

Termo de Referência 133/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
133/2023	120625-GRUPAMENTO DE APOIO DO DF	TATIANA GUIMARAES OLIVEIRA	17/04/2024 14:52 (v 9.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		67289.002552/2023-49

1. Definição do objeto

1.1 CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1.1. Aquisição de **Material de Apoio I** por SRP, nos termos da tabela em anexo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
- 1.1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.1.4. prazo de vigência da Ata de Registro de preço é de 12 meses contados da assinatura da mesma já a vigência da contratação é de 90 (noventa) dias, contados da emissão da nota de empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021. Não há possibilidade de sua prorrogação..
- 1.1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2.1. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.1.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023, conforme consta das informações básicas desse termo de referência.

3. Descrição da solução

3.1. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 3.1.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

4.1. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1.1. Considerando todas as fases do ciclo de vida do produto, observamos alguns exemplos de produtos sustentáveis no art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs)

4.1.1.2. Essas exigências buscam promover o uso de materiais que reduzam impactos ambientais, incentivando reciclagem, atoxicidade e biodegradabilidade para minimizar a geração de resíduos. A certificação pelo INMETRO garante padrões sustentáveis e menor impacto ambiental. A redução do volume de embalagens e o uso de materiais recicláveis visam eficiência no transporte e sustentabilidade. A diretiva RoHS, ao restringir substâncias perigosas, protege a saúde e o meio ambiente, assegurando conformidade internacional. Essas exigências refletem o compromisso da administração pública com a responsabilidade socioambiental e práticas sustentáveis no ciclo de vida dos produtos.

4.1.2. A contratação está em consonância com o Plano de Logística Sustentável do GAP-DF.

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

4.3.1. A justificativa pela não exigência de garantia contratual será anexada apenas aos autos por meio de manifestação técnica.

5. Modelo de execução do objeto

5.1. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1.1. As parcelas serão entregues de acordo com as necessidades do GAP-DF e OM apoiadas, com prazo de entrega não superior a 10 (dez) dias corridos contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento de contrato, se for o caso.

5.1.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: SHIS QI 05 - Area Especial 12 - Lago Sul, CEP:71615-600 - Brasília-DF, Seção de Serviços Gerais do GAP-DF, PABX: (61) 9 8424-9148.

5.1.3. Os bens objeto da aquisição deverão estar dentro da padronização constante deste Termo de Referência, bem como especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais- CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.2. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. Modelo de gestão do contrato

6.1. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.1.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.1.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.1.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.1.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

Fiscalização

6.1.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

Fiscalização Técnica

6.1.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.1.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.1.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.1.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.1.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.1.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização Administrativa

6.1.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.1.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

Gestor do Contrato

6.1.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.1.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.1.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.1.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.1.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.1.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.1.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7.1. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.1.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

7.1.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.1.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.1.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.1.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.1.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.1.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.1.10.1. o prazo de validade;

7.1.10.2. a data da emissão;

7.1.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.1.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.1.10.5. o valor a pagar; e

7.1.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.1.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.1.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.1.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.1.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.1.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.1.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.1.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.1.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.1.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC) de correção monetária.

Forma de pagamento

7.1.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.1.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.1.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.1.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.1.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.1.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.1.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.1.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.1.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.1.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8.1. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item.

Forma de fornecimento

8.1.2. O fornecimento do objeto será parcelado de acordo com as necessidades do GAP-DF e OM apoiadas.

Exigências de habilitação

8.1.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.1.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.1.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.1.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.1.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.1.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.1.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.1.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.1.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.1.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.1.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

8.1.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.1.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.1.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.1.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.1.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.1.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.1.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.1.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.1.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.1.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

8.1.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

8.1.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.1.25.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.1.25.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.1.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.1.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.1.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

8.1.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.1.28. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.1.29. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.1.30. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.1.30.1. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.1.30.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.1.31. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.1.32. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.1.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.1.32.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.1.32.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.1.32.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.1.32.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.1.32.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.1.32.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.457.069,32

9.1. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme preconiza a IN de nº 65, de 07 de julho de 2021 do SEGES/ME, no art. 5º e seus incisos, a pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

9.2. Os parâmetros previstos do artigo 5º podem ser utilizados de forma combinada ou não, e deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos e demonstrado no processo administrativo a metodologia utilizada para obtenção do preço de referência.

9.3. A metodologia adotada na pesquisa de preços levou em consideração a média saneada, em conformidade ao inciso I do art. 2º da mesma IN.

9.4. À luz do inciso I, para estimar o valor unitário de cada material, foi utilizada a pesquisa por meio do Banco de Preços.

9.5. Vale mencionar que, tendo em vista que não houve três cotações suficientes em alguns itens no Banco de Preços, foi utilizada mídia especializada de domínio amplo no Banco de Preços.

9.6. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 1.457.069,32** (um milhão, quatrocentos e cinquenta e sete mil, sessenta e nove reais e trinta e dois centavos) conforme custos unitários apostos em anexo.

9.7. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.7.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.7.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.7.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.7.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10.1. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente, pois a contratação se dará por sistema de Registro de Preços, conforme Art. 17 do Decreto nº 11.462/2023 e inciso X do Art. 9º da IN n.º 81/ 2022.

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GERSON DE SOUZA SILVA

Membro da comissão de contratação

VITOR BEZERRA VANCINI

Membro da comissão de contratação

TATIANA GUIMARAES OLIVEIRA

Membro da comissão de contratação

NILO COELHO SARAIVA JUNIOR

Autoridade competente

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP n 259_2023 - MATERIAL DE APOIO.pdf (2.01 MB)
- Anexo II - MATERIAL DE APOIO I - TABELA TR - CONSTRUCAO.pdf (61.91 KB)

Anexo I - ETP n 259_2023 - MATERIAL DE APOIO.pdf

Estudo Técnico Preliminar 259/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 67289.002552/2023-49

2. Descrição da necessidade

2.1. Inicialmente, ressalta-se que a missão do Grupamento de Apoio do Distrito Federal é executar as atividades administrativas e logísticas necessárias para o bom funcionamento das Organizações sediadas, visando à melhoria contínua dos processos internos e a qualidade dos serviços prestados.

2.2. A DCA 11-1 de 06 de março de 2019, que versa sobre a Sistemática de Planejamento e Gestão Institucional da Aeronáutica, define atividade, em seu item 2.7.8.1 como um conjunto de tarefas de caráter continuado, executadas de forma coordenada, suportada por recursos humanos, materiais e financeiros, que visa atender os processos administrativos, técnicos e operacionais, garantindo o funcionamento de uma organização para o cumprimento de sua finalidade.

2.3. Segundo, ainda, em seu item 2.7.8.3, é imprescindível priorizar recursos para que as Organizações e os principais Sistemas da Aeronáutica mantenham-se sempre em efetivo funcionamento, provendo à Força Aérea a sustentabilidade necessária ao cumprimento de sua missão.

2.4. Este Processo visa cumprir o que se espera do Inter-Relacionamento das OM Apoiadora e Apoiadas, qual seja na simplificação de procedimentos, com a eliminação de formalidades e exigências cujo custo econômico ou social seja superior ao risco envolvido, e com a adoção de métodos racionais de controle que permitam aferir a legalidade e a correção dos atos praticados, sem comprometer o dinamismo dos processos.

2.5. A presente Aquisição encontra-se prevista no Plano de Trabalho Anual do GAP-DF para o ano de 2023.

2.6. O Grupamento de Apoio do Distrito Federal, por meio de sua Seção de Serviços Gerais (SSG), possui a responsabilidade pela manutenção das estruturas de uma área de 120.370,12 m². Dentre estes serviços, temos aqueles relacionados com a conservação de imóveis.

2.7. Para tal, são necessários insumos os mais variados, a fim de que sejam possíveis ações imediatas por parte da equipe da SSG, que não exijam regime de execução indireta. Dentre estes materiais, temos os insumos de material de construção, de elétrica e de hidráulica, objeto do presente processo.

2.8. Por meio destes insumos, a SSG poderá atuar de forma complementar aos serviços prestados pelos contratos de manutenção predial, para os quais estarão voltadas ações de maior vulto.

2.9. Para levantamento das quantidades de cada material, teve-se em vista as 41 edificações da guarnição a serem apoiadas, numa área construída total de 120.370,12 m², cujas estruturas são relativamente antigas, o que exige ajustes frequentes nas instalações elétricas. Além disso,

no que diz respeito aos equipamentos, teve-se em vista a composição do efetivo e suas limitações de pessoal, com vistas a pelo menos 16 atendimentos diários.

2.10. Isto posto, tendo em vista o caráter “comum” da contratação pretendida, foi disponibilizado às Unidades Apoiadas, por este Grupamento de Apoio, uma relação de itens, com a descrição dos objetos a serem licitados, como apêndice dos Termos de Oficialização de Demanda, a serem confeccionados pelas Unidades Apoiadas, em conformidade com o Decreto nº 7.892/13 e suas alterações.

2.11. Assim, foram coletados os Termos de Oficialização de Demanda, com todos os quantitativos e justificativas apresentadas pelas unidades solicitantes, sendo procedida a consolidação neste Estudo Técnico Preliminar. Desse modo, os quantitativos previstos visam a cumprir o Programa de Trabalho Anual das Organizações envolvidas e foram estimados conforme detalhamento constante nos Termos de Oficialização de Demanda enviados pelas Organizações Militares apoiadas e pelo GAP-DF.

2.12. O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP) deverá ser empregado em virtude do enquadramento nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema, com destaque para: o quantitativo de materiais, que não podem ser definidos previamente com exatidão.

2.13. A quantidade estimada foi realizada por meio do preenchimento, pelo GAP-DF e Organizações Militares (OM's) do Termo de oficialização de Demanda (TOD), conforme justificativa elencada por cada.

2.14. Além disso, a aquisição será realizada à medida do surgimento da necessidade em cada Organização Militar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
GAP-DF	MARCELO FERREIRA PEDRO CEL INT
BABR	ALEXANDRE RIBEIRO LOMONTE TEN CEL AV
CENIPA	CESAR DE MEDEIROS SILVA JUNIOR CEL AV
COMAE	LINCOLN RAMOS HUNGRIA CEL AV
CPBV	RODRIGO GONÇALVES STIEF TEN CEL AV
CINDACTA I	REGILÂNIO ISAIAS AGUIAR MELO CEL AV
PABR	FREDERICO DE SOUZA AMARAL CEL INT
GTE	RODRIGO SIMÕES DE OLIVEIRA PINTO TEN CEL AV
HFAB	JORGE ANTONIO CARVALHO FEIJÓ CEL MED
COMPREP	FREDERICO DA SILVA CARVALHO CEL AV
SERIPA VI	TIAGO SOARES BENTO MAJ AV

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os preços ofertados pelos licitantes vencedores do Pregão, que terá como objeto os itens desse certame, serão registrados em uma Ata de Registro de Preços ao qual será assinada pela empresa vencedora.

4.2. Sendo assim, a empresa será obrigada a cumprir com o preço ofertado pelo período em que perdurar a Ata de Registro de Preço.

4.3. Caso a empresa vencedora do certame se negue a entregar os itens da Ata de Registro de Preço, a administração poderá aplicar as sanções definidas no Termo de Referência deste processo.

