Profundidade: 10,00 cm. Altura: 100,00 cm. Largura: 11,00 cm.	Und.	1
44	Chave de Fenda Cruzada Isolada Ref. 160 Nr 3/16"x6	Und.	3
45	Chave de Fenda de 5/16 x 10 Pol.	Und.	4
46	CHAVE DE FENDA ISOLADA 1/4" X 6"	Und.	3
47	CHAVE DE FENDA ISOLADA 3/16" X 6"	Und.	3
48	Chave fenda Cotoco 1/4 x 1-1/2 Pol. Profissional - haste em aço cr-v sae6150 temperado haste curta acabamento cromado ponta fosfatizada e magnetizada cabo em pvc verde transparente din 5264 dimensões (c x l x a): 11.00 x 3.00 x 3.00 centímetros peso: 0.05 kg	Und.	3
49	Chave Grifo 10", modelo Stillson, em aço carbono forjado e mordentes em aço de liga com alta resistência mecânica. Ajustável para diversas medidas. Capacidade de abertura: 50 mm ou 2". Capacidade de encaixe: 30 mm; Largura da mordedura: 15 mm.	Und.	1
50	Chave Grifo 14", modelo Stillson, em aço carbono forjado e mordentes em aço de liga com alta resistência mecânica. Ajustável para diversas medidas. Capacidade de abertura: 75 mm ou 3". Capacidade de encaixe: 35 mm; Largura da mordedura: 25 mm.	Und.	1
51	Chave Grifo 18", modelo Stillson, em aço carbono forjado e mordentes em aço de liga com alta resistência mecânica. Ajustável para diversas medidas. Capacidade de abertura: 75 mm ou 3". Capacidade de encaixe: 40 mm; Largura da mordedura: 25 mm.	Und.	1
52	Chave Grifo 24", modelo Americana, em aço carbono forjado e mordentes em aço de liga com alta resistência mecânica. Ajustável para diversas medidas. Capacidade de abertura: 76 mm.	Und.	1
53	Chave Grifo 8", modelo Stillson, em aço carbono forjado e mordentes em aço de liga com alta resistência mecânica. Ajustável para diversas medidas. Capacidade de abertura: 35 mm ou 1.1/2". Capacidade de encaixe: 25 mm; Largura da mordedura: 15 mm.	Und.	1
54	Chave Inglesa ajustável de 10" com corpo em aço carbono cromado e mordentes em aço liga de alta resistência mecânica, cabo com revestimento emborrachado. Largura da mordedura: 15 mm. Encaixe da chave: 30 mm.	Und.	1

55	Chave Inglesa ajustável de 12" com corpo em aço carbono cromado e mordentes em aço liga de alta resistência mecânica, cabo com revestimento emborrachado. Largura da mordedura: 18 mm. Encaixe da chave: 35 mm.	Und.	1
56	Chave Inglesa ajustável de 18" com corpo em aço carbono cromado e mordentes em aço liga de alta resistência mecânica. Encaixe da chave: 53 mm.	Und.	1
57	Chave Inglesa ajustável de 24" com corpo em aço carbono, com proteção contra ferrugem e corrosão. Acionamento por rosca sem fim recartilhada.	Und.	1
58	Chave Inglesa ajustável de 8" em aço carbono cromado, com medidas C x L x A: 295 mm X 100 mm X 15 mm. Encaixe da chave: 23 mm. Ponta hexagonal.	Und.	1
59	Chave Phillips 5/16 x 8 Pol.	Und.	6
60	Chave Phillips 1/4 X 6" Aço. Especificações: haste em aço cr-v sae 6150 temperado acabamento cromado ponta fosfatizada e magnetizada cabo em pvc verde transparente din 5262 dimensões (c x l x a): 27.00 x 3.00 x 3.00 centímetros peso: 0.11 kg	Und.	3
61	Chave Phillips 5/16 X 6" Aço niquelado. Dimensões: Comprimento 150 mm; Diâmetro 8 mm;	Und.	3
62	Chave Phillips Cotoco 1/4 x 1-1/2 Pol. Profissional - Acabamento niquelado e cromado, com a ponta escurecida. Seu cabo, além de ergonômico, é fabricado em polipropileno. A chave possui haste redonda e resistente, com formato curto e perfil de encaixe para parafusos tipo fenda cruzada phillips.	Und.	3
63	Chave Teste Neon 3x140mm Uso Indicado: teste de voltagem; Cor: Transparente	Und.	4
64	Colher de Pedreiro Canto Redondo 9" cabo de madeira	Und.	2
65	Colher de Pedreiro Canto Reto 10" cabo de madeira	Und.	2
66	Colher de Pedreiro Canto Reto 7" com cabo de madeira	Und.	2
67	Colher de Pedreiro Forjada 6" com cabo de madeira	Und.	2
68	Cortador de piso manual capacidade até 750 mm - TEC75 indicado para cortar pisos cerâmicos e porcelanatos até 10 mm de espessura. Possui:Sistema de separação na parte superior do carro guia;Carro-guia em alumínio injetado; Guias em aço carbono niquelado proporcionando maior durabilidade; Rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (wídia).	Und.	2
69	Desempenadeira de aço inox lisa, com tratamento antiferrugem e cabo de madeira, 12x30 cm.	Und.	2
70	Desempenadeira de madeira 120 mm x 200 mm	Und.	2
71	Desempenadeira de PVC 18 cm x 30cm	Und.	2
72	Desempenadeira Dentada Cabo de Madeira 7"	Und.	2
73	Desentupidor manual em PVC com cabo de madeira, para de vaso sanitário. Dimensões: 44,5 x 14 x 8 cm; 210g.	Und.	10
74	Disco de Corte para Cerâmica Concreto 115x3x22,23mm	Und.	4
75	Disco de Corte para Madeira 255x30mm 24 Dentes	Und.	2
76	Enxada de metal estreita, com cabo de madeira 145cm	Und.	9
77	Escada Articulada 13 em 1 3x4 com 12 Degraus de Alumínio. Descrição do Produto: Possui 4 partes é extremamente versátil, leve e fácil de transportar; Pode ser usada como escada de encosto, escada de pintor em A, andaime e outras dez posições; Suas articulações têm travamento automático; Perfil estruturado de alumínio, articulações em aço galvanizado e sapatas emborrachadas antiderrapantes; Possui extensão lateral para maior estabilidade, degraus antiderrapantes com maior área de contato; Contém 12 degraus; Carga máxima de trabalho: 150Kg; Dimensão fechada: 410 x 270 x 950 mm; Altura da escada: Estendida: 3,39m; Fechada: 0,98m; Pintor: 1,63m; Andaime: 0,86m.	Und.	3
78	Escada Articulada 4x4 com 16 Degraus de Alumínio. Características: Escada multifuncional 4x4 com 16 degraus; 4 partes de 4 degraus, alcançando a altura de 4,51m quando totalmente estendida; Suporta até 150 Kg. Estrutura em aço e alumínio, sendo as laterais da escada em aço e os degraus em alumínio; Articulações com travamento automático; Segurança total; Alcança as superfícies mais altas em lugares de difícil acesso; Compacta, cabe em qualquer lugar; Totalmente dobrável, facilitando assim seu transporte.	Und.	3

79	Escada de 7 (sete) degraus, em alumínio com capacidade para até 120 kg. Leve e dobrável, fácil de guardar. Ideais para pequenos consertos ou para alcançar lugares mais elevados no uso doméstico ou similar. Possui duas fitas de travamento, além do travamento automático na plataforma superior.	Und.	12
80	Escada de alumínio extensível 2 x 10 degraus 2,97 x 5,00 m, 150 Kg	Und.	2
81	Escada em alumínio, articulada 16 Degraus 4x4 Multifuncional Com Plataforma. Com ponteiros emborrachados nos pés, degrau com ranhuras e sistema de trava de segurança ela pode ser montada em até 8 posições diferentes	Und.	1
82	Escada Extensiva de Madeira 15 Degraus 4,37x7,80	Und.	2
83	Escada Extensiva Fibra De Vidro 4.20 X 7.20 Mts, constituída por duas partes, uma fixa e outra móvel. Os perfis laterais das escadas são confeccionados em fibra de vidro utilizando o moderno processo de Pultrusão. Os degraus das escadas são fabricados com alumínio 6061 com formato em D para maior conforto ao usuário. Cinta de apoio para poste em correia lonada. Possui faixas de segurança em amarelo e preto nas laterais. Sapatas de borracha antiderrapante. Peso 19 kg. Capacidade de carga: até 120 kg do usuário.	Und.	2
84	Escova Broxa para Pintura Retangular 2"	Und.	2
85	Espátula aço inox 12cm	Und.	2
86	Espátula aço inox 15cm	Und.	2
87	Espátula aço inox 4cm	Und.	2
88	Esquadro Profissional 10" cabo de alumínio e lâmina de aço carbono	Und.	6
89	Esquadro Profissional 14" cabo de alumínio e lâmina de aço carbono	Und.	1
90	Estilete Profissional de 6". Especificações: Corpo injetado; Lâmina em aço especial temperado; Dispositivo para travar a lâmina; Estrutura interna de metal; Compartimento para guardar lâminas extras; Duas lâminas extras; Tamanho: 6".	Und.	6
91	Extensor telescópico para rolo de pintura, fabricado em aço, 3 metros.	Und.	2
92	Facão 14" de aço carbono e cabo de plástico	Und.	5
93	Facão Original com Bainha 12 Polegadas	Und.	5
94	Ferramentas de cinzel em madeira para escultura em madeira Conjunto de 12 peças Goivaduras para	Und.	4
95	Jogo Chave Combinada Catraca 8 A 24mm 16 Peças Acabamento polido: grande impacto visual e facilita a limpeza das ferramentas;Chave rápida: rotação do parafuso com 5° de movimento contra 30° na chave estrela comum; Maior precisão: catraca de 72 dentes fabricada com moderna tecnologia concede maior exatidão ao movimento e resistência à chave;Exclusivo perfil Surface Drive®: evita que a cabeça do parafuso espante; Catraca fabricada em aço Cromo-Vanádio; Logomarca, medidas e códigos do produto gravados em baixo relevo; Aço CrV para maior resistência e durabilidade.	Und.	3
96	Jogo com 18 peças de Chaves de Fenda e Phillips é composto por ferramentas de hastes produzida em aço cromo-vanádio e temperadas oferecendo durabilidade na utilização, acabamento cromado, ponta magnetizada e cabo ergonômico.pequeno, grande e médio	Und.	1
97	Jogo de Brocas Aço Rápido HSS e Alvenaria com 17 Peças. Composto por 12 brocas de aço rápido: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6.0mm + 5 brocas para alvenaria: 0, 5.0, 6.0, 8.0 e 10mm	Und.	6
98	Jogo de brocas chatas com 7 peças, sendo: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" e 1".	Und.	4
99	JOGO DE CHAVE BIELA "L" 8 À 19 MM, chaves "L" modelo longo, aço especial com acabamento niquelado e cromado, cabeças de perfil cônico com paredes finas, chaves com sextavado interno e dois lados sextavados de mesma medida. Embalagem com 12 peças (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm).	Und.	3
100	Jogo de chave combinada frezada 6 a 32mm, em aço cromo vanádio, com 15 peças (6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm e 32mm) em estojo plástico	Und.	1
101	Jogo de chave fixa com 12 peças, fabricada em aço especial niquelado e cromado, composto por 12 chaves (6 X 7, 8 X 9, 10 X 11, 12 X 13, 14 X 15, 16 X 17, 18 X 19, 20 X 22, 21 X 23, 24 X 26, 25 X 28 e 27 X 32 mm). Acompanha estojo.	Jogo	1