4.4. O fornecedor deve atender às chamadas do atendimento, devendo a entrega ocorrer no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar do recebimento da Nota de empenho ou autorização de fornecimento do setor requisitante;

4.5. O fornecedor deverá entregar o material no local indicado pela Administração, acompanhado da respectiva nota fiscal;

4.6. A entrega dos materiais será feita conforme os itens abaixo relacionados, devendo estes também serem inseridos no Termo de Referência.

4.7. O prazo para entrega dos produtos será de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento da Nota de Empenho e/ou da autorização de fornecimento do setor em estrita observância das especificações do Edital, da proposta e deste Planejamento de Aquisição, acompanhado da respectiva nota fiscal, da qual deverão constar detalhadamente as indicações da marca, modelo, fabricante e procedência.

4.8. O local e horário de entrega dos materiais deverá ser informado juntamente com o fornecimento da Nota de Empenho.

4.9. A empresa vencedora deverá, antes de efetuar a entrega, entrar em contato com o Setor Solicitante por meio dos contatos que serão informados juntamente com o fornecimento da Nota de empenho.

4.10. Nos preços ofertados, devem estar computados todos os tributos de qualquer natureza incidentes sobre o material utilizado, inclusive custos com frete e seguros.

4.11. O Guia Nacional de Contratações Sustentáveis foi consultado, a fim de que sejam garantidas as ações possíveis por parte da Administração e dos fornecedores perante as questões de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.

4.12. Considerando todas as fases do ciclo de vida do produto, observamos alguns exemplos de produtos sustentáveis no art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

4.12.1. Essas exigências buscam promover o uso de materiais que reduzam impactos ambientais, incentivando reciclagem, atoxicidade e biodegradabilidade para minimizar a geração de resíduos. A certificação pelo INMETRO garante padrões

sustentáveis e menor impacto ambiental. A redução do volume de embalagens e o uso de materiais recicláveis visam eficiência no transporte e sustentabilidade. A diretiva RoHS, ao restringir substâncias perigosas, protege a saúde e o meio ambiente, assegurando conformidade internacional. Essas exigências refletem o compromisso da administração pública com a responsabilidade socioambiental e práticas sustentáveis no ciclo de vida dos produtos.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Como linha primária de ação, o GAP-DF elabora anualmente processos de manutenção predial, os quais envolvem serviços de engenharia, a fim de manter a estrutura dos imóveis das OM sediadas na região do Lago Sul - Brasília.

5.2. Entretanto, alguns serviços exigem apenas pequenos reparos, outros exigem maior agilidade, para os quais a equipe de técnicos da Seção de Serviços Gerais (SSG) possui pessoal e equipamentos para realizar, sendo desnecessária a contratação de terceiros para ações de pequenas dimensões.

5.3. Para estas, além do pessoal capacitado, é necessário um pequeno estoque de materiais, para estas pequenas intervenções.

5.4. Daí, como complemento às soluções de manutenção predial por regime de execução indireta, escolheu-se a aquisição de suprimentos para construção, com ampla gama de fornecedores no mercado, para suprir as necessidades estruturais menos complexas e mais imediatas.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução consiste em suprir o estoque da Seção de Serviços Gerais (SSG) com materiais, a fim de dar autonomia para a Seção, no que diz respeito a pequenas ações de infraestrutura, além da agilidade nos atendimentos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Para levantamento das quantidades de cada material, teve-se em vista as 41 edificações da guarnição a serem apoiadas, numa área construída total de 120.370,12 m², cujas estruturas são relativamente antigas, o que exige ajustes frequentes nas instalações elétricas.

7.2. Além disso, no que diz respeito aos equipamentos, teve-se em vista a composição do efetivo e suas limitações de pessoal, com vistas a pelo menos 16 atendimentos diários.

7.3. As quantidades encontram-se discriminadas em documento anexo a este ETP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 11.497.998,47

8.1. O valor estimado da contratação é de **R\$ 11.497.998,47** (onze milhões, quatrocentos e noventa e sete mil, novecentos e noventa e oito reais e quarenta e sete centavos) conforme discriminador abaixo:

- MATERIAL DE APOIO I: R\$1.457.069,32
- MATERIAL DE APOIO II: R\$959.764,30

- MATERIAL DE APOIO III: R\$4.511.057,23
- MATERIAL DE APOIO IV: R\$3.052.843,81
- MATERIAL DE APOIO V: R\$1.517.263,81

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Os materiais constantes deste processo serão adquiridos individualmente, de forma independente, conforme a descentralização orçamentária.

9.2. Sendo assim, não há porque se cogitar o não parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Tanto a contratação dos serviços de manutenção predial, mencionados anteriormente, quanto a presente contratação, são independentes de forma que ambas seguirem seus trâmites processuais paralelamente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O presente processo compõe a relação de aquisições usuais da Seção de Serviços Gerais, constante do Programa de Trabalho Anual para este ano, elaborado em 2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Versatilidade e autonomia na realização dos serviços por parte da Seção de Serviços Gerais (SSG), aumento da vida útil dos imóveis, redução das necessidades de maiores ações de manutenção da infraestrutura, redução dos custos de manutenção no longo prazo.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não há. longo

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Conforme previsto nos subitens 4.11. e 4.12. deste estudo.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Os materiais são comuns, com ampla disponibilidade de mercado, dentro de contingentes razoáveis no que diz respeito a planejamento orçamentário.

15.2. Assim, julga-se ser viável a contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GERSON DE SOUZA SILVA

Membro da comissão de contratação

VITOR BEZERRA VANCINI

Membro da comissão de contratação

TATIANA GUIMARAES OLIVEIRA

Membro da comissão de contratação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - TOD GERAL - CONSTRUÇÃO.pdf (665.53 KB)
- Anexo II - TOD GERAL - ELÉTRICO.pdf (730.17 KB)
- Anexo III - TOD GERAL - HIDRÁULICO.pdf (538.73 KB)

Anexo I - TOD GERAL - CONSTRUÇÃO.pdf



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - BASE AÉREA DE BRASÍLIA

1- PROPÓSITO

Participação de BABR, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Solicitação quantitativa de materiais de construção para apoiar o Esquadrão de Infraestrutura da BABR, a fim de que possam cumprir o calendário de atividades.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

O quantitativo foi elaborado conforme o histórico do setor, por meio de análise aos SAU's atendidos e ora requeridos.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues no setor solicitante da BABR, localizada na Área Militar do Aeroporto Internacional de, Brasília - DF, 71607-900.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe Solicitante ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília, 16 de Junho de 2023

TEN CEL AV ALEXANDRE RIBEIRO LOMONTE

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	5
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	5
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	5
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	10
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	10
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	10
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	5
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	5
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	10
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	10
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	5
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	10
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	10
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	10
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	10
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	10
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	10
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	1
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	5
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	5
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	10

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	5
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	50
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	50
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	10
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	10
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	10
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	10
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	10
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	3
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	3
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	3
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	3
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	3
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	5

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	5
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	5
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	5
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	5
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	5
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	5
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	5
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	5
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	5
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	5
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	5
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	10
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	10
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	10
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	10
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	10
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	5
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	5
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	3
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	5
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	5
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	5

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	10
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	10
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	5
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	10
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	10
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	10
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	10
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	10
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	10
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	10
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	10
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	2
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	20
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	20
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	20
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	5
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	15
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	15
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	15
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	10
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	10
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	5
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	15
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	15

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	5
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	5
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	5
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	5
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	10
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	10
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	10
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	10
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	10
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	5
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	5
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	3
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	5
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	5
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	15
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	10
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	10
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	5
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	5
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	5
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	5

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	5
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	5
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	5
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	5
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	5

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	5
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	5
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	10
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	10
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	10
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	10
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	10
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	10
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	15
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	15
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	15
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	10
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	10
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	10
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	10
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	10
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	10
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	10

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	10
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	10
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	10



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - CENTRO DE INVESTIG.E PREV.DE ACIDENTE AER

1- PROPÓSITO

Participação de CENIPA, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Justifica-se a presente aquisição de compra de materiais de construção e ferramentas, para permitir que a equipe de manutenção realize reparos regulares, evitando problemas mais graves no futuro. A manutenção predial adequada é essencial para garantir a segurança e a funcionalidade da OM. A economia de custos ao realizar manutenções e reparos internamente, economiza custos de contratações de terceiros, além do tempo de resposta mais rápido, tendo materiais e ferramentas disponíveis, para pronto atendimento do problema que surja a depender da situação será sanado de imediato.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A metodologia da quantidade foi aferida de acordo com a manutenção a ser reparada, juntamente com as ferramentas que estão em falta na OM, para desenvolver a manutenção solicitada: 10 sacos de call para pintar o meio fio dos estacionamentos e toda área que cerca o CENIPA.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues no Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (CENIPA), na Seção de Intendência, localizada no SHIS QI 05 - Área Especial 12 - Lago Sul, Brasília - DF, no horário compreendido entre 09h e 11h 30min; e 13h e 17h, de segunda a quinta-feira e entre 08h e 12h na sexta-feira.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Seção de Intendência ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília - DF, 19 de Junho de 2023

CESAR DE MEDEIROS SILVA JUNIOR CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	0
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	0
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	0
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	0
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	0
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	0
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	0
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	0
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	0
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	0
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	10
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	0
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	0
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	0
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	0
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	0
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	0
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	0
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	0

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	0
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	0
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	0
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	0
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	0
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	0
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	0
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	0
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	0
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	0
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	0
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	0
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	0
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	0
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	0
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	0
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	0
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	0
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	0
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	0
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	0
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	0
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	0
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	0
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	0
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	0
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	0

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	0
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	4
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	0
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	0
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	0
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	0
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	0
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	0
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	0
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	1
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	0
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	0
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	0
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	0
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	0
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	0
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	0
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	0
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	0
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	0
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	0
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	0

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	0
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	0
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	0
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	0
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	0
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	0
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	0
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	0
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	0
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	0
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	0
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	1
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	0
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	0
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	12
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	0
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	0
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	0
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	0
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	0
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	0

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	0
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	0
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	0
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	5
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	0

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	0
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	1
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	0

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	0
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	0
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - COMANDO DE OPERAÇÕES AEROESPACIAIS

1- PROPÓSITO

Participação de COMAE, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Comando de Operações Aeroespaciais (COMAE) foi previsto pelo Decreto nº 6.834, de 30 de abril de 2009, alterado pelo Decreto nº 9.077, de 8 de junho de 2017, e é um Comando Operacional Conjunto, permanentemente ativado.

Assim, o COMAE tornou-se o órgão central do Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro (SISDABRA) que tem como missão principal controlar e poder exercer ações e interferências contra movimentos aéreos em circulação pelo Espaço Aéreo Brasileiro que venham a estar em confronto com os interesses nacionais ou em desacordo com as regras e normas em vigor, tanto em tempo de paz como em um eventual conflito.

Dessa forma, a participação no SISDABRA não é restrita às nossas Forças Armadas, e eventualmente poderão integrar-se a ele órgãos das Forças Auxiliares, dos governos federal, estadual e municipal, organismos regionais e, até mesmo, entidades não-governamentais. Assim, o COMAE é um Comando Conjunto ativado permanentemente e que, servindo de exemplo, recebe em suas dependências diversas comitivas, inclusive internacionais.

Deste modo e considerando que todo Órgão público tem o dever de manter suas instalações devidamente equipadas, como também promover as condições adequadas de trabalho, visando conforto, segurança, economicidade, sustentabilidade e saúde, este Comando de Defesa Aeroespacial ao realizar a abertura de Processo Administrativo de Gestão ou realizar um pedido de aquisição junto ao GAP-DF, está assegurando que a estrutura do Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro esteja com os materiais e serviços necessários, além de pessoal pronto para garantir que sua missão seja cumprida.