102	Jogo de Chave Torx T7 a T25	Kit	3
103	Jogo de chaves Allen em milímetros e polegadas com 30 peças, forjadas em aço cromo vanádio, acabamento oxidado, composto por 30 peças, com as seguintes medidas: 15 Chaves em milímetros (0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 mm) e 15 Chaves em polegada (0,028" - 0,035" - 0,050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"). Acompanha estojo organizador em plástico reforçado.	Jogo	7
104	Jogo de chaves de fenda e phillips isoladas com 7 chaves, pontas magnetizadas, cabos injetados com isolamento de 1000V, fabricadas em aço cromo vanádio, contém 7 chaves, sendo: 4 Fenda (2,5 x 75 mm - 4 x 100 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm) e 3 Phillips (0 x 75 mm - 1 x 80 mm - 2 x 100 mm).	Jogo	4
105	Jogo de chaves estrela com 12 peças, fabricadas em aço cromo vanádio, acabamento cromado e polido. Composição do jogo (mm): 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 19x22, 21x23, 22x24, 27x30, 30x32. Acompanha pasta enrolada para transporte.	Und.	6
106	Jogo de chaves torx tipo "L", fabricado em aço cromo vanádio, indicada para parafusos torx, suporte plástico, contém 7 chaves (T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40).	Und.	3
107	Jogo de serras copo com 5 peças, em aço carbono, contendo: 4 serras copos (1 1/4"; 1 1/2"; 1 3/4"; 2 1/8") e 1 mandril.	Und.	3
108	Jogo de soquetes 6 a 22 mm com catraca reversível, com 23 peças. Especificação técnica: Dimensão da maleta: 436,5 x 48,6 x 172 mm (comprimento x altura x largura); Peças: 23; Peso: 3,402 kg; Modelo: 30HMU; Referência do Fornecedor: 014.203. Itens inclusos: 1 Soquete Sextavado 3/8" de 6 mm; 1 Soquete Sextavado 3/8" de 7 mm; 1 Soquete Sextavado 3/8" de 8 mm; 1 Soquete Sextavado 3/8" de 9 mm; 1 Soquete Sextavado 3/8" de 10 mm; 1 Soquete Sextavado 3/8" de 11 mm; 1 Soquete Sextavado 3/8" de 12 mm; 1 Soquete Sextavado 3/8" de 13 mm; 1 Soquete Sextavado 3/8" de 14 mm; 1 Soquete Estriado 3/8" de 15 mm; 1 Soquete Estriado 3/8" de 16 mm; 1 Soquete Estriado 3/8" de 17 mm; 1 Soquete Estriado 3/8" de 18 mm; 1 Soquete Estriado 3/8" de 19 mm; 1 Soquete Estriado 3/8" de 20 mm; 1 Soquete Estriado 3/8" de 21 mm; 1 Soquete Estriado 3/8" de 22 mm; Acessórios: 1 Manivela 3/8"; 1 Cabo T 3/8"; 1 Junta Universal 3/8"; 1 Extensão 5" Encaixe 3/8"; 1 Extensão 10" Encaixe 3/8"; 1 Catraca Reversível 3/8".	Und.	3
109	Jogo de Tarraxas para canos metálicos 1/2" - 2". Tarraxas com base de ferro fundido e cossinetes de aço cromo temperado. Porta-tarraxas de liga de alumínio fundido com sistema de catraca. Com cabo bipartido com encaixes roscados, estrutura metálica tubular e empunhadura emborrachada. Conteúdo: 6 (seis) Tarraxas 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"; 1 (uma) Almotolia; 1 (um) Porta tarraxa com catraca reversível; e 1 (um) Prolongador e cabo com empunhadura emborrachada.	Und.	1
110	Jogo Kit Serra Copo 11 Peças em Aço Carbono; Contendo: 1 Mandril, 1 Broca, 1 Chave Hexagonal, 8 Serra Copos: 3/4" (19mm), 7/8" (22mm); 1 1/8" (28mm); 1 1/4" (32mm); 1 1/2" (38mm); 1 3/4" (44mm); 2" (51mm); 2 1/2" (64mm); acompanha estojo para facilitar o transporte	Kit	1
111	Jogo Mini X-line Com 15 Peças 5 Brocas para madeira: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm; 5 Brocas para metal: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm; 5 Brocas para concreto: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	Und.	7
112	Jogo profissional de brocas para metal e concreto com 9 Peças. Itens inclusos: 5 Brocas para Metal HSS-R (3/4/5/6/8 mm); 4 Brocas para Concreto (4/5/6/8 mm). Acompanha Estojo.	Jogo	5
113	Jogo profissional de pontas e brocas para concreto e madeira com 15 Peças. Itens inclusos: 3 Brocas para concreto (5/6/8 mm); 3 Brocas para madeira (4/6/8 mm); 8 pontas 25mm (SL 0.5x4/1.2x8, PH 1/2, PZ 1/2, Torx T20/T25) e 1 Adaptador magnético universal. Acompanha Estojo.	Und.	3

114	Jogo Tarraxa E Macho Fêmea Pente tarracha Abre Rosca a direita e esquerda 40 peças. Composição: aço carbono. 1 Vira Macho Longo; 1 vira macho tipo T; 1 porta tarraxa; 1 medidor de rosca; 1 Chave de fenda pequena; 1 Estojo plástico Medidas: M3X0.5, M3X0.6, M4X0.7, M4X0.75, M5X0.8, M5X0.9, M6X0.75, M6X1.0, M7X0.75, M7X1.0, M8X1.0, M8X1.25, M10X1.15, M10X1.5, M12X1.5, M12X1.75mm, 1/8NPT 27.	Und.	3
115	Kit 10 Discos de Corte Fino para Aço Inox 4.1/2 Pol. 115 x 1.0 x 22mm FortGPro-FG035	Und.	3
116	Kit de pontas e brocas, maleta com 103 acessórios, para madeira, metal e concreto, inclusive parafusar. 19 brocas para metal HSS-TiN de Ø 1,5-7 mm 5 brocas para pedra em metal duro de Ø 4-10 mm 9 brocas para madeira de Ø 3-10 mm 2 brocas de fresa plana de Ø 16/22 mm 40 pontas aparafusadoras, C = 25 mm PH 0/0/1/1/2/2/2/3/3/3, PZ 0/0/1/1/2/2/2/3/3/3, SL 4/4/6/6/7/7; HEX 3/4/5/6, T 10/10/15/15/20/20/25/25/30/40 13 pontas aparafusadoras, C = 50 mm PH 0/1/2/3, PZ 0/1/2/3, SL 4/6, T 10//20/25 7 chaves de caixa de Ø 5/6/8/10/11/12/13 mm 4 serras copo HCS de Ø 32/38/44/54 mm 1 adaptador para serra craneana 1 chave Allen 1 suporte universal magnético 1 escareador	Und.	1
117	Kit Ferramenta Especial Para Instalar Sede De Agulha Com 2pç	Und.	1
118	Kit fixador para vaso sanitário com suporte lateral cromado e branco. Acompanha buchas 10, parafusos 10 e suportes. Tipo de rosca 1/4" x 80 mm. Material Liga de Cobre	Und.	100
119	Kit Para Jardinagem Horta Com 5 Pçs. - Acompanha: 1 Tesoura de Podar Grama/Galhos; 1 Tesoura pequena Poda Galhos; 1 Kit Jardinagem com 03 peças; 1 Par de Luvas	Und.	5
120	Kit: Ponteiro com encaixe SDS Plus com comprimento total: 10" (245mm) e Ponta: 40mm; e Talhadeira Normal na medida: 20 x 245mm com encaixe SPS Plus.	Und.	1
121	Linha para Pedreiro com Medida de 0,80 mm x 100mm	Und.	4
122	Lixadeira Manual Plástica com Cabo 8x23cm	Und.	2
123	Mandril de 1/2" com Adaptador de 1/2 Pol. para Mandril com Encaixe SDS Plus	Und.	3
124	Mangueira de irrigação microperfurada a laser. Diâmetro interno da mangueira: 1.1/8" (28,5 mm). Espessura da parede da mangueira: 0,2 mm. Material da mangueira: polietileno. Rolo com 100m	Rolo	20
125	Mangueira de Nível 5/16"X1,5mm com 20 Metros	Und.	2
126	Mangueira Flex Jardim 20 Metros, com engate e esguicho	Rolo	5
127	Mangueira Super Jardim Flexível 1.2 300psi lbs, PVC na cor Verde, 20m	Und.	6
128	Marreta 1 Kg; Material da Cabeça Metal e cabo de madeira	Und.	7
129	Marreta 2 Kg; Material da Cabeça Metal e cabo de madeira	Und.	4
130	Marreta 5 Kg; Material da Cabeça Metal e cabo de madeira	Und.	2
131	Martelo P/assentar Pisos Cabeça 340g Borracha Cabo Reforçado	Und.	2
132	Martelo Unha - cabeça forjada e temperada em aço especial. Acabamento polido e envernizado. Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi. Tamanho: 18mm	Und.	17
133	Multiteste Digital de Voltagem / Verificação de Polaridade. Características: Medições de voltagem e verificação de polaridade; Medições de CA e CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V 2 220V; Visor digital e lâmpada de neon; Possui clip; Acompanha estojo em lona.	Und.	3
134	Nível de bolha 80cm	Und.	3
135	Nível Manual Retangular de Metal 8" (200mm) - Uso Indicado Para verificar se um plano está horizontal ou vertical	Und.	5
136	Nível torpedo em estrutura em alumínio com corpo revestido em plástico ABS; ranhuras em "V" para trabalhos e tubulações; equipado com três bolhas, sendo elas, prumo, nível e 45o; para marcenarias e construção civil	Und.	1
137	Pá de bico com cabo de madeira 71cm. Material: Aço carbono.	Und.	9
138	Pá quadrada com cabo de madeira 120cm. Material: Aço carbono.	Und.	2
139	Pá quadrada com cabo de madeira 71cm. Material: Aço carbono.	Und.	9
140	Parafuso Philips Bicromatizado Cabeça Chata 6 x 50mm, caixa com 200 Unidades	Und.	12

141	Parafuso Sextavado Rosca Soberba 1/4" x 100 mm, embalagem com 100 unidades. Produto resistente à oxidação e corrosão, indicado para fixações entre duas ou mais partes. Características: Modelo: Sextavado Soberba; Modo de Aplicação: Universal; Tipo de Cabeça: Sextavado; Tipo de Encaixe: Boca; Tipo de Rosca: Simples; Conteúdo da Embalagem: 100 parafusos.	Und.	6
142	Parafuso Sextavado Soberba 4,2 x 13mm, caixa com 100 unidades	Und.	12
143	Pazinha larga 26cm profissional para jardim de metal com cabo de madeira	Und.	5
144	Peneira Aro Aço Gal Chapisco/café 70cm	Und.	2
145	Picareta Estreita com Cabo de Madeira de 90cm	Und.	2
146	Pincel (Trincha) para pintura 2", indicada para látex e acrílica.	Und.	20
147	Pincel (Trincha) para pintura 2.1/2", indicada para látex e acrílica.	Und.	20
148	Pincel (Trincha) para pintura 3", indicada para látex e acrílica.	Und.	20
149	Pincel 2.1/2" - ref 519 - para pintura Esmalte e Oleo	Und.	4
150	Pincel Cerdas Gris Epoxi e Fibra de Vidro 1"	Und.	4
151	Pincel Médio 2" 25,5mm x 5cm	Und.	4
152	Pincel para Parede 3" Epóxi e Fibra de Vidro - Pincel para Pintura	Und.	4
153	Ponteiro SDS Plus 250mm. Corpo com secção hexagonal; Fabricada em aço de alta qualidade e durabilidade; Utilizada na construção civil para demolir concret	Und.	4
154	Prumo 1000g, Corpo em aço especial; Calço guia de madeira; Cordão de náilon 2 metros	Und.	2
155	Régua de Pedreiro 2 Metros em Alumínio Reforçada - DIMENSÕES: Altura: 2,5 CM Largura: 4,5 CM Comprimento: 200 CM Peso: 0,600 KG	Und.	2
156	Regua para padreiro 50,8x25,4, 2m	Und.	2
157	Rolo de lã de carneiro 23 cm Altura da lã 16mm s/ cabo	Und.	20
158	Rolo de lã de carneiro 23 cm Altura da lã 19mm s/cabo	Und.	20
159	Rolo de lã de carneiro para pintura não respinga econômico 10mm x 23cm s/cabo	Und.	20
160	Serra Copo Diamantada 70mm, com suporte. Características técnicas: Altura da camada diamantada: 7mm; Espessura da camada diamantada: 3 mm; Comprimento da serra copo: 40mm; Comprimento da haste: 150mm; Diâmetro da haste: 13mm; e Diâmetro do encaixe redondo: 9mm.	Und.	3
161	Serra copo diamantada de 25mm com haste, para alvenaria	Und.	2
162	Serrote costa 12" x 12 dentes	Und.	4
163	Serrote Poda Aérea 300cm, com cabo de metal	Und.	5
164	Serrote Profissional 18 x 5 dentes	Und.	4
165	Serrote profissional 24" x 7 dentes	Und.	4
166	Talhadeira de metal Sds Plus 250mm	Und.	7
167	Talhadeira Sextavada 300 x 25mm com Protetor plástico. Especificações técnicas: cabo com empunhadura plástica; dureza da parte do trabalho: 52-58HRC; e feita em aço inoxidável	Und.	3
168	Tesourão de Poda Aço Carbono 60cm	Und.	5
169	Torno de encanador fixo nº 03. Descrição do ProdutoMaterial do corpo do torno: Ferro nodular Abertura máxima de utilização do torno: 90 mm Largura do mordente: 90 mm Tipo da base de fixação do torno: Fixado por 3 parafusos.	Und.	1
170	Torno de morsa de bancada nº 05. Composição: Ferro Nodular FE 42012. Acabamento: Pintura a pó eletrostática texturizada. Largura do mordente: 127 mm. Abertura máxima: 127 mm.	Und.	1
171	Torques Armador 13 Pol Cid. 38x13x8cm; 650g	Und.	2
172	Trena Fibra Aberta, 50 metros. ndicada para medições em geral; Caixa fechada em ABS de alta resistência; Fita em fibra de vidro de alta durabilidade resistente à água e variações de temperatura; Manivela para recolhimento da fita; Clipe metálico na ponta da fita e cabo ergonômico emborrachado. Acabamento: Pintura Fosca; Itens Inclusos:01 Trena. Dimensões:Comprimento da fita: 50 metros; Largura da fita: 12,5 mm; Peso: 0,842 Kg	Und.	2
173	Trena Manual 5m. Corpo anatômico em ABS de alta resistência. Fita em aço temperado, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas. Trava para fixar a fita métrica.	Und.	15
174	Vassoura para jardim, regulável,largura 71 cm, cabo de madeira 120cm, 22 dentes	Und.	10

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais
Categoria: Gêneros alimentícios

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Açúcar do tipo cristal, branco, de 1ª qualidade	Kg	1500
2	Adoçante dietético artificial, líquido, à base de sucralose	Frasco 100	15
3	Café moído e torrado, de 1ª qualidade, embalado à vácuo	Pct 500g	1500
4	Chá de camomila, 100% natural, livre de corantes e conservantes, embalados em caixas com 10 sachês, cada caixa 10 gramas	Cx. 10 sac	300
5	Chá de cidreira, 100% natural, livre de corantes e conservantes, embalados em caixas com 10 sachês, cada caixa 10 gramas	Cx. 10 sac	300
6	Chá de hortelã, 100% natural, livre de corantes e conservantes, embalados em caixas com 10 sachês, cada caixa 10 gramas	Cx. 10 sac	300

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais**Categoria: Materiais de limpeza e descartáveis****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Água Sanitária 5L - limpeza geral:Em banheiros, cozinhas, pisos, azulejos e paredes e alvejante	Galão	12
2	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO: HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO: 70% (70°GL), APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO. 5L.	Emb.5L	35
3	Balde pequeno de plástico, c/ alça, 8L	Und.	14
4	Desinfetante Para Frutas Verduras Legumes E Vegetais, princípio ativo Dicloroisocianurato de SódioDihidratado, Teor de Cloro Ativo = 3%	Balde 2kg	14
5	Detergente alcalino clorado - para pisos, equipamentos e superfícies. Contém hipoclorito de sódio. Sem perfume.	Bombona 5	28
6	Detergente desincrustante líquido cáustico p/ remoção de gordura carbonizada - limpeza de forno, grelhas e coifas	Bombona 5	14
7	Detergente líquido neutro	Garrafa 50	40
8	Esponja dupla face verde e amarela, sendo uma face abrasiva e outra macia. Dimensões:2x7,5x11cm	Und.	96
9	FILME EMBALAGEM, MATERIAL PVC, CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FILME TERMOFORMADOR ATÓXICO, ESPESSURA 0,4 MM, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO PRODUTOS ALIMENTÍCIOS. ROLO DE 38 CM (largura) POR 1000 METROS (comprimento)	Und.	12
10	Fósforos Longos Casa 5Cm 6 Caixinhas com 50 Cada, RESISTENTE, 1ª QUALIDADE	Und.	24
11	Lixeira branca c/ tampa acionada por pedal, 200 L	Und.	7
12	Pá coletora c/ tampa. Medidas: 276mm x 272mm x 120mm	Und.	7
13	PANO multiuso LIMPEZA, MATERIAL: 100% EM FIBRA DE VISCOSE, LÁTEX SINTÉTICO, COMPRIMENTO: 300 M, LARGURA: 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MICROPERFURADO, GRAMATURA 41G, M2, TIPO: ROLO DE 300M.	Und.	14
14	PAPEL ALUMINIO, MED. 45CM L X 7,5 METROS; EMBALAGEM C/ DADOS DO FABRICANTE; ACONDICIONADO EM CAIXA com VALIDADE DO PRODUTO, SEM FUROS OU SINAIS DE OXIDAÇÃO.	Rolo	20
15	Papel Higiênico folha dupla fardo (64 unidades de 30 metros)	Fardo	19
16	PAPEL TOALHA interfolha folha simples, embalagem com 1.000 folhas, medindo 22X20CM CADA, 100% FIBRAS CELULÓSICAS, COR BRANCA	Fardo c/ 10	72
17	Pedra Sanitária	Und.	60
18	Rodo de plástico para pia, 14cm	Und.	4
19	Rodo Plástico Duplo P/chão 40cm C/cabo De Madeira Plastificado 1,20mt	Und.	2
20	Sabão em barra neutro 200g	Pct c/ 5und	48
21	Sabão em Pó Fórmula Exclusiva; Limpeza Profunda; Tira Manchas; Rende 50 lavagens- 1kg	Pocote	12
22	SABONETE LÍQUIDO bactericida para ASSEPSIA DAS MÃOS, INODORO 5 L	Emb. 5L	12
23	Saco de Polipropileno para Embalagem - EMBALAGEM PLÁSTICA, FORMA: SACO, ALTURA: 35 CM, LARGURA: 25 CM, MATERIAL: POLIETILENO, ESPESSURA: 12 MM, APLICAÇÃO: EMBALAR CARNES, QUEIJOS, POLPAS, COR: TRANSPARENTE.	Emb. 100u	14
24	SACO PLÁSTICO LIXO, CAPACIDADE: 200 L, COR: PRETA, LARGURA: 90 CM, ALTURA: 110 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇADO, ESPESSURA: 12 MICRAS, APLICAÇÃO: COLETA DE LIXO, MATERIAL: POLIETILENO. 100 UNIDADES	Pct c/ 100u	7
25	Shampoo LAVA AUTOS Vintex 5L - Vonixx é um produto que foi desenvolvido para limpar, proteger e conservar a lataria do veículo. Por possuir pH neutro, pode ser aplicado em qualquer superfície sem correr o risco de danificá-la.	Galão	12

26	Vassoura Com cerdas macias, flexíveis e duráveis, é ideal para pisos lisos, sejam secos ou molhados. Seu cabo levemente inclinado permite melhor limpeza entre os móveis.	Und.	2
27	Vassoura de pêlo, base 40cm, c/ cabo	Und.	14
28	Vassoura Piaçava Natural Cabo de Madeira 1,20m	Und.	2

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais de tecnologia da informação e comunicação

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	CARTÃO SD 64GB CLASSE 10 100MB/S	Und.	2
2	Tripé Profissional Foto e Vídeo com Cabeça Hidráulica	Und.	2

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais
Categoria: Materiais diversos