Anualmente, demanda-se material de cerimonial para os eventos com os militares movimentados. Além disso, também há a necessidade de sinalizar algumas informações em áreas sensíveis e promover a identificação visual dos diversos setores que foram atualizados conforme o organograma institucional.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Para o dimensionamento das demandas para a aquisição foi feita uma consulta aos Setores do COMAE, por meio do Ofício Interno nº 204/SADM, de 06 de junho de 2023, para levantamento das necessidades. Tomou-se por base as necessidades já identificadas e a lista de materiais a adquirir para o atendimento das manutenções prediais inerentes à conservação das instalações do Centro de Operações Espaciais. Destaca-se que a aquisição dos itens tem a finalidade de bloquear o acesso a certos ambientes operacionais e utilização de ferramentas para manutenções e serviços de campo realizados pelas equipes de manutenção predial e de infraestrutura crítica. Por oportuno, informo que os referidos serviços de manutenção predial e consertos em geral tratam de estruturas de aço, concreto e madeira, além de serviços mais leves como fixação de quadros, aparelhos televisores.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1 Os serviços discriminados deverão ser entregues no COMAE, na Seção Administrativa, localizada no SHIS QI 05 Área Especial 12 - Lago Sul Brasília/DF CEP: 71615-600.

5.2 Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pela Comissão de Recebimento ou pela Comissão de Fiscalização ou por outro servidor formalmente designado.

Rio de Janeiro, 15 de Junho de 2023

LINCOLN RAMOS HUNGRIA CL - AV
Substituto do Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	0
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	0
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	0
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	0
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	0
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	0
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	8
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	0
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	0
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	2
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	0
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	0
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	2
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	2
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	2
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	0
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	0
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	0
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	0

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	0
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	0
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	0
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	0
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	0
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	0
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	0
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	0
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	0
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	0
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	0
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	0
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	0
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	0
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	0
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	0
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	0
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	0
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	0
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	0
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	4
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	0
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	0
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	0
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	0
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	0
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	4

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	0
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	0
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	0
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	0
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	0
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	0
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	0
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	0
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	0
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	0
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	0
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	0
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	0
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	0
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	0
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	0
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	0
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	0
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	0
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	0
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	0
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	0

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	0
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	0
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	0
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	0
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	0
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	0
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	0
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	0
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	0
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	0
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	0
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	2
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	0
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	4
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	0
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	0
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	0
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	0
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	0
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	0

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	0
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	0
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	0
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	0
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	0

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	0
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	0
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	0

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	0
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	0
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - COMANDO DE PREPARO

1- PROPÓSITO

Participação de COMPREP, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A demanda de material de construção para esta Unidade Militar se justifica pela necessidade de possuir alguns materiais disponíveis para que o próprio efetivo da seção responsável tenha condições de realizar pequenos reparos, manutenção e realização de devidas obras e/ou reformas nas dependências do COMPREP e, conseqüentemente, o melhoramento do espaço e da estrutura local, influenciando, assim, na qualidade do serviço e do ambiente de trabalho, além de contribuir no aumento de produtividade dos serviços realizados.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Orientação: Conforme disposto no inciso II, do § 7º, do art.15, da Lei nº 8.666/93, o solicitante deverá justificar a definição das unidades e das quantidades a serem adquiridas em função do consumo e utilização prováveis, cuja estimativa será obtida, sempre que possível, mediante adequadas técnicas quantitativas de estimação.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os serviços discriminados deverão ser entregues no COMANDO DE PREPARO (COMPREP), na Seção de Apoio e Orçamento do Gabinete, localizada no SHIS QI 05 Área Especial 12 - Lago Sul - CEP: 71615-600 - Brasília-DF.

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pela Comissão de Recebimento de Material do COMPREP e pela Seção de Serviços Gerais e Especiais do COMPREP.

Rio de Janeiro, 19 de Junho de 2023

FREDERICO DA SILVA CARVALHO CEL AV
Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	0
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	0
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	0
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	0
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	0
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	0
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	10
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	0
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	5
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	0
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	0
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	0
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	3
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	3
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	3
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	2
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	10
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	10
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	15

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	0
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	0
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	0
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	4
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	0
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	5
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	5
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	5
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	0
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	0
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	2

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	0
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	5
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	2
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	2
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	0
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	10
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	5
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	3
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	0
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	3
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	0
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	2
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	0
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	0
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	0
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	1
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	0
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	0

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	2
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	2
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	0
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	4
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	10
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	10
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	10
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	10
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	2
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	2
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	2
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	1
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	0
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	0
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	0
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	2
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	50
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	50
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	50
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	1
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	20
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	0
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	0
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	0

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	0
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	0
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	0
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	0
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	0
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	1
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	0
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	0
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	0
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	4
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	0
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	1
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	5
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	5
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	20
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	3
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	3
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	3
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	5
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	2
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	5

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	3
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	3
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	3
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	0
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	0
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	3
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	0
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	5

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	4
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	5
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	0
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	50
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	50
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	50
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	50
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	5

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	10
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	10
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - CAMPO DE PROVAS BRIGADEIRO VELLOSO EM CACHIMBO

1- PROPÓSITO

Participação de CPBV-CC, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Campo de Provas Brigadeiro Velloso (CPBV) é uma organização do Comando da Aeronáutica (COMAER) que tem por finalidade gerir os planos e programas emanados do Comando de Preparo (COMPREP), a fim de planejar, coordenar e controlar as atividades técnico-operacionais necessárias ao apoio à execução dos exercícios táticos, campanhas, projetos e programas de ensaios, testes e experimentos de interesses do COMAER. E ainda, proporcionar o apoio logístico às organizações em operação na área de exercícios do CPBV, bem como planejar e adotar as medidas necessárias à preservação da integridade da área jurisdicionada ao COMAER, sob sua responsabilidade.

Neste contexto, a SSSG é responsável pelas manutenções preventiva e corretiva de todos os meios operacionais e de infraestrutura do CPBV.

Portanto, justifica-se a aquisição dos materiais relacionados como forma de prover os meios necessários para que o CPBV possa desenvolver suas atividades, colaborando, sobremaneira, com o cumprimento da missão desta organização militar.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Evidenciou-se a necessidade de aquisição de materiais especificados no calendário de itens anexo ao presente Termo. Adicionados após levantamento das necessidades junto ao setor e posteriormente verificados in loco, quando fora aferida por esta Equipe de Planejamento a relação entre a atividade exercida pelo setor e a necessidade apresentada. Igualmente, foram averiguadas as quantidades ideais para o transcorrer de 1 (um) ano, visando um ambiente de trabalho com infraestruturas adequadas para o exercício das atividades administrativas e operacionais do CPBV-CC.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os materiais discriminados deverão ser entregues no Escritório do Campo de Provas Brigadeiro Velloso (CPBV) em Guarantã do Norte, Centro de Atendimento ao Cidadão (CAC), Rua dos Ipês, nº 151, Centro, Guarantã do Norte-MT, CEP 78.520-000.

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Rio de Janeiro, 16 de Junho de 2023

RODRIGO GONÇALVES STIEF TEN CEL AV
Substituto do Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	0
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	0
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	0
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	0
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	0
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	0
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	0
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	0
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	0
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	1
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	0
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	0
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	0
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	2
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	2
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	4
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	3
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	3
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	3

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	2
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	0
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	0
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	0
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	4
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	0
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	4
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	0
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	4
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	0
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	4
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	4
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	4
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	0
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	4
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	3
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	0
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	3
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	3
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	0
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	3
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	0
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	2
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	2
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	2
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	0
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	6
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	2
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	2
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	0
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	0
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	0
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	2

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	2
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	2
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	0
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	1
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	0
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	0
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	0
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	0
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	0
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	0
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	0
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	2
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	0
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	0
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	0
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	2
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	5
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	5
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	5
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	2
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	10
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	3
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	3
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	3

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	30
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	30
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	50
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	20
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	3
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	0
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	0
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	0
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	0
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	0
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	0
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	0
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	0
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	0
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	0
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	0
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	0
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	0
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	0
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	0

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	0
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	0
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	0
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	0
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	4

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	4
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	4
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	5
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	0
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	5
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	5
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	5
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	5
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	5
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	0

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	3
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	3
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	12



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - PRIMEIRO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

1- PROPÓSITO

Participação de DACTA I, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A aquisição eventual ora discutida tem por finalidade garantir condições para a execução e qualidade dos serviços no CINDACTA I e nos seus Destacamentos subordinados, em apoio à continuidade das operações do SISCEAB sob responsabilidade do CINDACTA I.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

O quantitativo de material estimado neste Termo baseou-se em histórico de consumo, conforme demanda do material levantado pelos setores envolvidos no CINDACTA I e nos Destacamentos.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1 Os serviços discriminados deverão ser entregues no CINDACTA I, na Seção de Intendência, localizada no endereço SHIS, QI 5, Área Especial nº 12, Lago Sul, Brasília - DF, CEP 71.615-604

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Rio de Janeiro, 19 de Junho de 2023

REGILÂNIO ISAIAS AGUIAR MELO CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	110
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	6
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	20
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	20
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	135
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	40
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	8
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	20
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	83
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	62
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	74
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	27
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	217
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	61
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	23
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	33
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	29
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	103
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	162
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	162
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	188

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	50
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	2000
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	500
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	79
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	36
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	53
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	49
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	76
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	40
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	18
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	47
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	42
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	35
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	55

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	65
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	14
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	58
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	47
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	24
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	18
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	39
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	32
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	34
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	106
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	86
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	18
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	25
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	20
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	11
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	24
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	16
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	21
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	12
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	20
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	18
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	16

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	16
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	16
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	20
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	27
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	62
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	53
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	72
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	58
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	17
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	14
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	14
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	12
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	78
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	47
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	27
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	49
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	225
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	175
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	75
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	45
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	104
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	26
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	30
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	29

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	75
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	73
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	172
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	117
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	26
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	22
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	13
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	21
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	71
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	74
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	15
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	14
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	45
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	37
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	180
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	62
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	61
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	71
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	51
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	31
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	35
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	24

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	18
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	8
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	13
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	10
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	30
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	31
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	23
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	35
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	36
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	19

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	21
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	11
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	155
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	75
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	68
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	60
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	51
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	51
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	82
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	122
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	122
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	69
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	67
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	54
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	51
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	52
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	47
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	44

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	101
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	106
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	108



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL

1- PROPÓSITO

Participação de GAP-DF, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Grupamento de Apoio do Distrito Federal tem como missão Executar as atividades administrativas e logísticas necessárias para o bom funcionamento das Organizações sediadas, visando a melhoria contínua dos processos internos e a qualidade dos serviços prestados. Dentre as atribuições decorrentes dessa missão está a manutenção predial de suas instalações (Sede e benfeitorias) e das Unidades Apoiadas. Além disso, todo Órgão Público tem o dever de manter e conservar as suas instalações devidamente equipadas, como também promover as condições adequadas de trabalho, visando o conforto e a segurança, a economicidade, sustentabilidade e saúde de seu efetivo e de todos os que frequentam as suas instalações.

Uma edificação deve ser planejada e construída para atender aos seus usuários ao longo de toda a sua vida útil. Ela deve oferecer, durante esse período, condições de funcionalidade e segurança, levando em consideração que agentes ambientais e o próprio uso das instalações podem degradar suas características originais. A manutenção predial, portanto, não deve ser negligenciada, mesmo em estruturas novas, recém-inauguradas, o que não é o caso das instalações do GAP-DF e suas benfeitorias.

Para isso, necessita dispor dos meios materiais essenciais para tal. E esse é o propósito dessa contratação, qual seja adquirir os materiais necessários para realizar essas manutenções prediais e garantir o bom funcionamento daquelas instalações.

Atualmente, o GAP-DF possui mais de 60 benfeitorias sob sua responsabilidade, que necessitam de diversos materiais e serviços para a sua manutenção. Portanto, a presente proposta de aquisição de materiais é essencial para que o GAP-DF garanta a manutenção de suas instalações prediais.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Para determinar as quantidades propostas nesse Termo de Oficialização de Demanda, foi considerada a quantidade de benfeitorias sob a responsabilidade do GAP-DF, a necessidade de manutenção dessas instalações, de acordo com o seu Plano de Manutenção Predial e a necessidade de disponibilização de um estoque mínimo de materiais necessários para as manutenções preventivas e, principalmente as corretivas, o histórico de manutenções e o número de chamados "SAU" pendentes, por falta de material. Além disso foi levada em consideração a possibilidade de aquisição em função das limitações de crédito que normalmente são disponibilizados para essa finalidade.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues no Grupamento de Apoio do Distrito Federal, na Seção de Serviços Gerais, localizada no SHIS QI 05 - Area Especial 12 - Lago Sul, Cep:71615-600 - Brasília-DF

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Seção de Serviços Gerais ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília-DF, 18 de Junho de 2023

MARCELO FERREIRA PEDRO CEL INT

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	50
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	50
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	50
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	200
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	300
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	300
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	100
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	100
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	40
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	0
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	40
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	10
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	50
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	200
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	10
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	10
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	10
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	20
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	100
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	100
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	90

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	20
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	5000
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	5000
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	100
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	100
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	200
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	100
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	100
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	100
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	100
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	100
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	50
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	50
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	50

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	50
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	50
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	100
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	50
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	70
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	40
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	50
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	50
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	60
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	80
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	70
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	15
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	15
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	15
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	0
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	5
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	5
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	5
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	5
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	5
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	15
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	10

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	8
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	8
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	5
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	7
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	70
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	100
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	100
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	90
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	5
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	5
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	5
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	5
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	30
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	30
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	30
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	30
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	1000
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	1000
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	25
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	10
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	100
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	10
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	15
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	10

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	15
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	15
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	15
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	15
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	10
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	15
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	10
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	15
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	15
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	0
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	5
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	5
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	40
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	30
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	300
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	200
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	10
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	10
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	100
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	100
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	100
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	100

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	70
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	60
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	70
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	50
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	60
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	80
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	80
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	70
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	70
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	100

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	100
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	100
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	300
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	100
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	150
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	90
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	150
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	150
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	150
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	90
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	100
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	15
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	30
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	30
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	30
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	20
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	20
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	90

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	250
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	200
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	150



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL
SEÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS

Ofício nº 73/SSG
Protocolo COMAER nº 67289.005413/2023-77

Brasília, 19 de junho de 2023.

Do Chefe da SSG
Ao Chefe da DO-3

Assunto: Oficialização de Demanda.

1. Ao cumprimentar o Senhor, passo a tratar sobre a necessidade de oficialização de demanda para aquisição de materiais de construção no âmbito deste Grupamento.
2. Sobre o assunto, informo que já foi preenchido um TOD para a referida demanda, entretanto foi verificada a necessidade de inclusão de outros itens que também são necessários, os quais seguem relacionados na planilha anexa.
3. Por fim coloco-me à disposição para eventuais informações julgadas necessárias, por meio do tel 61 99579-8677.

CLITO DOS SANTOS SANTANA 2º Ten QOESP
Chefe da SSG



Descrição	Modo aquis.	Qtd. neces.
Caixa De Passagem E Inspeção De Esgoto - Preta - 9 Litros	UN	20
Assento Sanitário Convencional Oval Branco Tampa compatível com Vaso Deca-Incepa-Celite-Rocca - SB	UN	200
Assento Sanitário Universal Oval Plus Almofadado Branco	UN	300
Assento Sanitário Convencional Polipropileno Branco Astra	UN	300
Assento Sanitário Oval Plástico Universal compatível com vaso Duratti Lorenzetti	UN	300
Válvula De Descarga Automática Metal Para Mictório	UN	200
Braço Suporte Pvc Para Chuveiro 40cm	UN	40
Braço Suporte Pvc Para Chuveiro 30cm	UN	40
Conjunto completo de ducha higiênica com registro derivador (duas saídas) e mecanismo 1/4 de volta, material metal (garantia mínima de dois anos)	UN	200
Kit Parafuso Inox 10mm Fixação Vaso Sanitário E Bidê	UN	75
Borracha De Vedação Para Caixa Acoplada	UN	50
Bolsa de Ligação Branca 1.1/2"	UN	50
Anel De Borracha para Vedação De Vaso Sanitário	UN	30
Painel de led quadrado de sobrepor 24w 220v 6500k	UN	500
Painel de led quadrado de sobrepor 18w 220v 6500k	UN	500
Painel de led quadrado de sobrepor 12w 220v 6500k	UN	500
Eletrodo P/ Solda 6013 46 2.00Mm Comum Magma 5kg	UN	50
Eletrodo P/ Solda 6013 46 2.50Mm Azul 5Kg	un	50
Máquina de solda inversora bivolt 110V/220V, 160A, multiprocesso MIG, mag E TIG, eletrodo até 3,25mm em 220V, MIG MAG e TIG até 4,8mm em 220V	UN	3
Lixeira Coleta Seletiva 60L - Kit com Suporte 4 Cestos	UN	30
Lixeira coleta seletiva com tampa vai e vem 40l	UN	30
Lixeira coleta seletiva com tampa vai e vem 60L	UN	30
Lixeira coleta seletiva com tampa vai e vem 100L	UN	30
Container de Lixo 500 Litros vermelha	UN	20
Container de Lixo 500 Litros marron	UN	20
Container de Lixo 500 Litros azul	UN	20
Refletor de LED 110v/220V 12w, luz branca	UN	100
Refletor de LED 110v/220V 18w, luz branca	UN	100
Refletor de LED 110v/220V 30w, luz branca	UN	70
Refletor de LED 110v/220V 70w, luz branca	UN	70
Refletor de LED 110v/220V 100w, luz branca	UN	70
Placa de Sinalização Saída de Emergência Plástico 15x30cm	UN	100
Placas fotoluminescentes com fixação extra! ficha técnica: texto da placa: indicativo de saída de emergência para DIREITA; tamanho: 30 x 15 cm; espessura: 1 mm; cor: branco, verde; composição: pvc; forma de fixação: fita dupla face	UN	100
Placas fotoluminescentes com fixação extra! ficha técnica: texto da placa: indicativo de saída de emergência para ESQUERDA; tamanho: 30 x 15 cm; espessura: 1 mm; cor: branco, verde; composição: pvc; forma de fixação: fita dupla face	UN	100
Placas fotoluminescentes com fixação extra! ficha técnica: texto da placa: indicativo de saída de emergência para A CIMA ; tamanho: 30 x 15 cm; espessura: 1 mm; cor: branco, verde; composição: pvc; forma de fixação: fita dupla face	UN	100
Placas fotoluminescentes com fixação extra! ficha técnica: texto da placa: indicativo de saída de emergência para A BAIXO; tamanho: 30 x 15 cm; espessura: 1 mm; cor: branco, verde; composição: pvc; forma de fixação: fita dupla face	UN	100
Caixa d'água de 5000 litros polietileno	UN	10
Caixa d'água de 1000 litros polietileno	UN	10
Caixa d'água de 3000 litros polietileno	UN	10
Forro de PVC Liso Branco 4,00x0,20m	M2	1000
Prego 6x6 com cabeça pct 1 kg	KG	6
sarafo de madeira 2x7x300cmm	UN	500
Lona Multiuso Azul 5X8M com Ilhos	UN	50
Lona Multiuso Azul 4X5M com Ilhos	UN	50
Lona Multiuso Azul 8X12M com Ilhos	UN	50

Mecanismo de Entrada para Caixa Acoplada	UN	
kit para caixa acoplada acionamento vertical	UN	50
Vaso Sanitário com Caixa Acoplada 3/6L Saída Vertical, completa com todos os acessórios necessários para o funcionamento e instalação.	UN	30
Assento para vaso sanitário compatível com o modelo citplus	UN	50
Obturador de Saída d'Água para Caixa Acoplada KS/0 compatível com caixa Astra	UN	70
Kit Reparo para Caixa Acoplada KE/DFN Astra Acoplada KE/DFN Astra ou compatível	UN	60
Kit Reparo Mecanismo Saida Caixa Acoplada Censi 9455 ou compatível	UN	70
Kit Universal Lateral para Caixa Acoplada 9565 Censi ou compatível	UN	70
Mecanismo De Saida P/caixa Acoplada Universal Blukit ou compatível	UN	70
Torneira Automática de metal para Pia de Banheiro Bica Baixa Cromada garatia mínima de 5 anos	UN	50
Caixa de descarga branca 9 litros	UN	20
Torneira Automática Para Parede De Banheiro, metal cromado. Dimensões do produto: Altura: 6 cm Largura: 5,5 cm Profundidade: 18 cm Distância parede até queda d'água: 14,5 cm	UN	50
Cabo Flexível Antichamas 750V 2,5mm ² Preto rolo com rolo com100m	UN	50
Cabo Flexível Antichamas 750V 2,5mm ² branco rolo com100m	UN	50
Cabo Flexível Antichamas 750V 2,5mm ² amarelo rolo com100m	UN	50
Cabo Flexível Antichamas 750V 2,5mm ² azul rolo com100m	UN	50
Cabo Flexível Antichamas 750V 2,5mm ² vermelho rolo com100m	UN	50
Cabo Flexível Antichamas 750V 2,5mm ² verde rolo com100m	UN	50
Cabo Flexível Antichamas 4mm 50m preto 750V rolo com100m	UN	40
Cabo Flexível Antichamas 4mm 50m branco 750V rolo com100m	UN	40
Cabo Flexível Antichamas 4mm 50m amarelo 750V rolo com100m	UN	40
Cabo Flexível Antichamas 4mm 50m azul 750V rolo com100m	UN	40
Cabo Flexível Antichamas 4mm 50m Vermelho 750V rolo com100m	UN	40
Cabo Flexível Antichamas 4mm 50m verde 750V rolo com100m	UN	40
Cabo Flexível Antichamas 6mm 50m preto 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 6mm 50m branco 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 6mm 50m amarelo 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 6mm 50m azul 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 6mm 50m Vermelho 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 6mm 50m verde 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 10mm 50m preto 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 10mm 50m branco 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 10mm 50m amarelo 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 10mm 50m azul 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 10mm 50m Vermelho 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 10mm 50m verde 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 16mm 50m preto 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 16mm 50m verde 750V rolo com100m	UN	30
Cabo Flexível Antichamas 16mm 50m azul 750V rolo com100m	UN	30
Eletroduto Rígido 3/4" Cinza, 3metros	UN	50
Eletroduto Rígido 1" Cinza, 3 metros	UN	50
Eletroduto Rígido 2" Cinza, 3 metros	UN	50
luva para Eletroduto Rígido 3/4" Cinza	UN	50
luva para Eletroduto Rígido 1" Cinza	UN	50
luva para Eletroduto Rígido 2" Cinza	UN	50
joelho para Eletroduto Rígido 3/4" Cinza	UN	50
joelho para Eletroduto Rígido 1" Cinza	UN	50
joelho para Eletroduto Rígido 2" Cinza	UN	50
"T" para Eletroduto Rígido 3/4" Cinza	UN	50
"T" para Eletroduto Rígido 1" Cinza	UN	50
"T" para Eletroduto Rígido 2" Cinza	UN	50
Abracadeira Tipo D 3/4" 3Pç com Parafuso 3 Peças Perfil	UN	300
Abracadeira Tipo D 1" 3Pç com Parafuso 3 Peças Perfil	UN	300
Abracadeira Tipo D 2" 3Pç com Parafuso 3 Peças Perfil	UN	301
Bucha para Eletroduto Rígido 3/4" Cinza	UN	50
Bucha para Eletroduto Rígido 1" Cinza	UN	50