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Abraçadeira em Nylon 200mm X 4.8mm, caixa com 100 unidades. Composição: Nylon 66.	Und.	15
2	Arame Recozido BWG 18 1Kg - usadp para amarrar as estruturas de aço armado	Kg	10
3	Aro metálico 8 Pol. para pneus 3,25 e 3,50. Possui aro metálico pintado, furo com rolete e graxeira	Und.	9
4	Caixa plástica organizadora, vazada, dimensões: 55 cm x 36.5 cm x 31 cm, cor branca	Und.	4
5	Camara de ar para pneu 3,5" x 8"	Und.	9
6	corda multifilamento trançada 10 mm rolo com 50 metros	Rolo	10
7	Fita Veda Rosca 18mmx50m	Und.	100
8	Lixa Ferro Grão nº 100. Dimensões da Folha: 225 x 275 mm. Pacote com 25 (vinte cinco) Folhas.	Und.	20
9	Lixa Ferro Grão nº 80. Dimensões da Folha: 225 x 275 mm. Pacote com 50 (cinquenta) Folhas.	Und.	20
10	Lixa para Massa Grão nº100 pacote com 50 (cinquenta) folhas, indicada principalmente para lixamento de paredes na preparação para pintura e para o lixamento de madeiras. Dimensões da Folha: 225mm x 275mm. Abrasivo: Óxido de Alumínio Marrom.	Und.	20
11	Lixa para Massa Grão nº120 pacote com 50 (cinquenta) folhas, indicada principalmente para lixamento de paredes na preparação para pintura e para o lixamento de madeiras. Dimensões da Folha: 225mm x 275mm. Abrasivo: Óxido de Alumínio Marrom.	Und.	20
12	Lixa para Massa Grão nº150 pacote com 50 (cinquenta) folhas, indicada principalmente para lixamento de paredes na preparação para pintura e para o lixamento de madeiras. Dimensões da Folha: 225mm x 275mm. Abrasivo: Óxido de Alumínio Marrom.	Und.	20
13	Micro Rolamento 608 Z Zz - 608z 4x13x5mm Abec-7 - Kit com 4 (quatro) unidades	Und.	12
14	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA PEÇAS DE MÃO. ÓLEO MINERAL DE BAIXA VISCOSIDADE, NÃO TÓXICO, COM ALTO GRAU DE PUREZA. PROPRIEDADE ANTIOXIDANTE / LUBRIFICANTE / AÇÃO DETERGENTE / BACTERICIDA. SUPORTA ALTAS TEMPERATURAS. FRASCO SPRAY, COM BICO APLICADOR, BICOS DE ALTA E BAIXA ROTAÇÃO. COMPATÍVEL PARA TODOS EQUIPAMENTOS.	100ml	6
15	Óleo mineral para Bomba de Vácuo ISO46 - 1 lt	Und.	6
16	Pneu c/ Câmara 3,50 x 8" utilizado em carro plataforma, armazém ou carrinho de mão. Capacidade mínima: 200kg.	Und.	17
17	Roda pneumática 350 x 8", pneumática c/ rolamento rolete, utilizado em carro plataforma, armazém ou carrinho de mão. Capacidade mínima: 200kg.	Und.	2
18	Rolamento Original Skf 6201 Zz - 1 (uma) unidade	Und.	12

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais elétricos (cabos)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Cabo Flexível 10mm 100Metros Verde 750V . utilizado para quadros de entrada de energia elétrica, betoneira, máquina de solda e bomba de piscina por exemplo	Und.	6
2	Cabo Flexível 2,5mm 100Metros. O Cabo Flexível bitola 2,5mm ² é ideal para circuitos de tomadas simples (eletrodomésticos em geral, como microondas e secador de cabelo)	Und.	20
3	Cabo Flexível 4mm 100 Metros Vermelho 750V . ideal para circuitos de tomadas simples, de torneiras e chuveiros elétricos, de aparelhos de ar condicionado pequenos e fornos elétricos por exemplo	Und.	20
4	Cabo Flexível 6mm 100 Metros 750V. ideal para circuitos de torneiras e chuveiros elétricos por exemplo	Und.	10

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais elétricos (disjuntores)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Disjuntor Din Monopolar Curva C 220V (440V) 16A	Und.	30
2	Disjuntor Din Monopolar Curva C 220V (440V) 25A	Und.	30
3	Disjuntor Din Monopolar Curva C 220V (440V) 32A	Und.	20
4	Disjuntor Din Monopolar Curva C 220V (440V) 40A	Und.	20
5	Disjuntor Din Monopolar Curva C 220V (440V) 50A	Und.	20
6	Disjuntor Din Tripolar 220-400V 40A	Und.	10
7	Disjuntor Din Tripolar 220-400V 50A	Und.	10
8	Disjuntor Din Tripolar Curva C 220V (440V) 70A	Und.	6
9	Disjuntor Din Tripolar Curva C 220V (440V) 80A	Und.	6
10	Disjuntor Tripolar 1000a Caixa Moldada	Und.	2
11	Disjuntor Tripolar Din Curva C 16A	Und.	20
12	Disjuntor Tripolar Din Curva C 25A	Und.	40
13	Disjuntor Tripolar Din Curva C 32A	Und.	30
14	Disjuntor Tripolar Din Curva C 63A	Und.	20

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais elétricos (outros materiais)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Barramento Pente Tripolar 63A P/ 18 Disjuntores 1 Metro	Und.	10
2	Fita Isolante. Uso Profissional Classe A Preta 19mm x 20m x 0,19mm. suporta 105°C Alta durabilidade, resistente à umidade	Und.	227
3	Kit 10 Terminais Luva Emenda Isolado Vermelho 10mm	Und.	10
4	Luva de Emenda para Cabos de Cobre 150mm	Und.	10
5	Luva de Emenda para Cabos de Cobre 185mm	Und.	10
6	Luva de Emenda para Cabos de Cobre 240mm	Und.	6
7	Luva de Emenda para Cabos de Cobre 35mm	Und.	10
8	Luva de Emenda para Cabos de Cobre 50mm	Und.	10
9	Luva de Emenda para Cabos de Cobre 70mm	Und.	10
10	Luva de Emenda para Cabos de Cobre 95mm	Und.	10
11	Passa Fio Profissional Guia de Aço Isolado 30 metros	Und.	2
12	Terminal Compressão 70mm - kit com 10 Peças Olhal Cabo 70mm	Und.	20
13	Terminal de Cobre à Compressão 120mm	Und.	10
14	Terminal de Cobre à Compressão 185mm	Und.	6
15	Terminal de Compressão Olhal para Cabo 150mm com Furo M18	Und.	10
16	Terminal de Compressão Olhal para Cabos 240mm com Furo M17	Und.	4
17	Terminal de Compressão Olhal para Cabos 95mm com Furo de 10mm	Und.	20
18	Terminal Isolado Tubolar Duplo Amarelo 6,0mm ²	Und.	50
19	Terminal Isolado Tubolar Simples Azul 2,5mm ² C8 20Pçs	Und.	20
20	Terminal Isolado Tubolar Simples Cinza 4,0mm ² C10 20Pçs	Und.	20
21	Terminal Isolado Tubolar Simples Vermelho 10mm ² C12	Und.	6
22	Terminal Luva de Emenda para Compressao em Cabos 16mm. C/50 Unidades	Und.	2
23	Terminal luva, cabo 120,0 mm	Und.	10
24	TERMINAL OLHAL 35MM-VERMELHO	Und.	20
25	TERMINAL OLHAL 50MM-AZUL	Und.	20
26	Terminal olhal isolado, cabo 1,1 mm à 2,5 mm , diâmetro do furo M4 - 5/32 , OL-2308. embalagem com 100 peças	Und.	2
27	Terminal olhal isolado, cabo 10,0 mm , diâmetro do furo M4 - 5/32 , OL-6502	Und.	100
28	Terminal olhal isolado, cabo 16,0 mm , diâmetro do furo M10 - 3/8 , OL-6604	Und.	50

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais hidráulicos (registros e reparos)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Registro de gaveta de metal de 1"	Und.	1
2	Registro de gaveta de metal de 1.1/2"	Und.	1
3	Registro de gaveta de metal de 1.1/4"	Und.	1
4	Registro de gaveta de metal de 1/2"	Und.	1
5	Registro de gaveta de metal de 2"	Und.	1
6	Registro de gaveta de metal de 2.1/2"	Und.	1
7	Registro de gaveta de metal de 3"	Und.	1
8	Registro de gaveta de metal de 4"	Und.	1
9	Registro PVC de esfera soldável com união 20 mm - 1/2"	Und.	20
10	Registro PVC de esfera soldável com união 25 mm - 3/4"	Und.	20
11	Registro PVC de esfera soldável com união 32 mm - 1"	Und.	10
12	Registro PVC de esfera soldável com união 40 mm - 1.1/4"	Und.	5
13	Registro PVC de esfera soldável com união 50 mm - 1.1/2"	Und.	5
14	Registro PVC de esfera soldável com união 60 mm - 2"	Und.	5
15	Reparo Mecanismo Kit Completo P/ Caixa Acoplada Universal. Botão Acionamento " SUPERIOR " Tecnologia Universal. Acompanha: Mecanismo de Entrada entrada (já com bóia integrada); Mecanismo de saída; Botão com acionamento Superior; Kit para fixação (parafusos); e, Vedação.	Und.	50
16	Reparo para descarga 1 a 1/2"	Und.	100

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais**Categoria: Materiais hidráulicos (tubos e conexões)****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Adaptador soldável com bolsa e rosca 20 mm - 1/2" - água fria	Und.	10
2	Adaptador soldável com bolsa e rosca 25 mm - 3/4" - água fria	Und.	10
3	Adaptador soldável com bolsa e rosca 32 mm - 1" - água fria	Und.	10
4	Adaptador soldável com bolsa e rosca 40 mm - 1.1/4" - água fria	Und.	5
5	Adaptador soldável com bolsa e rosca 50 mm - 1.1/2" - água fria	Und.	5
6	Adaptador soldável com bolsa e rosca 60 mm - 2" - água fria	Und.	5
7	Adaptador Soldável para caixa d'água com registro de esfera PVC 32mm - 1", abertura e fechamento do fluxo de água em apenas 1/4 de volta.	Und.	24
8	Bucha de Redução Curta Lisa Soldável Marrom 25x20mm 3/4x1/2"	Und.	10
9	Bucha de Redução Curta Lisa Soldável Marrom 32x25mm 1x3/4"	Und.	10
10	Bucha de Redução Curta Lisa Soldável Marrom 50x40mm 1.1/2x1.1/4"	Und.	5
11	Bucha de Redução Curta Lisa Soldável Marrom 60x50mm 2"x1.1/2	Und.	5
12	Cano PVC branco para Esgoto 100 mm ou 4", comprimento 6 m.	Vara	100
13	Cano PVC branco para Esgoto 150 mm ou 6", comprimento 6 m.	Vara	5
14	Cano PVC branco para Esgoto 40 mm ou 1.1/4", comprimento 6 m.	Vara	10
15	Cano PVC branco para Esgoto 50 mm ou 2", comprimento 6 m.	Vara	10
16	Cano PVC branco para Esgoto 75 mm ou 3", comprimento 6 m.	Vara	5
17	Cano PVC Soldável marrom 20 mm ou 1/2" para água fria, comprimento de 6 m, espessura 1,5 mm.	Vara	50
18	Cano PVC Soldável marrom 25 mm ou 3/4" para água fria, comprimento de 6 m, espessura 1,7 mm.	Vara	50
19	Cano PVC Soldável marrom 32 mm ou 1" para água fria, comprimento de 6 m, espessura 2,1 mm.	Vara	50
20	Cano PVC Soldável marrom 40 mm ou 1.1/4" para água fria, comprimento de 6 m, espessura 2,4 mm.	Vara	10
21	Cano PVC Soldável marrom 50 mm ou 1.1/2" para água fria, comprimento de 6 m, espessura 3,0 mm.	Vara	10
22	Cano PVC Soldável marrom 60 mm ou 2" para água fria, comprimento de 6 m, espessura 3,3 mm.	Vara	10
23	Cano PVC Soldável marrom 75 mm ou 2.1/2" para água fria, comprimento de 6 m.	Vara	5
24	Cap soldável marrom 20 mm - 1/2" - água fria	Und.	20
25	Cap soldável marrom 25 mm - 3/4" - água fria	Und.	20
26	Cap soldável marrom 32 mm - 1" - água fria	Und.	10
27	Cap soldável marrom 40 mm - 1.1/4" - água fria	Und.	5
28	Cap soldável marrom 50 mm - 1.1/2" - água fria	Und.	5
29	Cap soldável marrom 60 mm - 2" - água fria	Und.	5
30	Curva 45° Soldável Marrom 20 mm - 1/2" - água fria	Und.	20
31	Curva 45° Soldável Marrom 25 mm - 3/4" - água fria	Und.	20
32	Curva 45° Soldável Marrom 32 mm - 1" - água fria	Und.	20
33	Curva 45° Soldável Marrom 40 mm - 1.1/4" - água fria	Und.	5
34	Curva 45° Soldável Marrom 50 mm - 1.1/2" - água fria	Und.	5
35	Curva 45° Soldável Marrom 60 mm - 2" - água fria	Und.	5
36	Curva 90° Soldável Marrom 20 mm - 1/2" - água fria	Und.	20
37	Curva 90° Soldável Marrom 25 mm - 3/4" - água fria	Und.	20
38	Curva 90° Soldável Marrom 32 mm - 1" - água fria	Und.	20
39	Curva 90° Soldável Marrom 40 mm - 1.1/4" - água fria	Und.	5
40	Curva 90° Soldável Marrom 50 mm - 1.1/2" - água fria	Und.	5
41	Curva 90° Soldável Marrom 60 mm - 2" - água fria	Und.	5
42	Engate de PVC Flexível Universal 30 cm 1/2" Branco	Und.	50
43	Engate de PVC Flexível Universal 40 cm 1/2" Branco	Und.	50
44	Engate de PVC Flexível Universal 50 cm 1/2" Branco	Und.	50