Bucha para Eletroduto Rígido 2" Cinza	UN	50
Placa de Sinalização Extintor Pó Químico Plástico 20x20cm	UN	100
Placa de Sinalização Extintor Co2 Plástico 20x20cm	UN	100
Placa de Sinalização Extintor água Plástico 20x20cm	UN	100
Extrator De Tubos Quebrados 1/2" - 3/4" Material: Aço inoxidável ultra reforçado Dimensões: Corpo 90mm Bastão 92mm	UN	10
Equipamento eletrônico profissional para localização de vazamentos, Detecção de vazamentos com geofone, para tubulações, geofone eletrônico, digital, Instrumento de localização de vazamentos, geofone profissional (referência: o modelo Geofone Eletrônico Caça Vazamento Tec 2013 da Yamatec ou similar)	UN	2
Equipamento eletrônico profissional para localização de vazamentos, Detecção de vazamentos com geofone, para tubulações, geofone eletrônico, digital, Instrumento de localização de vazamentos(referência: o modelo Geofone Eletrônico Caça Vazamento Tec S Plus da Yamatec ou similar)	UN	2



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - PREFEITURA DE AERONÁUTICA DE BRASÍLIA

1- PROPÓSITO

Participação da PABR, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Manutenção preventiva das dependências da PABR.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Quantidade mínima necessária para atender a manutenção preventiva da PABR de acordo com as demandas.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues na Prefeitura de Aeronáutica de Brasília, na Seção de Manutenção, localizada no SHIS QI 03, Conj. 01, Área Especial, Lago Sul CEP: 71.605-210 Brasília - DF.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado

Brasília-DF, 16 de Junho de 2023

FREDERICO DE SOUZA AMARAL CEL INT

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	0
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	0
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	0
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	0
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	0
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	0
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	0
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	0
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	0
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	0
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	0
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	0
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	2
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	2
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	2
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	0
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	10
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	20
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	0

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	0
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	0
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	0
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	0
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	6
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	2
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	0
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	2
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	0
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	0
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	0
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	2
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	1
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	0
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	1
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	0
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	0
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	3
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	0
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	0
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	0
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	2
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	0
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	0
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	0
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	0
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	0
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	0
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	0

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	0
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	0
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	10
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	10
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	10
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	0
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	0
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	0
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	0
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	1
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	0
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	0
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	0
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	0
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	0
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	0
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	0
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	0
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	10
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	1
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	0
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	0

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	0
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	0
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	0
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	0
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	0
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	0
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	0
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	0
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	0
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	0
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	0
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	1
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	0
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	0
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	0
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	0
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	0
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	2
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	0
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	2

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	0
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	0
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	0
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	0
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	0

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	6
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	0
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	10
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	0
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	20
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	0

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	20
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	20
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - SEXTO SERVIÇO REGIONAL DE INVESTIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE ACIDE

1- PROPÓSITO

Participação de SERIPA 6, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A aquisição de alguns itens solicitados como tintas, materiais para pintura, trena, cimento, entre outros, visa atender a realização de alguns pequenos reparos na Unidade Militar, como por exemplo, pintura de algumas partes sujas ou desgastadas com o tempo e as intempéries, entre outros pequenos reparos. Item como cadeados, visa a sua utilização em arquivos e armários de guarda de materiais ou equipamentos importantes deste Serviço Regional.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

O quantitativo dos itens relacionados abaixo foram baseados em algumas variáveis, como, área do local, período sem manutenção, intervenção ou revitalização, e prevenção da degradação para que não sejam necessárias reformas ou obras significativas em determinadas áreas.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os itens discriminados deverão ser entregues no SERIPA VI, na Seção de administração, localizada no VI COMAR.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe/Encarregado do Serviço da Divisão responsável ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília, 19 de Junho de 2023

MAJ AV TIAGO SOARES BENTO - DIRIGENTE MÁXIMO DELEGADO DO SERIPA VI

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	0
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	0
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	0
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	0
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	0
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	0
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	5
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	5
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	0
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	1
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	0
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	0
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	0
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	0
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	0
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	0
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	0
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	0
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	0

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	0
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	0
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	0
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	2
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	0
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	2
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	3
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	0
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	0
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	1
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	1
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	1

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	0
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	0
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	0
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	0
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	0
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	0
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	0
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	0
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	0
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	0
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	0
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	0
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	0
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	0
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	0
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	0
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	0
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	0

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	0
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	2
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	0
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	0
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	0
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	0
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	0
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	0
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	0
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	0
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	0
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	0
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	0
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	1
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	0
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	0
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	0
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	0
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	0
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	0
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	0
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	0

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	0
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	0
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	0
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	0
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	0
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	0
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	0
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	0
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	0
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	0
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	0
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	0
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	0
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	0
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	0
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	0
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	0
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	0
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	0
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	0

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	0
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	0
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	0
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	0
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	1

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	5
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	6
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	2
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	2
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	2
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	2
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	4
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	10
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	10
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	10
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	10
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	1

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	0
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	0
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	5



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - GRUPO DE TRANSPORTE ESPECIAL

1- PROPÓSITO

Participação de GTE, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Justifica-se a obtenção de Material de construção, devido a sua grande necessidade, pois entende-se que a aquisição, objeto deste pedido, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas por este Grupo. Contudo, uma manutenção preventiva, adequada e eficiente é uma forma racional de aplicar os recursos destinados para a melhoria das edificações e das instalações do GTE, ficando clara a necessidade da Administração atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação da infraestrutura do patrimônio federal, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de transportar as mais altas autoridades do país, sendo que a infraestrutura se constitui como um dos pilares principais para que o bom desempenho da missão deste Grupo de Transporte ocorra com eficiência.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A estimativa dos quantitativos foi confeccionada após a verificação das necessidades da área de patrimônio do GTE seção que é responsável pelas manutenções das instalações e estruturas do Grupo. Visto que muitos locais estão precisando de manutenções corretivas e preventivas.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1 Os serviços discriminados deverão ser entregues no Grupo de Transporte Especial (GTE), na Assessoria de Planejamento Orçamento e Gestão (APOG), localizado na Área Militar do Aeroporto Internacional de Brasília - Lago Sul, CEP 71.607-900 - Brasília-DF.

5.2 Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo 2º Ten QOCon ADM Mourão, Chefe da Subseção de Aquisições do GTE.

Rio de Janeiro, 19 de Junho de 2023

RODRIGO SIMÕES DE OLIVEIRA PINTO TEN CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	40
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	0
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	20
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	20
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	0
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	10
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	10
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	10
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	10
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	2
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	30
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	10
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	3
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	3
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	3
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	1
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	10
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	10
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	10

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	20
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	0
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	0
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	0
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	0
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	0
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	2
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	0
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	0
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	0
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	0
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	5
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	1
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	0
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	0
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	0
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	5
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	5
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	2
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	2
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	2
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	0
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	2
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	0
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	3
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	3
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	3
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	3
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	3

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	3
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	3
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	2
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	20
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	10
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	10
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	10
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	10
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	5
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	5
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	5
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	3
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	0
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	0
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	0
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	3
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	5
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	5
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	5
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	3
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	10
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	3
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	5
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	10

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	10
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	10
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	10
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	10
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	1
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	1
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	3
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	3
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	3
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	5
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	3
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	3
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	0
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	0
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	50
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	50
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	5
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	5
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	10
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	10
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	10
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	5

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	5
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	0
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	0
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	0
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	0

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	5
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	5
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	10
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	10
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	10
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	10
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	10
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	10
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	10
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	0
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	5

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	50
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	50
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	10



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - HOSPITAL DE FORÇA AEREA DE BRASILIA

1- PROPÓSITO

Participação de HFAB, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-230020, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A Subseção de Serviços Gerais do HFAB é responsável por realizar diariamente pequenos serviços de manutenção predial, necessários para manter a vida útil e usabilidade das instalações e imóveis do HFAB. Nesse sentido, para que possam ser executadas as Ordens de Serviços de manutenção das instalações, faz-se imprescindível requerer o material necessário ao serviço de manutenção e conservação das instalações e edificações. A aquisição de materiais de construção permitirá que consertos e reparos simples possam ser plenamente efetuados de imediato pela equipe de manutenção do HFAB; isso por sua vez, evita a degradação das instalações e imóveis, mantém a usabilidade dos mesmos, e economiza os escassos recursos da instituição, ao evitar a contratação de empresa especializada para execução de serviços de maior monta ou gravidade, pela falta de manutenção regular das benfeitorias.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

As quantidades solicitadas de cada material de construção desse TOD visam atender as necessidades mínimas previstas para uso do HFAB. No entanto, não há histórico de consumo, pois será a primeira vez em anos que o hospital irá adquirir esse material diretamente, uma vez que tais insumos sempre foram fornecidos pelo GAP-DF, enquanto unidade apoiadora desse nosocômio. Assim, as quantidades definidas foram estabelecidas tendo por base a capacidade atual e planejada para o próximo ano, de atendimento mínimo do pequeno efetivo da Subseção de Serviços Gerais, considerando a capacidade técnica de execução de pequenos serviços de reparo e manutenção. Como se pode observar, trata-se de pequenas quantidades necessárias para executar pequenos reparos e consertos. O HFAB possui em torno de 16.467,20m² de área construída em alvenaria, com inúmeras salas, consultórios, corredores, banheiros, salas cirúrgicas, entre outras instalações, que devido a utilização diária para atendimento ao público assistido nesse hospital, demandam constantes manutenções, nas quais o material em tela será empregado. Assim, as quantidades aqui definidas são suficientes para atender os serviços que o efetivo do HFAB tem condições técnicas de executar em um ano, não constituindo portanto quantidades exorbitantes. As quantidades foram ainda ajustas de modo a contemplar as unidades definidas nesse TOD, bem como às embalagens comuns no mercado, evitando assim, quantidades fracionados.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1 Os serviços discriminados deverão ser entregues no Hospital de Força Aérea de Brasília - HFAB, no Setor de Logística de Materiais Hospitalares, localizado na Área Militar do Aeroporto Internacional de Brasília s/n - Lago Sul - Brasília - DF CEP: 71607-900. 5.2. Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília-DF, 19 de Junho de 2023

JORGE ANTONIO CARVALHO FEIJÓ CEL MED

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0206202307560001	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA	UN	0
0206202307560002	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA	UN	0
0206202307560003	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA	UN	0
0206202307560004	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560005	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2	UN	0
0206202307560006	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2	UN	0
0206202307560007	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0	UN	0
0206202307560008	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1	UN	0
0206202307560009	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	15
0206202307560010	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM	UN	15
0206202307560011	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS	UN	15
0206202307560012	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	0
0206202307560013	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	20
0206202307560014	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2	UN	0
0206202307560015	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO	UN	1
0206202307560016	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO	UN	1
0206202307560017	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA	UN	1
0206202307560018	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA	UN	0
0206202307560019	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM	UN	0
0206202307560020	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM	UN	0
0206202307560021	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADOCOMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM	UN	0

	SUPORTE/GARFO		
0206202307560022	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR	UN	10
0206202307560023	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL	UN	0
0206202307560024	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE	UN	0
0206202307560025	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, GERALPRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM	UN	5
0206202307560026	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA APLICAÇÃO:PISOS EM GERALMÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	5
0206202307560027	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS DEMÃO/LATÃOADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR	UN	5
0206202307560028	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE APLICAÇÃO:PISOS EM GERALFOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS,	UN	0
0206202307560029	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO	UN	1
0206202307560030	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, E SINALIZAÇÃO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO	UN	5
0206202307560031	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃOAPLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA,	UN	5
0206202307560032	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, SINALIZAÇÃOMÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E	UN	10
0206202307560033	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	1
0206202307560034	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO	UN	1
0206202307560035	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	5

0206202307560036	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	5
0206202307560037	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO	UN	5
0206202307560038	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS	UN	5
0206202307560039	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO	UN	5
0206202307560040	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO	UN	5
0206202307560041	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	0
0206202307560042	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	1
0206202307560043	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA	UN	1
0206202307560044	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA	UN	1
0206202307560045	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA	UN	5
0206202307560046	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA	UN	5
0206202307560047	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA	UN	0
0206202307560048	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA	UN	2
0206202307560049	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA	UN	0
0206202307560050	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC	UN	0
0206202307560051	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM	UN	5
0206202307560052	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G	UN	0
0206202307560053	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G	UN	0
0206202307560054	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO	UN	0
0206202307560055	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS	UN	0
0206202307560056	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M	UN	0
0206202307560057	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL	UN	0

0206202307560058	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560059	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO	UN	0
0206202307560060	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM	UN	0
0206202307560061	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA	UN	5
0206202307560062	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	0
0206202307560063	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL	UN	5
0206202307560064	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO	UN	5
0206202307560065	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL	UN	0
0206202307560066	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL	UN	3
0206202307560067	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL	UN	0
0206202307560068	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL	UN	0
0206202307560069	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W	UN	1
0206202307560070	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM	UN	0
0206202307560071	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM	UN	0
0206202307560072	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM	UN	0
0206202307560073	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU CAÇAMBA:60 L COM CÂMARA, CAPACIDADE	UN	0
0206202307560074	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO	UN	0
0206202307560075	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO	UN	0
0206202307560076	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM	UN	20
0206202307560077	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA	UN	3
0206202307560078	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2 POL	UN	0
0206202307560079	ALICATE TURQUESA 12 POL	UN	2
0206202307560080	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS	UN	5
0206202307560081	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, QUANTIDADE DENTES:16CARACTERÍSTICAS	UN	5

	ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88,		
0206202307560082	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X 15	UN	0
0206202307560083	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18	UN	0
0206202307560084	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27	UN	0
0206202307560085	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18	UN	0
0206202307560086	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM	UN	0
0206202307560087	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM	UN	2
0206202307560088	ALAVANCA REDONDA LISA 1"	UN	0
0206202307560089	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3	UN	0
0206202307560090	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM	UN	0
0206202307560091	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM	UN	0
0206202307560092	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M	UN	1
0206202307560093	FURADEIRA DE IMPACTO	UN	1
0206202307560094	ARAME RECOZIDO	UN	0
0206202307560095	ARAME GALVANIZADO	UN	0
0206202307560096	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560097	FITA CREPE 25X50MM	UN	0
0206202307560098	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UN	0
0206202307560099	ESPÁTULA DE AÇO 12CM	UN	1
0206202307560100	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303	UN	5
0206202307560101	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	0
0206202307560102	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	5
0206202307560103	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM	UN	5

	ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA, GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS, FUNILARIA, CHAPARIA E		
0206202307560104	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560105	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560106	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560107	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	5
0206202307560108	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	UN	0
0206202307560109	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	UN	0
0206202307560110	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	UN	0
0206202307560111	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	UN	0
0206202307560112	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	UN	5
0206202307560113	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO,	UN	0

	CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.		
0206202307560114	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	5
0206202307560115	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	UN	0
0206202307560116	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	UN	10
0206202307560117	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	5
0206202307560118	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560119	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	0
0206202307560120	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560121	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	0
0206202307560122	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560123	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560124	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	0
0206202307560125	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	2
0206202307560126	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560127	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560128	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560129	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560130	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	0
0206202307560131	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS	UN	2

	FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
0206202307560132	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	0
0206202307560133	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	20
0206202307560134	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	5



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
HOSPITAL DE FORÇA AÉREA DE BRASÍLIA

Ofício nº 23/SAC/8315
Protocolo COMAER nº 67440.007977/2023-44

Brasília, 27 de junho de 2023.

Do Diretor Interino do HFAB
Ao Chefe do Grupamento de Apoio do Distrito Federal

Assunto: Preenchimento de TOD - Aquisição de Material de Construção .

Referência: 1. Of nº 59/DOC-1/5370, do(a) GAP-DF.

1. Ao cumprimentar o Senhor cordialmente, passo a tratar sobre o preenchimento de Termo de Oficialização de Demanda (TOD) para Aquisição de Material de Construção.
2. Sobre o assunto, consulto a possibilidade de inclusão de itens no TOD GAP-DF-230020 de Aquisição de Material de Construção, conforme planilha em anexo, levando em consideração a necessidade do HFAB, de acordo com o ofício relacionado.
3. Por fim, renovo os votos de elevada estima e consideração, colocando à disposição para as interações julgadas pertinentes a 1T Mariana, Chefe da SAC, que poderá ser contactado para esclarecimentos adicionais por meio do email: comprashfab@gmail.com.

JORGE ANTONIO CARVALHO FEIJÓ Cel Med
Diretor Interino do HFAB



ITEM	Descrição	CATMAT/C ATSER	UN DE MEDIDA	Quantidade
1	Bucha para fixação nº8 (pacote com 1000 unidades)	462349	UN	1
2	Parafuso auto atarraxante de cabeça chata phillips 4,8x50mm (pacote com 1000 unidades)	472044	UN	1
3	Jogo de bits ponteira para parafusadeira	467899	UN	1
4	Chave phillips isolada 1/4"x6'	388033	UN	5
5	Torneira automática de mesa acionamento pressão com mecanismo temporizador	429933	UN	200
6	Anel de vedação com guia para vaso sanitário	367406	UN	50
7	Caixa acoplada universal em cerâmica branca para vasos sanitários	274835	UN	50
8	Kit completo de descarga universal para caixa acoplada	239380	UN	50
9	Assento universal com tampa para vaso sanitário	258317	UN	130
10	Assento para vaso sanitário com tampa e abertura frontal, uso PNE modelo universal	397479	UN	20
11	Assento elevado para vaso sanitário com tampa e abertura frontal, uso PNE modelo universal	382123	UN	10
12	Adaptador benjamim, T multiplicador de tomada, 3 entradas de 3 pinos (2P +T), macho de 2 pinos 10A	440987	UN	20
13	Plug adaptador de tomada 3 pinos para 2 pinos	394817	UN	30
14	Filtro de linha com 4 a 6 tomadas	290290	UN	5
15	Extensão elétrica de 5 metros 2P +T, 10 A	357377	UN	15
16	Chave de teste detector de tensão tipo caneta	471779	UN	3
17	Fita zebra amarela e preta sem adesivo, fita de sinalização, segurança e isolamento, rolo de 200m	481049	UN	30
18	Grampeador pinador com ajuste de pressão	418508	UN	1
19	Grampo para Grampeador pinador. Unidade Grampo	321521	UN	1000
20	Mão francesa reforçada em aço, com 20 a 30 cm de comprimento	233055	UN	12

Anexo II - TOD GERAL - ELÉTRICO.pdf



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - BASE AÉREA DE BRASÍLIA

1- PROPÓSITO

Participação de BABR, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Aquisição de material elétrico para suprir as necessidades do EIE e somar na execução dos serviços de autoria elétrica, como ferramenta e meio de provisão de recursos materiais.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A quantidade foi estimada com base no número de SAU's abertos em correlação ao serviço que precisa ser executado, além de ter o intuito de possuir pequena estocagem de material, tendo em vista a inexistência dos mesmos na OM.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os objetos discriminados deverão ser entregues no EIE da BABR.

5.2.O acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Comandante do Esquadrão de Infraestrutura.

Brasília, 29 de Janeiro de 2024

TEN CEL ALEXANDRE RIBEIRO LOMONTE

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	6
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	2
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	10
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	10
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	10
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	1
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	0
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	0
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	3
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	0
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	10
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	2
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	0
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	0
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	1
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	2
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	20
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	20
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	3
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	5
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	3
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	20
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	0
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	2

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	20
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	0
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	0
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	0
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	0
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	0
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	100
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	100
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	100
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	50
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	50
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	50
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	50
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	50
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	5
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	2
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	10
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	3
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	2
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	2
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	2
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	2
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	2
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	20
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	6
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	6
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	6
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	1
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	20
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	10
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	30
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	1
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	3

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	10
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	10
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	10
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	30
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	50
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	2
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	50
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	2
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	10
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	10
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	10
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	50
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	100

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	100
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	30
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	30
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	30
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	300
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	15
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	3
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	0
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	0
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	2
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	10
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	10
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	20
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	20
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	20
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	20
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	10
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	10

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	0
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	20
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	20
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	20
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	20
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	20
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	0
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	30
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	30
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	500
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	500
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	0
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	150
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	50
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	150
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	50
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	50
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	50
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	100
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	4
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	10
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	20
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	0
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	100
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	100
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	50
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	50
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	100
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	50

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	20
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	20
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	10
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	50
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	0
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	0
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	10
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	50
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	50
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	5
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	5
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	5
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	5
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	5
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	5
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	5
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	5
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	2
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	1
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	2
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	20
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	6
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	10
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	10
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	5
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	20
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	10
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	10
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	10
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	20
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	20
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	20
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	20
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	20

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	20
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	20
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	5
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	5
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	5
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	3
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	6
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	2
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	1
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	3
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	5
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	2
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	6
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	0
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	0
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	2
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	10
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	1
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	8
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	16
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	1
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	1
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	8
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	8
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	1
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	1
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	0
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	1
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	0
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	6
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	10
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	50
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	50
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	10
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	3
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	100
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	100
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	100

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	5
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	50
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	20
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	5
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	5
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	5
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	5
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	30
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	30
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	20
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	20
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	20
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	20
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	10



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - CENTRO DE INVESTIG.E PREV.DE ACIDENTE AER

1- PROPÓSITO

Participação de CENIPA, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O material é necessário para o reparo das instalações prediais do Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos - CENIPA, contribuindo também para a manutenção e boa apresentação do CENIPA

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A demanda foi calculada de acordo com o levantamento da Seção de Infraestrutura das necessidades de manutenção e reparo das instalações do CENIPA, sendo que a parte elétrica do CENIPA, necessita de muitos reparos e manutenções.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues no Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (CENIPA), na Seção de Intendência, localizada no SHIS QI 05 - Área Especial 12 - Lago Sul, Brasília - DF.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução serão exercidos pelo Chefe/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília - DF, 31 de Janeiro de 2024