45	Joelho 45° Soldável Marrom 20 mm - 1/2" - água fria	Und.	20
46	Joelho 45° Soldável Marrom 25 mm - 3/4" - água fria	Und.	20
47	Joelho 45° Soldável Marrom 32 mm - 1" - água fria	Und.	10
48	Joelho 45° Soldável Marrom 40 mm - 1.1/4" - água fria	Und.	5
49	Joelho 45° Soldável Marrom 50 mm - 1.1/2" - água fria	Und.	5
50	Joelho 45° Soldável Marrom 60 mm - 2" - água fria	Und.	5
51	Joelho 90 Soldável com Bucha de Latão Azul PVC 20mm x 1/2" - LRM	Und.	10
52	Joelho 90 Soldável com Bucha de Latão Azul PVC 25mm x 1/2" - LRM	Und.	40
53	Joelho 90° Soldável Marrom 20mm 1/2" - PVC - água fria - NBR 5648	Und.	50
54	Joelho 90° Soldável Marrom 25mm 3/4" - PVC - água fria - NBR 5648	Und.	50
55	Joelho 90° Soldável Marrom 32mm 1" - PVC - água fria - NBR 5648	Und.	50
56	Joelho 90° Soldável Marrom 40mm 1.1/4" - PVC - água fria - NBR 5648	Und.	10
57	Joelho 90° Soldável Marrom 50mm 1.1/2" - PVC - água fria - NBR 5648	Und.	5
58	Joelho 90° Soldável Marrom 60mm 2" - PVC - água fria - NBR 5648	Und.	5
59	Joelho 90° Soldável Marrom 75mm 2.1/2" - PVC - água fria - NBR 5648	Und.	5
60	Joelho de Redução 90° Soldável Marrom 25 x 20 mm - 3/4" x 1/2"	Und.	20
61	Joelho de Redução 90° Soldável Marrom 32 x 25 mm - 1" x 3/4"	Und.	20
62	Luva de Correr Soldável Marrom 20mm - 1/2"	Und.	20
63	Luva de Correr Soldável Marrom 25mm - 3/4"	Und.	20
64	Luva de Correr Soldável Marrom 32mm - 1"	Und.	10
65	Luva de Correr Soldável Marrom 40mm - 1.1/4"	Und.	5
66	Luva de Correr Soldável Marrom 50mm - 1.1/2"	Und.	5
67	Luva de Correr Soldável Marrom 60mm - 2"	Und.	5
68	Luva de Redução Soldável Marrom 25 x 20 mm - 3/4" x 1/2"	Und.	20
69	Luva de Redução Soldável Marrom 32 x 25 mm - 1" x 3/4"	Und.	20
70	Luva de Redução Soldável Marrom 40 x 32 mm - 1.1/4" x 1"	Und.	10
71	Luva de Redução Soldável Marrom 50 x 25 mm - 1.1/2" x 3/4"	Und.	5
72	Luva de Redução Soldável Marrom 60 x 50 mm - 2" x 1.1/2"	Und.	5
73	Luva de Redução Soldável Marrom 75 x 60 mm - 2.1/2" x 2"	Und.	5
74	Luva Soldável Marrom 20mm - 1/2" - LRM	Und.	20
75	Luva Soldável Marrom 25mm - 3/4" - LRM	Und.	20
76	Plug Roscável PVC Branco 20 mm 1/2" - água fria	Und.	10
77	Plug Roscável PVC Branco 25 mm 3/4" - água fria	Und.	10
78	Sifão Sanfonado Universal Simples Ajustável, Bitola de entrada : 7/8", 1.1/4" e 1.1/2"; Bitola de saída: 38 a 50 mm. Comprimento: 66 cm.	Und.	100
79	Tê 90° com Bucha Latão Roscável e Soldável Azul 20mm - 1/2"	Und.	10
80	Tê 90° com Bucha Latão Roscável e Soldável Azul 25mm - 3/4"	Und.	10
81	Tê 90° Soldável Marrom 20 mm - 1/2"	Und.	20
82	Tê 90° Soldável Marrom 25 mm - 3/4"	Und.	20
83	Tê 90° Soldável Marrom 32 mm - 1"	Und.	10
84	Tê 90° Soldável Marrom 40 mm - 1.1/4"	Und.	5
85	Tê 90° Soldável Marrom 50 mm - 1.1/2"	Und.	5
86	Tê 90° Soldável Marrom 60 mm - 2"	Und.	5
87	Tê 90° com Bucha Latão Roscável e Soldável Azul 25 x 20 mm - 3/4" x 1/2"	Und.	10
88	Tê 90° com Bucha Latão Roscável e Soldável Azul 32 x 25 mm - 1" x 3/4"	Und.	10
89	Tê de Redução 90° Soldável PVC Marrom 25 mm x 20 mm	Und.	20
90	Tê de Redução 90° Soldável PVC Marrom 32 mm x 25 mm	Und.	20
91	Tê de Redução 90° Soldável PVC Marrom 40 mm x 25 mm	Und.	10
92	Tê de Redução 90° Soldável PVC Marrom 40 mm x 32 mm	Und.	5
93	Tê de Redução 90° Soldável PVC Marrom 50 mm x 20 mm	Und.	5
94	Tê de Redução 90° Soldável PVC Marrom 50 mm x 25 mm	Und.	5
95	Tê de Redução 90° Soldável PVC Marrom 50 mm x 32 mm	Und.	5
96	Tê de Redução 90° Soldável PVC Marrom 50 mm x 40 mm	Und.	5
97	Tê de Redução 90° Soldável PVC Marrom 60 mm x 25 mm	Und.	5
98	Torneira banheiro lavatório automática temporizador. Dimensões do produto: altura: 16 cm; comprimento: 15 cm; largura: 6 cm; peso: 0,604 kg. estrutura em metal. Acompanha mecanismo economizador de água.	Und.	30

99	Torneira móvel para pia de bancada flexível 1/4 Volta; metal cromado; tipo de punho: alavanca; canopla de aço inox.	Und.	20
100	Tubo de Rosca PVC Branco 2" com 6 Metros, espessura do tubo 4,7 mm.	Vara	5
101	União Soldável Marrom 20 mm - 1/2"	Und.	10
102	União Soldável Marrom 25 mm - 3/4"	Und.	10
103	União Soldável Marrom 32 mm - 1"	Und.	10
104	União Soldável Marrom 40 mm - 1.1/4"	Und.	5
105	União Soldável Marrom 50 mm - 1.1/2"	Und.	5
106	União Soldável Marrom 60 mm - 2"	Und.	5
107	União Soldável Marrom 75 mm - 2.1/2"	Und.	5
108	Válvula de Pia Americana 3.1/2; em aço inoxidável, acompanha vedação plana. Possui rosca dimensionada conforma padrão do mercado, permitindo a compatibilidade e flexibilidade com a ligação do esgoto.	Und.	10
109	Valvula para mictório com sistema de acionamento hidromecânico. Bitola: 1/2" Pressão da água: 2mca a 40 mca. Flexível de 30cm de comprimento.	Und.	20
110	Válvula Ralo P/ Pia Cuba Banheiro Lavatório - Metal Cromado	Und.	10
111	Vedanel vaso com guia. Material do anel de vedação: Massa emborrachada. Cor do anel de vedação: Azul. Tipo do anel de vedação: Com guia. Dimensões: Altura 13.00 cm; Largura 13.00 cm; Profundidade 5.00 cm; e Peso 0.20 kg.	Und.	100

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para biossegurança

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	ÁGUA DESTILADA/DEIONIZADA P/ AUTOCLAVE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÁXIMA 10 MICROSIEMENS, GALÃO DE 5 LITROS. VALIDADE DE 02 ANOS, REGISTRADO JUNTO A ANVISA.	Emb.5L	6
2	ÁLCOOL ETÍLICO. TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70%. APRESENTAÇÃO LÍQUIDO. FRASCO 1L. VALIDADE DE 02 ANOS, REGISTRADO NA ANVISA.	Emb.5L	10
3	CAIXA PARA PÉRFURO-CORTANTE. CAIXA COLETORA DE MATERIAL PERFURO-CORTANTE, DE PAPELÃO REVESTIDA COM AMIANTO E SACOLA PLÁSTICA. CAPACIDADE 07 L. EM ACORDO COM A NBR 13853.	7L	12
4	COMPRESSA DE GAZE. TECIDO 100% ALGODÃO, 13 FIOS/CM2, COR BRANCA, ISENTA DE IMPUREZAS, 8 CAMADAS, LARGURA 7,50, COMPRIMENTO 7,50, 5 DOBRAS, FIO RADIOPACO, NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL. PACOTE COM 500 UNIDADES. REGISTRO NA ANVISA.	Emb.500 u	10
5	DETERGENTE ENZIMÁTICO. COMPOSIÇÃO A BASE DE AMILASE, PROTEASE, LIPASE E CARBOIDRASE. PRODUTO BIODEGRADÁVEL PARA LIMPEZA MANUAL E AUTOMÁTICA. APRESENTAÇÃO LÍQUIDA. FRASCO COM 1000 ML. REGISTRO NA ANVISA (RDC 55/12). VALIDADE DE 02 ANOS A PARTIR DO ANO VIGENTE.	1L	6
6	INDICADOR BIOLÓGICO COM AMPOLA TESTE E A AMPOLA CONTROLE PARA A MONITORIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVES A VAPOR. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES COM ÁREA PARA DOCUMENTAÇÃO E ARQUIVAMENTO DOS RESULTADOS. CAIXA COM 10 UNIDADES.	Emb. 10un	4
7	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: VINIL, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO: AMBIDESTRA, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO, CAIXA COM 100 UNIDADES. Tamanhos P, M e G.	Cx. C/ 100	38
8	PAPEL GRAU CIRURGICO COM FILME LAMINADO TRANSPARENTE LISO, ENVELOPE P/ ESTERILIZAÇÃO À VAPOR E ETO, LARGURA 10 CM, COMPRIMENTO 26 CM, FECHAMENTO AUTO-SELANTE. COM INDICADOR. CAIXA COM 100 UNIDADES.VALIDADE MÍNIMA 02 ANOS. PRODUTO CERTIFICADO PELA ANVISA.	Caixa 100	6
9	SACO DE LIXO EM PROPIETILENO, BRANCO LEITOSO PARA DESCARTE DE LIXO INFECTADO, CAPACIDADE 100L. PACOTE COM 100 UNIDADES. VALIDADE MÍNIMA 02 ANOS, REGISTRADO JUNTO A ANVISA.	100 und	4

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para construção civil, exceto ferramentas

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Areia fina é utilizado para produzir argamassas para revestimento. Com granulometria fina, esse produto resulta em acabamento fino-liso (menos áspero).	M³	20
2	Areia Grossa Lavada Saco 20kg. Ideal para feitiço de concreto	M³	20
3	Areia Média Lavada utilizada na preparação da massa e assentamento de tijolos, chapisco, fabricação de artefatos de concreto aparente.	M³	60
4	Argamassa AC-2 20kg - Argamassa Colante Cimentcola Interno Cinza 20kg da Plastimassa, ideal para assentar cerâmicas até 60x60cm em áreas internas. Produto não indicado piscinas, saunas, churrasqueiras, lareiras, frigoríficos e bases com pinturas ou qualquer substância que possa impedir a boa aderência da argamassa.	Saco	200
5	Argamassa ACIII Interno Cinza 20kg. Assentamento em pisos e revestimentos cerâmicos	Saco	134
6	Bloco Cerâmico 8 furos Vedação 9x19x19cm Cerâmica. utilizados na construção de paredes internas, sua principal função é fechar os vãos de construções residenciais ou comerciais.	Und.	13334
7	Cimento CP II F 32 Todas as Obras 50kg. ideal para reboco, contrapiso, concreto convencional e laje.	Saco 50Kg	400
8	Piso de cerâmica com acabamento brilhante e borda bold, indicado para instalação em pisos e paredes internas e externas. É resistente e durável. Dimensões: 46X46cm. Caixa com 2,58m²	Cx.	200
9	Revestimento (pastilha) Lux Creme Brilhante Bold 10x10 cm. Caixa com 1.8m²	Cx.	200
10	Tijolo Refratário Branco, Pode ser utilizado para temperaturas abaixo de 1.250 graus Ótimo acabamento e resistência Medidas: Largura: 11,4 cm Comprimento: 22,9 cm Altura: 5,1 cm.	Und.	3334

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para marcenaria (outros materiais)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Adesivo de Contato Cascola 2,8kg - indicado para a colagem de laminados decorativos, pisos de borracha, couro, metais, madeiras compensadas, aglomerados, MDF, HDF, concreto, cimento, entre outros.	Galão	20
2	Cola Branca Cascorez Extra 10Kg	Und.	15
3	Dobradiça para porta 3" em ferro polido	Cx.	50
4	Fechadura Aliança Externa com cilindro. Acompanha: chaves e parafusos de instalação; Broca 40mm. Profundidade Máquina: 60mm; Altura Máquina: 115mm Espessura Máquina: 10mm; Altura Testa: 180mm; Espessura Testa: 20mm	Und.	20
5	Prego 15x15 c/ Cab. Polido - 1kg. Os pregos 15x15 com cabeça, são recomendados para móveis, fixações externas, adornos, molduras e bricolagem. Possuem alta resistência à corrosão; melhor estética, maior durabilidade e segurança na fixação.	Kg	7
6	Prego com Cabeça 14 X 18 Ferro Polido. O Prego com cabeça possui corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante.	Kg	7
7	Pregos de Aço com Cabeça 17 x 21	Kg	7
8	Trinco Tarjeta Aço Zincado Latonado 76cm 1 peça	-	30

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para marcenaria (peças de madeira e laminados)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Chapa por Metro de Madeira Compensado 10mm Cru	M ²	25
2	Chapa por Metro de Madeira Compensado 15mm Cru	M ²	25
3	Chapa por Metro de Madeira Compensado 18mm Cru	M ²	25
4	Chapa por Metro de Madeira MDF 15mm Branco TX Eucatex	M ²	25
5	Chapa por Metro de Madeira MDF 6mm Branco TX	M ²	25
6	Chapa por Metro de Madeira MDF 9mm Branco TX	M ²	25
7	Formica Branco Texturizado 1,25mx3,08mx0,8mm. Laminado Melamínico de Alta Pressão Convencional ou Standard.	Und.	30
8	Revestimento Móveis Fórmica Branca L120 Brilhante 3,08x1,25m	Und.	20
9	Revestimento vinílico adesivo para móveis laca branca, 3,00 x 0,51 M	Und.	5
10	Tábua de pinus de 30cm de largura, 2cm de espessura e 3 metros de comprimento.	Und.	50
11	Viga Saligna Bruto 5x11cm 3,96m	Und.	5
12	Viga, Prancha 5x30 Cambara. 1 m x 30 cm x 5 cm	Und.	5

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais
Categoria: Materiais para piscina

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Clarificante Superfloc 5l Floculante Para Piscinas, possui fórmula diferenciada e altamente eficaz, faz com que as pequenas partículas em suspensão na água se aglomerem, gerando flocos de tamanho e peso maiores para auxiliar na filtração e limpeza da piscina.	Kg	40
2	Cloro L.E mult 3x1, estabilizante de Ph, clarificante .	Kg	720
3	Kit Teste Ph E Cloro Para Água De Piscinas. É composto por uma célula e dois frascos de reagente ; a solução 1 para pH e a solução 2 para cloro. A célula é dotada de uma escala que varia de 0,5 à 5,0 ppm para cloro e 6,8 à 8,2 para pH. Feito em plástico ABS e acrílico. Acompanha: Caixa de armazenamento e tubo de ensaio	Und.	6
4	Peneira Cata Folha Plástica Para Limpeza De Piscina de nylon. Atura : 48cm, largura: 34cm, comprimento 4m, 150g.	Und.	2
5	Sulfato de Alumínio 2 kg usado para equilibrar a água. Granulado	Kg	200

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para refrigeração (componentes eletrônicos)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Capacitor eletrolítico 64MF a 77MF	Und.	12
2	capacitor simples 0,9 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
3	capacitor simples 1 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
4	capacitor simples 1,2 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
5	capacitor simples 1,3 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
6	capacitor simples 1,5 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
7	capacitor simples 2 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
8	capacitor simples 2,5 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
9	capacitor simples 20 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
10	capacitor simples 25 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
11	capacitor simples 3 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
12	capacitor simples 30 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
13	capacitor simples 35 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
14	capacitor simples 4 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
15	capacitor simples 40 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
16	capacitor simples 45 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
17	capacitor simples 50 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
18	capacitor simples 55 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
19	capacitor simples 6 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
20	capacitor simples 60 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
21	capacitor simples 7 mF 380VAC OU 450VAC	Und.	15
22	Contator Magnético tripolar 25A 220vac. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Código: 10185968; Modelo: CWM25-00-30V26; Tensão/Frequência da BOBINA: 220VCA (Tensão em Corrente Alternada) / 60Hz e 190VCA (Tensão em Corrente Alternada) / 50Hz. Estimativa Vida Mecânica BOBINA: 10.000000 Manobras.	Und.	12
23	Contator Magnético tripolar 32A 220vac. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Código: 10409971; Modelo: CWM32-22-30V26; Tensão/Frequência da BOBINA: 220V-60Hz e 190V-50Hz; Estimativa Vida Mecânica BOBINA: 10.000000 Manobras;	Und.	12
24	Mini Contator CAW04-31-00 220vac 3NA+1NF 220VCA. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Código: 12486844; Modelo: CWCA0-31-00V26; Tensão/Frequência da BOBINA: 220VCA (Tensão em Corrente Alternada) / 60Hz e 190VCA (Tensão em Corrente Alternada) / 50Hz; Estimativa Vida Mecânica BOBINA: 10.000000 Manobras.	Und.	12
25	Placa universal pra splits piso teto MODELO QD-UO2B. Controle, Placa Universal, Transformador (220V), Sensor e Jogo de Terminais. Não serve para máquinas Inverter	Und.	15
26	Relé amperometrico para compressor de 1/2 hp de potência minicamara	Und.	12
27	Rele Ptc Com Protetor Fino Universal 220v Geladeira Freezer	Und.	21
28	Sensor de temperatura ambiente universal Resistencia de 10K	Und.	30
29	Sensor de temperatura degelo universal Resistencia de 10K	Und.	30

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para refrigeração (compressores)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Compressor Embraco Egas 80hlp 1/4 220v Geladeira R134a. - Original - NOVO - Modelo: EGAS 80HLP	Und.	6
2	Compressor rotativo de 12000 BTUs Gás R22 220v	Und.	3
3	Compressor rotativo de 12000 BTUs Gás R410 220v	Und.	6
4	Compressor rotativo de 18000 BTUs Gás R22 220v	Und.	3
5	Compressor rotativo de 18000 BTUs Gás R410 220v	Und.	6
6	Compressor rotativo de 24000 BTUs Gás R410 220v	Und.	6
7	Compressor rotativo de 24000 BTUs Gás R22 220v	Und.	3
8	Compressor rotativo de 30000 BTUs Gás R22 220v	Und.	3
9	Compressor rotativo de 30000 BTUs Gás R410 220v	Und.	3
10	Compressor rotativo de 36000 BTUs Gás R22 220v	Und.	3
11	Compressor rotativo de 36000 BTUs Gás R22 380v	Und.	3
12	Compressor rotativo de 36000 BTUs Gás R410 220v	Und.	3
13	Compressor rotativo de 60000 BTUs Gás R22 380v	Und.	3
14	Compressor rotativo de 60000 BTUs Gás R410 380v	Und.	3
15	Compressor rotativo de 80000 BTUs Gás R410 380v	Und.	3
16	Compressor rotativo de 80000 ou 90000 BTUs Gás R22 380v	Und.	3
17	Compressor rotativo de 9000 BTUs Gás R22 220v	Und.	3
18	Compressor rotativo de 9000 BTUs Gás R410 220v	Und.	3
19	Compressor scroll de 36000BTUs Gás R22 380v frequência 60hz	Und.	3
20	Compressor scroll de 60000BTUs Gás R22 380v frequência 60hz	Und.	3
21	Compressor scroll de 60000BTUs Gás R410 380v frequência 60hz	Und.	3
22	Compressor scroll de 75000BTUs Gás R22 380v frequência 60hz	Und.	3