CESAR DE MEDEIROS SILVA JUNIOR CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	2
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	0
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	2
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	2
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	2
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	2
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	1
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	2
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	2
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	2
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	0
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	0
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	0
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	0
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	0
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	2
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	2
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	2
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	2
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	2
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	4
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	20
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	0
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	55

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	10
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	20
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	10
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	0
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	0
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	0
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	10
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	10
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	0
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	0
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	0
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	0
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	0
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	0
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	2
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	2
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	2
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	2
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	0
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	6
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	0
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	2
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	2
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	0
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	10
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	2
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	2
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	2
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	2

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	0
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	2
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	2
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	2
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	2
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	2
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	2
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	20
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	20

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	20
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	10
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	10
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	10
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	10
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	10
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	2
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	5
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	2
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	5
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	5
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	2
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	2
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	0
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	0
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	0
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	0
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	0
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	0
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	0
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	10
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	6
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	5
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	5
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	10
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	10
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	10
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	20
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	20
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	50
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	50
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	50
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	50
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	0
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	4
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	4
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	4
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	4
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	0
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	1
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	100
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	0
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	50
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	50
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	6
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	3
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	6
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	50

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	50
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	10
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	10
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	10
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	0
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	0
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	10
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	20
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	5
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	6
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	6
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	6
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	6
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	6
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	6
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	0
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	0
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	0
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	0
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	6
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	6
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	6
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	6
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	6
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	6
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	6
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	6
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	6
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	6
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	6
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	6
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	6
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	6

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	6
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	6
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	6
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	6
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	6
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	6
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	2
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	2
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	2
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	2
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	2
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	2
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	2
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	0
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	0
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	2
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	2
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	2
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	6
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	0
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	0
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	0
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	0
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	0
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	2
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	2
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	2
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	2
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	0
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	0
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	6
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	10
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	10
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	0
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	10
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	10
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	10
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	10

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	1
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	1
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	10
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	10
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	2
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	2
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	0
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	0
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	10
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	10
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	10



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - PRIMEIRO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

1- PROPÓSITO

Participação de DACTA I, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A presente aquisição tem por finalidade viabilizar as manutenções preventivas e corretivas nas instalações elétricas deste Primeiro Centro Integrado e Destacamentos subordinados.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

O quantitativo dos itens foi baseado em levantamento de necessidades junto ao CINDACTA I e Destacamentos subordinados.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os materiais discriminados deverão ser entregues no CINDACTA I, no endereço SHIS QI 05 - Área Especial 12 - Lago Sul, CEP: 71615-600 - Brasília-DF.

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, da Lei nº 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução serão exercidos por fiscal ou comissão nomeados pela Administração

Rio de Janeiro, 1 de Fevereiro de 2024

FELIPE MOREIRA FAULHABER TEN CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	10
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	10
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	4
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	14
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	18
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	6
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	4
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	1

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	6
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	6
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	11
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	15
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	2
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	20
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	5
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	7
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	7
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	4
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	15
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	57
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	65
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	13
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	16
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	17
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	96
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	11
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	17

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	103
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	172
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	168
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	125
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	97
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	62
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	52
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	352
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	344
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	224
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	200
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	120
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	100
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	70
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	70
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	19
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	11
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	20
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	12
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	18
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	13
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	17
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	13
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	13
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	11
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	6
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	5
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	5
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	6
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	54
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	7

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUIROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUIROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUIROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	25
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	21
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	28
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	16
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	147
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	72
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	11
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	11
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	236
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	133

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	435
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	435
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	434
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	333
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	333
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	332
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	327
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	326
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	325
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	25
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	185
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	32
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	115
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	27
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	24
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	21
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	27
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	90
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	215

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	174
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	54
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	62
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	34
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	36
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	29
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	24
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	27
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	2
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	25
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	2
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	35
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	35
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	210
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	208
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	19
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	57
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	34
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	52
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	62
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	68
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	33
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	102
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	215
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	387
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	223
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	2
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	44
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	38
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	79
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	70
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	7
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	5
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	220
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	540
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	580
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	380
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	1515
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	155
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	70
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	75
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	35
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	75
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	35
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	35
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	16
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	24
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	190
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	139
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	250
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	250
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	201
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	40
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	167
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	121
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	15

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	5
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	129
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	53
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	61
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	2
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	2
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	80
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	75
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	314
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	314
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	312
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	51
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	51
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	50
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	50
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	51
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	51
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	51
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	51
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	29
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	7
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	37
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	58
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	7
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	48
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	47
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	50
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	46
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	27
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	27
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	27
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	27
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	33
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	31
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	32
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	34
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	34

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	33
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	33
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	30
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	30
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	30
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	23
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	33
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	30
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	21
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	25
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	35
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	32
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	35
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	52
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	48
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	25
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	42
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	17
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	337
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	4
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	3
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	73
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	32
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	47
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	20
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	23
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	31
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	28
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	6
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	48
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	209
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	234
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	10
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	215
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	235
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	260
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	235
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	215

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	26
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	11
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	126
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	108
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	8
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	3
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	3
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	35
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	85
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	60
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	5
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	60
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	28
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	114



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - COMANDO DE OPERAÇÕES AEROESPACIAIS

1- PROPÓSITO

Participação de COMAE, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Comando de Operações Aeroespaciais (COMAE) foi previsto pelo Decreto nº 6.834, de 30 de abril de 2009, alterado pelo Decreto nº 9.077, de 8 de junho de 2017, e é um Comando Operacional Conjunto, permanentemente ativado.

Assim, o COMAE tornou-se o órgão central do Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro (SISDABRA) que tem como missão principal controlar e poder exercer ações e interferências contra movimentos aéreos em circulação pelo Espaço Aéreo Brasileiro que venham a estar em confronto com os interesses nacionais ou em desacordo com as regras e normas em vigor, tanto em tempo de paz como em um eventual conflito.

Dessa forma, a participação no SISDABRA não é restrita às nossas Forças Armadas, e eventualmente poderão integrar-se a ele órgãos das Forças Auxiliares, dos governos federal, estadual e municipal, organismos regionais e, até mesmo, entidades não-governamentais. Assim, o COMAE é um Comando Conjunto ativado permanentemente e que, servindo de exemplo, recebe em suas dependências diversas comitivas, inclusive internacionais.

Deste modo e considerando que todo Órgão público tem o dever de manter suas instalações devidamente equipadas, como também promover as condições adequadas de trabalho, visando conforto, segurança, economicidade, sustentabilidade e saúde, este Comando de Defesa Aeroespacial ao realizar a abertura de Processo Administrativo de Gestão ou realizar um pedido de aquisição junto ao GAP-DF, está assegurando que a estrutura do Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro esteja com os materiais e serviços necessários, além de pessoal pronto para garantir que sua missão seja cumprida.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Conforme disposto no inciso III, do art.40, da Lei nº 14.133/21, para o dimensionamento das demandas para a aquisição foi levantado as necessidades pela Seção de Infraestrutura. Tomou-se por base as necessidades já identificadas e a lista de materiais a adquirir para o atendimento das manutenções prediais inerentes à conservação das instalações do COMAE.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues no COMAE, na Seção Administrativa, localizada no no SHIS QI 05 Área Especial 12 - Lago Sul Brasília/DF CEP:71615-600.

5.2. Nos termos do disposto no artigo 140, inciso II, letra "b" da Lei nº 14.133/2021, o recebimento do material será realizado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

Rio de Janeiro, 1 de Fevereiro de 2024

LINCOLN RAMOS HUNGRIA CL AV
Substituto do Ordenador de Despesas
Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	1
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	1
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	2
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	1
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	0
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	0
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	0
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	0
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	1
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	0
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	2
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	0
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	1
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	1
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	0
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	2
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	2
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	2
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	0
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	1
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	2
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	4
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	1
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	1

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	0
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	3
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	3
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	3
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	3
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	3
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	0
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	0
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	0
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	0
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	0
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	0
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	0
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	0
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	1
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	1
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	1
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	1
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	1
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	0
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	0
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	3
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	14
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	4
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	1
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	1
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	1

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	1
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	0
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	0
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	0
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	0
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	5
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	1

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	1
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	1
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	0
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	0
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	0
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	0
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	0
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	0
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	0
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	0
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	10
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	5
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	0
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	5
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	0
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	5
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	0
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	0
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	0
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	30
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	3
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	3
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	0
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	1
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	12
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	5
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	50
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	50
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	5
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	10
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	0
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	0
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	2
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	2
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	2
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	2
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	2
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	2
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	2
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	2
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	0
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	0
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	0
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	5
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	4
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	1
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	5
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	4
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	6
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	6
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	6
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	6
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	6
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	0
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	6
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	6
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	6

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	6
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	6
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	2
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	2
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	2
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	0
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	2
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	0
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	0
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	1
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	0
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	1
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	1
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	3
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	4
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	0
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	0
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	1
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	5
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	0
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	0
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	0
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	0
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	0
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	0
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	0
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	0
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	0
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	0
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	2
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	16
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	16
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	2
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	5
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	4
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	1

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	24
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	2
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	0
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	0
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	6
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	6
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	13



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - COMANDO DE PREPARO

1- PROPÓSITO

Participação de COMPREP, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Orientação: o solicitante deve justificar a necessidade da contratação. A justificativa deve dispor, dentre outros, sobre a motivação da contratação e benefícios diretos e indiretos que resultarão da contratação, inclusive, se necessário, com elementos técnicos que corroborem a justificativa.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Orientação: Conforme disposto no inciso II, do § 7º, do art.15, da Lei nº 8.666/93, o solicitante deverá justificar a definição das unidades e das quantidades a serem adquiridas em função do consumo e utilização prováveis, cuja estimativa será obtida, sempre que possível, mediante adequadas técnicas quantitativas de estimação.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os serviços discriminados deverão ser entregues no Comando de Preparo - COMPREP, aos cuidados da Comissão de Recebimento e entregues na Seção de Serviços Gerais, localizada no SHIS QI 05 Área Especial 12 - Lago Sul CEP: 71615-600.

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, da Lei nº 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pela equipe dos Serviços Gerais.

Rio de Janeiro, 29 de Janeiro de 2024

SOLANO MAGALHÃES DE CARVALHO VILA NOVA TEN CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	0
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	0
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	0
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	0
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	0
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	0
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	0
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	0
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	0
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	0
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	0
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	0
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	0
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	0
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	0
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	0
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	0
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	0
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	0
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	0

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	0
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	0
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	0
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	0
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	0
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	0
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	0
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	0
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	0
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	0
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	0
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	0
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	0
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	0
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	0
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	0
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	0
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	0
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	0
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	0
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	0
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	0

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	0
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	0
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	0
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	0
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	0
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	0
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	0
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	0
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	0
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	0
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	0
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	0
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	0
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	0
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	0
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	0
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	0
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	0
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	0
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	0
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	0
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	0
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	0
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	0
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	0
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	0
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	0
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	0
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	0
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	0
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	0
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	0
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	0
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	0
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	0
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	0
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	0
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	0
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	0
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	0
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	0
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	0
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	0
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	0
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	0
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	0
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	0
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	0
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	0
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	0
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	0
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	0
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	0
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	0
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	0
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	0

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	0
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	0
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	0
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	0
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	0
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	0
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	0
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	0
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	0
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	0
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	0
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	0
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	0
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	0
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	0
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	0
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	0
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	0
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	0
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	0
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	0
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	0
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	0
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	0
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	0
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	0
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	0
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	0
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	0
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	0
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	0
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	0
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	0
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	0
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	0
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	0
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	0
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - CAMPO DE PROVAS BRIGADEIRO VELLOSO EM CACHIMBO

1- PROPÓSITO

Participação de CPBV-CC, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Campo de Provas Brigadeiro Velloso (CPBV) é uma organização do Comando da Aeronáutica (COMAER) que tem por finalidade gerir os planos e programas emanados do Comando de Preparo (COMPREP), a fim de planejar, coordenar e controlar as atividades técnico-operacionais necessárias ao apoio à execução dos exercícios táticos, campanhas, projetos e programas de ensaios, testes e experimentos de interesses do COMAER. E ainda, proporcionar o apoio logístico às organizações em operação na área de exercícios do CPBV, bem como planejar e adotar as medidas necessárias à preservação da integridade da área jurisdicionada ao COMAER, sob sua responsabilidade.