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para refrigeração (ferramentas manuais)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Alargador de Tubos de 1/4" a 7/8" - 7(sete) Medidas. Característica: Constituída de aço especial, com extrema facilidade de utilização. Possui 7 medidas em uma única peça 1/4" a 7/8".	Und.	3
2	Cortador De Tubo Capilar Tipo Alicate	Und.	3
3	CORTADOR TUBO COBRE 1/8 A 1.1/8	Und.	3
4	Detector de Fuga de Gás de Ar Condicionado Eletrônico. Modelo: DFG-1500. Especificações técnicas: Sensibilidade máxima: 3 gr/ano; Tempo de resposta: instantâneo; Temperatura de operação: 0° a 52°C; Alimentação: 2 pilhas tipo média; Ciclo de trabalho: contínuo; Dimensões: 229 x 65 x 65 mm; Peso: 560g; Haste flexível de 35,5 cm	Und.	3
5	Ferro de Solda, apropriado para pequenos reparos por meio de solda cabo e plug normatizados. Especificações: Produto certificado pelo INMETRO; Menor consumo de energia; Aquecimento rápido; Potência de consumo: 50W; Temperatura máxima: 510°C; Tensão de alimentação: 110v ou 220v; Acompanha suporte para ferro; Conjunto de resistência e tubo metálico substituível; Resistência de mica; Ponta de longa durabilidade tratada com ferro e alumínio; Comprimento: 225mm; Peso: 160g. Acompanha: 01 - Ferro de Solda Hikari Power SC-60; 01 - Suporte para Ferro de Solda.	Und.	3
6	Mini Cortador Tubos Cobre/Alumínio - 1/8" - 7/8". Descrição: Botão de ajuste e cilindro de apoio em aço carbono; Rodel de corte fabricado em aço de liga especial de alta resistência; Corpo e cabo em liga de zinco.	Und.	3
7	Sugador de Solda Azul HK-192 ESD com Bico de Teflon - HIKARI-21K161. Evita sujeira e danos ao produto soldado. Ideal para limpeza e manutenção de circuitos elétricos. Produto tem ponta feita em teflon de alta resistência térmica, aumentando a vida útil do produto. Bico substituível. Material: alumínio. Comprimento: 195 mm	Und.	3

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para refrigeração (gases e fluidos)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Fluido para Limpeza Diclorofluoretano R141b 13,6Kg Chemours	Und.	3
2	Garrafa de Gás Refrigerante Freon R134a	Und.	3
3	Garrafa de Gás Refrigerante Freon R22, capacidade 13,6 kg	Und.	12
4	Garrafa de Gás Refrigerante Freon R-402B, capacidade 12,2 Kg	Und.	3
5	Garrafa de Gás Refrigerante Freon R404a., capacidade 10,9 Kg	Und.	3
6	Garrafa de Gás Refrigerante Freon R410a., capacidade 11,3 kg	Und.	12
7	Refil Gás Mapp 400 g	Und.	12

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais**Categoria: Materiais para refrigeração (outros materiais)****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Canaleta para Instalação Split 85x70 2m Controlbox - CB80	Und.	51
2	Cinta para Amarração de Carga 2T x 9m com Catraca e Gancho Tipo J-NOLL. Especificações técnicas: Capacidade 2.000 kg; Comprimento 9m; Largura 50mm.	Und.	3
3	Estanho em Fio para Solda 1,5mm 40x60 500g	Und.	3
4	Filtro Secador Silica Geladeira Freezer Refrigeração. Filtro Secador Universal 1/4 - 3/16". Retém umidade e impurezas. Próprio para geladeiras / balcões / Freezer.	Und.	12
5	Fita PVC branca refrigeração e ar condicionado Split 100mm x r10m. Usada para proteção e acabamento do duto de isolamento de polietileno do tubo de cobre (polipex, isotubo) em instalações de refirgeração e ar condicionado refrigeração Ar Condicionado Split 100mm x r10m	Und.	102
6	Jogo de mangueiras para manifold R-410. Comprimento: 1,5m. Conexões Vermelha/Azul 1/4" x 5/16" - Amarela 1/4" x 1/4".	Und.	3
7	Jogo de mangueiras para manifolde R-22. Comprimento: 1,5m. Conexões: 1/4 x 1x4.	Und.	3
8	Kit Borracha De Vedação Reparo De Mangueiras Manifold gás R410a. Itens Inclusos: 06 - Borrachas e 02 - Reparos	Und.	3
9	Kit flangeador de tubos 1/8 a 3/4 com alargador individual, composto por 8 peças em aço cromado (1 flangeador, 2 morsas com medidas entre 1/8 a 3/4 e alargadores). Acompanha maleta plástica vermelha.	Und.	3
10	Kit Flangeador Excentrico com catraca e limitador de torque. Características do produto: Material: aço; Acompanha: 1 flangeador com catraca; 1 escareador/rebarbador de tubos; 1 cortador de tubos; 1 mesa/morsa em polegadas (1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4); 1 morsa/maesa em milímetros (6mm - 8mm - 10mm - 12mm - 16mm - 19mm); Compatível para tubos de cobre de 1/4 à 3/4. Proporciona um flange sem arestas e rebarbas.	Und.	3
11	Kit manifold 1/4 com maleta e mangueiras para R22/R134/R404.	Und.	3
12	Kit Manifold 1/4 com maleta e mangueiras para R410A.	Und.	3
13	Kit Mola Curvadora de Tubo 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4". utilizada para curvar tubos de cobre e alumínio. Tipo do Produto: Kit Mola Curvadora Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4". Conteúdo da Embalagem: 01 Kit Mola Curvadora de Tubo 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/4"	Und.	3
14	KIT VEDACAO REPARO ORING DE MANGUEIRAS 1/4 10 UNID Manifold gás R22a	Und.	3
15	Mangueira De Dreno Ar Condicionado 48000 A 80000	Und.	51
16	Mangueira De Dreno Ar Condicionado Split 53cm 7 A 30.000	Und.	51
17	Mangueira Nitrogenio 5 Metros Registro Bola 1/4 De Volta. Pressao 870psi - Conexões 1/4"SAE	Und.	3
18	Mangueira Tubo Cristal Transparente Pvc 25mm 1" X2,5mm - comprimento: 50 metros. Descrição do Produto: - Mangueira flexível confeccionada com PVC cristal virgem (não reciclado); - Indicada para as aplicações gerais em transporte de líquidos e gases em baixa pressão, principalmente quando a visualização do produto é importante; - Aplicação: mangueiras de nível, proteção de tubos e cordas, irrigação etc; - Bitola: 1/2"; - Espessura da parede: 2,5mm; - Rolo: 50 Metros; - Cor: Cristal.	Und.	3
19	Motor ventilador para condensadoras midea, carrier e springer modelo barril Welling YDK65-6D	Und.	15
20	Motor ventilador para condensadoras. Modelo: KFD100-6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Modelos Compatíveis: 1/8CV - 36.000 à 60.000 BTU's; Voltagem: 220V; Conteúdo: 01 Motor Ventilador 220V Original Condensadora Split Elgin - KFD100 6; Dimensões Aproximadas da Embalagem c/ Produto - cm (AxLxC): 30x20x20 cm; Peso Aproximado da Embalagem c/ Produto (Kg): 4,335 kg.	Und.	15

21	Motor ventilador para freezer 1/25 hp Balcão Bivolt	Und.	6
22	Motor ventilador para freezer 1/40 hp Balcão Bivolt	Und.	6
23	Protetor termico para compressor de 1/2 de potência minicamara	Und.	12
24	Regulador De Alta Pressão Nitrogênio - 50kgf/cm ² Ou 700 Psi. Descrição: Grátis adaptador para encaixar no Manifold; Pressão Máx. de Entrada: 220 kgf/cm ² ; Fluido de Trabalho: Nitrogênio; Conexão de Entrada: Porca Rosca Direita Externa 0,960"-14NGO (ABNT 245-1); Conexão de Saída: Niple com Conexão Tipo União para Porca Rosca Direita 9/16"UNF-18; Manômetro de Entrada: Diâmetro Nominal 62mm, Caixa em Latão Forjado, Componentes Internos em Latão, Escala 4500 psi x 315 kgf/cm ² . Manômetro de Saída: Diâmetro Nominal 62mm, Caixa em Latão Forjado, Componentes Internos em Latão.	Und.	3
25	Solda Foscooper Vareta 2,50 mm c/ Banho - 10 (dez) unidades	Und.	15
26	Suporte 500 mm Ar Split para ar condicionado Split de 12.000 A 24.000 Btus. 01 (um) par de suportes.	Und.	51
27	Suporte 900 mm Ar Split Reforçado Mão Francesa 36k A 80k Btus. 01 (um) par de suportes.	Und.	51
28	Suporte Evaporadora Ar Condicionado Piso Teto de 36k a 80k btus.	Und.	21
29	Torneira para bebedouros. Cor: Branco com Azul. Conteúdo da Embalagem: 01 Torneira Para Bebedouro - D32356. Dimensões Aproximadas da Embalagem c/ Produto - cm (AxLxC): 3x11x16 cm	Und.	51
30	Valvula Perfuradora P/ Garrafa De Gas R134 C/ Registro	Und.	3
31	VALVULA SCHRADER 1/4 X 1/4 SOLDADA 10CM	Und.	102

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais**Categoria: Materiais para refrigeração (tubos e serpentinas)****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Serpentina 100% Cobre Condensadora Barril 22k-30k. Potência: 18000, 22000, 30000 BTUs. Modelos Atendidos 38KCA018515MC, 38KCD018515MC, 38KCD018515MS, 38KCG24M5, 38KCH18C5, 38KCJ24M5, 38KCJ30M5, 38KCS30M5, 38KCA030515MC, 38kcv22m5, 38KCR24M5.	Und.	21
2	Serpentina 100% Cobre Condensadora Barril 7k-18k. Potência: 9000, 12000 e 18000 BTUs; 47 cm de altura 35 largura; Modelos atendidos: 38KCG12F5, 38KCG12M5, 38KCG12S5, 38KCJ12M5, 38KCK09S5, 38KCK12S5, 38KCM12C5, 38KCM18C5, 38KCO18S5, 38KCX09S5, 38KCX12S5 e 38KQX12F5.	Und.	21
3	Tubo de cobre flexível 1/2, rolo com 15 metros (aproximadamente 4 kg).	Und.	15
4	Tubo de cobre flexível 1/4, rolo com 15 metros (aproximadamente 2 kg).	Und.	18
5	Tubo de cobre flexível 3/4, rolo com 15 metros (aproximadamente 6,2 kg).	Und.	18
6	Tubo de cobre flexível 3/8, rolo com 15 metros (aproximadamente 3,1 kg).	Und.	18
7	Tubo de cobre flexível 5/8, rolo com 15 metros (aproximadamente 5,3 kg).	Und.	21
8	Tubo esponjoso isolante blindado Bitola de 1/2" - Espessura 10 mm - comprimento 2(dois) metros. Térmico em Espuma de Poliolefina Elastomérica. Recoberto com película protetora PE; Resistente aos raios UV; Resistente às intempéries e impactos; Alta resistência; Não requer pintura; Ideal para instalação de aparelhos tipo Split. Cor: Preto.	Und.	102
9	Tubo esponjoso isolante blindado Bitola de 1/4" - Espessura 10 mm - comprimento 2(dois) metros. Térmico em Espuma de Poliolefina Elastomérica. Recoberto com película protetora PE; Resistente aos raios UV; Resistente às intempéries e impactos; Alta resistência; Não requer pintura; Ideal para instalação de aparelhos tipo Split. Cor: Preto.	Und.	102
10	Tubo esponjoso isolante blindado Bitola de 3/4" - Espessura 10 mm - comprimento 2(dois) metros. Térmico em Espuma de Poliolefina Elastomérica. Recoberto com película protetora PE; Resistente aos raios UV; Resistente às intempéries e impactos; Alta resistência; Não requer pintura; Ideal para instalação de aparelhos tipo Split. Cor: Preto.	Und.	102
11	Tubo esponjoso isolante blindado Bitola de 3/8" - Espessura 10 mm - comprimento 2(dois) metros. Térmico em Espuma de Poliolefina Elastomérica. Recoberto com película protetora PE; Resistente aos raios UV; Resistente às intempéries e impactos; Alta resistência; Não requer pintura; Ideal para instalação de aparelhos tipo Split. Cor: Preto.	Und.	102
12	Tubo esponjoso isolante blindado Bitola de 5/8" - Espessura 10 mm - comprimento 2(dois) metros. Térmico em Espuma de Poliolefina Elastomérica. Recoberto com película protetora PE; Resistente aos raios UV; Resistente às intempéries e impactos; Alta resistência; Não requer pintura; Ideal para instalação de aparelhos tipo Split. Cor: Preto.	Und.	102
13	Tubo esponjoso isolante blindado Bitola de 7/8" - Espessura 10 mm - comprimento 2(dois) metros. Térmico em Espuma de Poliolefina Elastomérica. Recoberto com película protetora PE; Resistente aos raios UV; Resistente às intempéries e impactos; Alta resistência; Não requer pintura; Ideal para instalação de aparelhos tipo Split. Cor: Preto.	Und.	102

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para serralheria (outros materiais)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Fecho Alavanca Trava Basculante Fechada Alumínio Max Ar	Und.	30
2	Mola Aérea Para Porta De Vidro Completo + Suporte Vidro. Mola Aérea Prata para portas de até 45kg - PERX + Kit para porta de vidro; Ajuste de força, ajustável no braço. Reversível (Direita Esquerda); Para portas de até 45kg; Ângulo máximo de abertura: 140°; Força de fechamento: 1; Ajuste de força; Dimensão da Porta até 90x210cm; Peso máximo de porta: 45Kg; Ângulo máximo de abertura: 140°; Tamanho compacto; Funcionamento mecânico-hidráulico; Pode ser usada interna ou externamente. Itens que acompanham do produto: 01 Corpo da Mola Aérea; 01 Braço da Mola Aérea; 01 Tampa de Acabamento; Parafusos para fixação; Manual/ Gabarito; 01 Suporte porta de vidro	Und.	5
3	Mola De Piso Para Portas De Vidro Modelo P310 Sistema Hidráulico; Eixo fixo modelo Santa Marina; Somente uma válvula de regulação de velocidade de fechamento; Abertura total da porta de 110 graus; Parada em 90 graus; Corpo em ferro fundido pintado preto; Caixa em aço pintado preto; Espelho em aço inox escovado. Aplicação: Trata-se de um dispositivo utilizado no fechamento de portas de vidro peso até 100kgs, com velocidade de fechamento controlada. Itens: 01 - Mola Soprano Piso P-310 Corpo Ferro 100 Kg, 01 - Manual c/ gabarito e medidas da fechadura.	Und.	5
4	Perfil Baguete para Vidro Cinza Ocidente 1,185m - 1185x35x0,5mm	Und.	30
5	Puxador De Porta Blindex 30x20 Cm De Enroscar - Cromado	Und.	10
6	Roldana Janela Módulo Básico C/ Guia	Und.	20
7	Roldana Para Box Blindex com rolamento blindado 8mm e 10mm - Janela, Porta De Vidro Temperado	Und.	20

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Materiais para serralheria (peças de alumínio)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Perfil de Alumínio Mosquiteiro A058 1,00m. A-058 pequeno medidas : 7mm x 20mm x 12mm x 8,5mm	Und.	10
2	Perfil De Alumínio Para Cobertura De Estufa - BASE SIMPLES - 1 METRO medida: 16.80mm x7mm x 4.6mm	Und.	10
3	Perfil De Alumínio Para Tela Mosquiteira A058 No C/ 65cm. Acabamento natural medida: 7mm x 20mm x 12mm x 8,5mm	Und.	10
4	Perfil T Leve Isa Alumínio 30mm X 25mm X 3,75m	Und.	20
5	Perfil Trapézio 40mm Alumínio Para Fixação Policarbonato	Und.	20
6	Tubo Aluminio Retangular 30mm X 20mm X 2,00mm Com 65cm	Und.	10

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais

Categoria: Tintas e outros produtos para pintura (exceto ferramentas manuais)

Lista exemplificativa

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	DILUENTE 101 PARA SINTÉTICO RÁPIDO	Und.	100
2	Fundo para Ferro Zarcoral 3,6 lt	Und.	50
3	Massa acrílica, uso interno/externo, 16L ou 25kg	Und.	40
4	Primer Anticorrosivo Zarcão Cinza Escuro	Und.	16
5	Selador acrílico 18L, cor branca, acabamento acetinado, rendimento 200m ² ; superfície a ser aplicada: parede.	Und.	40
6	Tinta Acrílica Interno branco gelo 18L	Und.	80
7	Tinta Acrílica Interno branco neve 18L	Und.	40
8	Tinta esmalte sintético amarela 3,6L, exterior/interior, secagem rápida. Acabamento brilhante	Und.	10
9	Tinta esmalte sintético azul 3,6L, exterior/interior, secagem rápida. Acabamento brilhante	Und.	10
10	Tinta esmalte sintético branco 3,6L, exterior/interior, secagem rápida. Acabamento brilhante	Und.	40
11	Tinta esmalte sintético cinza 3,6L, exterior/interior, secagem rápida. Acabamento brilhante	Und.	40
12	Tinta esmalte sintético verde limão 3,6L, exterior/interior, secagem rápida. Acabamento brilhante	Und.	60
13	Tinta esmalte sintético vermelho 3,6L, exterior/interior, secagem rápida. Acabamento brilhante	Und.	10
14	Tinta ocre colonial 15L	Und.	80
15	Tinta Spray uso geral cinza escuro 350 ml	Und.	20
16	Tinta Spray uso geral preto brilhante 350 ml	Und.	20

Obs.: A lista acima não constitui um rol taxativo de insumos, mas sim exemplificativo. Assim, poderão ser solicitados outros não listados com natureza, características, especificações e/ou matérias-primas comuns, a depender da necessidade e interesse da Administração.

Tipo de insumo: Materiais**Categoria: Utensílios para copa e cozinha****Lista exemplificativa**

Item	Descrição	Unid. de fornec.	Qtde.
1	Acendedor de Fogão, Multicor, 22 x 2.5 x 1.5 cm	Und.	4
2	Bandeja redonda em inox, 45cm	Und.	3
3	Bandeja retangular em inox, 48cm x 32cm	Und.	6
4	Caixa organizadora em polipropileno, c/ trava, 60L	Und.	6
5	Caixa plástica com tampa, 12L	Und.	21
6	Caneca aço inox, 250 ml, 7 cm diâmetro x 10 cm altura	Und.	105
7	Colher de café em inox, 12cm	Und.	120
8	Colher de chá em inox, 14cm	Jogo c/ 12	60
9	Colher de mesa em inox, 20 cm comprimento	Und.	105
10	Colher plana p/ caldeirão em polietileno, cabo inox, 100 cm	Und.	2
11	Conj. de xícara de chá c/ pires, 6 peças, material vidro, 240ml	Conj. 6 pe	12
12	Cortador/Picador de legumes manual, confeccionado em alumínio fundido com duas molas para maior resistência, com tripé alto (mínimo 110cm), lâminas em aço inoxidável cambiáveis, macho em polipropileno, acompanha 02 lâminas com tamanho a definir (06, 08, 10 e 12mm), pintura eletrostática. O material deverá ter peças de reposição para molas, macho e navalhas.	Und.	4
13	Descascador Requin 14, 5cm Cabo: Preto No Voltagev - Dimensões da peça: 14, 5 x 6, 3 x 2cm, Material: resina termoplástica, cerâmica	Und.	14
14	Dispenser de papel toalha, em material plástico de alta resistência, largura de 250mm até 260 mm; profundidade de 125mm até 140 mm; altura: 300 mm a 320 mm capacidade de 750 folhas, sistema interno que possibilita a eficiência na saída de papel folha por folha, sistema de fixação de parede segura através de fita autocolante, cor branca ou branca com detalhe cinza, com visor para facilitar o reabastecimento.	Und.	2
15	Espátula de silicone 1,5 x 6 x 28 cm	Und.	3
16	Faca de mesa em inox, 22,5 cm comprimento	Und.	105
17	Forma de vidro refratário, redonda, 18 cm	Und.	4
18	Frigideira antiaderente, 24cm	Und.	14
19	Garfo de mesa em inox, 20,5 cm comprimento, detalhes em relevo	Und.	105
20	Garrafa térmica em inox, c/ bomba de pressão, capacidade Jogo de copos de vidro transparente, 300ml, com 6 peças.boL	Und.	18
21	Jarra em inox, 2L	Und.	6
22	Jogo de copos de vidro transparente, 300ml, com 6 peças.	Und.	12
23	Multicortador fatiador/ralador de legumes, material plástico, lâmina de aço, 28x10cm	Und.	7
24	Pá para caldeirão côncava, aço inox, 12 x 100 cm	Und.	2
25	Panela pequena em alumínio, antiaderente, c/ tampa, cabo em baquelite, 18cm diâmetro	Und.	6
26	Panquequeira em Alumínio com Revestimento Interno e Externo Antiaderente Starflon Max Preto 22 cm 0,6 L	Und.	14
27	Pote de vidro com tampa hermética, retangular, 2,2 litros.	Und.	21
28	Prato raso de vidro transparente, 22,5cm diâmetro	Und.	60
29	Prato raso inox, 25 cm diâmetro	Und.	105
30	Ralador Cortador Fatiador Manual Legumes Verduras Inox	Und.	7
31	Xícara de café c/ pires, 90ml, dimensões: 5x11x11cm	Conj	150

Documento Digitalizado Público

Apêndice XIII - Lista exemplificativa de insumos [atualizado]

Assunto: Apêndice XIII - Lista exemplificativa de insumos [atualizado]
Assinado por: Humberto Junior
Tipo do Documento: Documento Informativo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Humberto Dantas de Oliveira Junior, ADMINISTRADOR**, em 07/06/2024 20:21:00.

Este documento foi armazenado no SUAP em 07/06/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1803793
Código de Autenticação: 321ca3f0d9