A solicitação de materiais para realizar manutenções é uma ação importante para garantir a segurança e o bom funcionamento das diversas instalações elétricas presentes no Campo. Neste sentido, a manutenção das linhas de transmissão é fundamental para assegurar o fornecimento de energia elétrica de qualidade e evitar possíveis interrupções no sistema. Além disso, a manutenção predial é essencial para garantir a segurança das pessoas que utilizam as instalações, bem como a proteção dos equipamentos e sistemas presentes nos edifícios.

A realização de manutenções também contribui para a redução de custos a longo prazo, uma vez que a prevenção de problemas evita a necessidade de reparos mais complexos e dispendiosos. Além disso, a manutenção adequada dos equipamentos prolonga sua vida útil, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

Outro benefício da manutenção é a melhoria da eficiência energética, já que equipamentos e instalações bem conservados consomem menos energia elétrica. Isso contribui para a redução dos custos com energia elétrica e para a diminuição do impacto ambiental das atividades desenvolvidas no campo.

A realização de manutenções também é uma forma de atender a legislação e normas técnicas aplicáveis, garantindo o cumprimento de requisitos legais e normativos e evitando possíveis sanções e multas.

Além disso, a manutenção adequada contribui para a melhoria da qualidade e segurança dos produtos produzidos no campo, já que equipamentos e sistemas bem conservados garantem a qualidade dos processos produtivos e dos produtos finais.

Por fim, a solicitação de material para realizar manutenções demonstra o compromisso da organização com a segurança dos trabalhadores, com a preservação do meio ambiente e com a garantia da qualidade dos produtos produzidos. É uma prática essencial para manter a eficiência e a competitividade do campo, garantindo a sustentabilidade das atividades desenvolvidas.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Em relação às quantidades desta contratação discriminadas no ANEXO A. - MAPA DE CONSUMO PARA AQUISIÇÃO, esta equipe de planejamento, composta de técnicos do setor, realizou análise in loco das demandas emergenciais, bem como levou em consideração o estoque atual e demandas reprimidas ao fazer manutenções: nas linhas de transmissão, nas linhas elétricas prediais; em todos os edifícios do Campo, casas de força, usina e no aeródromo

No campo, é necessário realizar manutenções na pista de pouso e decolagem para garantir a segurança das operações aéreas, evitando riscos para os usuários e prevenindo possíveis acidentes. Nesse contexto, a utilização de fitas de alta fusão e isolante que estamos solicitando serve para a isolamento adequada dos transformadores e luminárias, evitando a entrada de resíduos, como poeira e água, que ocasiona a corrosão das conexões e curtos-circuitos. Um bom isolamento evita a perda precoce dos equipamentos do circuito de iluminação do aeródromo.

Os quadros elétricos das bombas e motores dos poços artesianos também demandam manutenções frequentes para evitar problemas que possam comprometer a distribuição de água no campo. Além disso, as estações de tratamento de esgoto também precisam de manutenções regulares para garantir o correto tratamento do esgoto e evitar impactos ambientais negativos.

Outro ponto importante é a segurança dos trabalhadores envolvidos nas atividades de manutenção. Nesse sentido, a utilização de equipamentos de proteção individual (EPIs) é fundamental para prevenir acidentes e garantir a integridade física dos profissionais envolvidos nas atividades.

Em resumo, a solicitação de material para realizar manutenções é uma medida indispensável para garantir o bom funcionamento das diversas instalações elétricas presentes no campo, contribuindo para a segurança dos trabalhadores, a preservação do meio ambiente, a redução de custos e a melhoria da qualidade do serviço prestado. É uma prática que deve ser realizada de forma regular e constante, visando sempre à prevenção de problemas e à manutenção do alto nível de eficiência e produtividade das atividades desenvolvidas no campo.

A solicitação de material para realizar manutenções também deve considerar as particularidades de cada instalação ou equipamento, levando em conta as características técnicas, os materiais necessários, as quantidades requeridas, o prazo para entrega e outras informações relevantes para garantir a efetividade das intervenções.

Vale ressaltar também que a manutenção não se limita apenas às atividades corretivas, que visam corrigir falhas ou problemas já identificados. A manutenção preventiva é uma prática ainda mais importante, que visa antecipar possíveis problemas, evitando a ocorrência de falhas e reduzindo o tempo e os custos necessários para a correção dos problemas. A escolha dos materiais deve levar em consideração as características técnicas de cada instalação ou equipamento, bem como as especificações definidas pelas normas técnicas aplicáveis.

Por fim, é importante destacar que a solicitação de material para realizar manutenções é uma prática que deve ser realizada de forma regular e constante, visando sempre à prevenção de problemas e à manutenção do alto nível de eficiência e produtividade das atividades desenvolvidas no campo.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Escritório do Campo de Provas Brigadeiro Velloso (CPBV) em Guarantã do Norte, Centro de Atendimento ao Cidadão (CAC), Rua dos Ipês, nº 151, Centro, Guarantã do Norte-MT, CEP 78.520- 000 Ramal: (61) 3364-8878

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Rio de Janeiro, 26 de Janeiro de 2024

HUGO FARIAS PALMEIRA TEN CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	4
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	0
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	0
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	0
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	0
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	0
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	0
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	0
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	4
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	0
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	0
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	0
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	4
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	4
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	0
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	0
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	0
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	4
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	20
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	0
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	0

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	4
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	30
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	30
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	20
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	20
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	0
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	40
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	40
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	30
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	30
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	20
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	10
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	10
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	10
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	4
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	4
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	4
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	4
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	4
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	4
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	50
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	50
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	50
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	40
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	0
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	100
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	1

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	0
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	4
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	4
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	10
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	30
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	100
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	1
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	1
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	4

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	8
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	10
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	2
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	10
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	2
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	10
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	10
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	10
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	30
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	50

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	50
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	70
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	70
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	70
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	50
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	50
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	70
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	70
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	70
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	70
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	70
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	0
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	0
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	0
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	0
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	0
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	0
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	0
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	0
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	0
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	100
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	100
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	60
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	60
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	100
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	60
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	60
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	0
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	200
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	50
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	100
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	0
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	100
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	200
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	100
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	100
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	100
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	100
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	100
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	100
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	0
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	2
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	50
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	200
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	100
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	100
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	100
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	50
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	100
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	100
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	100
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	100
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	100
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	20
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	20
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	100
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	80
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	10
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	10
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	10
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	10
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	10
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	10
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	10
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	10
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	3
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	0
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	4
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	10
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	10
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	5
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	5
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	0
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	0
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	0
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	0
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	0
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	0
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	0
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	0
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	0
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	0
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	0

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	0
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	0
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	0
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	0
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	0
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	2
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	3
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	3
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	4
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	4
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	5
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	5
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	5
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	4
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	4
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	5
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	4
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	4
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	20
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	0
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	0
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	0
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	4
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	4
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	0
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	0
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	4
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	4
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	4
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	0
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	10
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	10
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	0
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	50
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	50
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	50
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	50
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	50

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	50
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	50
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	10
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	0
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	4
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	60
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	0
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	100
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	5



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL

1- PROPÓSITO

Participação de GAP-DF, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Grupamento de Apoio do Distrito Federal tem como missão executar as atividades administrativas e logísticas necessárias para o bom funcionamento das Organizações sediadas, visando a melhoria contínua dos processos internos e a qualidade dos serviços prestados. Dentre as atribuições decorrentes dessa missão está a manutenção predial de suas instalações (Sede e benfeitorias) e das Unidades Apoiadas. Além disso, todo Órgão Público tem o dever de manter e conservar as suas instalações devidamente equipadas, como também promover as condições adequadas de trabalho, visando o conforto e a segurança, a economicidade, sustentabilidade e saúde de seu efetivo e de todos que frequentam as suas instalações.

Uma edificação deve ser planejada e construída para atender aos seus usuários ao longo de toda a sua vida útil. Ela deve oferecer, durante esse período, condições de funcionalidade e segurança, levando em consideração que agentes ambientais e o próprio uso das instalações podem degradar suas características originais. A manutenção predial, portanto, não deve ser negligenciada, mesmo em estruturas novas, recém-inauguradas, o que não é o caso das instalações do GAP-DF e suas benfeitorias.

Para isso, necessita dispor dos meios materiais essenciais para tal. E esse é o propósito dessa contratação, qual seja adquirir os materiais necessários para realizar essas manutenções prediais e garantir o bom funcionamento daquelas instalações.

Atualmente, o GAP-DF possui mais de 60 benfeitorias sob sua responsabilidade, que necessitam de diversos materiais e serviços para a sua manutenção. Portanto, a presente proposta de aquisição de materiais é essencial para que o GAP-DF garanta a manutenção de suas instalações prediais.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Para determinar as quantidades propostas nesse Termo de Oficialização de Demanda, foi considerada a quantidade de benfeitorias sob a responsabilidade do GAP-DF, a necessidade de manutenção dessas instalações, de acordo com o seu Plano de Manutenção Predial e a necessidade de disponibilização de um estoque mínimo de materiais necessários para as manutenções preventivas e, principalmente as corretivas. Além disso foi levada em consideração a possibilidade

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues no Grupamento de Apoio do Distrito Federal, na Seção de Serviços Gerais, localizada na SHIS QI 05, Área Especial 12, Lago Sul, Brasília-DF.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília-DF, 25 de Janeiro de 2024

NILO COELHO SARAIVA JUNIOR TEN CEL INT

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	5
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	4
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	3
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	10
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	5
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	3
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	3
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	3

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	3
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	5
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	5
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	5
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	10
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	3
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	1
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	1
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	1
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	2
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	20
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	20
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	10
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	10
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	10
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	100
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	5
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	20

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	100
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	1000
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	1000
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	500
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	300
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	200
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	100
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	500
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	500
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	500
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	500
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	300
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	300
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	200
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	200
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	10
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	20
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	10
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	10
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	10
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	10
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	10
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	5
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	5
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	100
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	10

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	20
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	10
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	100
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	10
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	100
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	20
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	5
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	5
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	20

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	30
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	100
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	10
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	100
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	10
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	100
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	100
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	200
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	200
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	100

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	100
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	50
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	50
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	50
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	50
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	30
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	20
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	30
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	30
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	30
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	30
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	30
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	30
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	20
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	1000
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	1000
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	1000
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	200
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	200
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	80
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	80
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	100
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	150
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	150
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	200
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	200

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	200
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	200
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	100
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	100
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	100
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	100
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	50
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	200
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	50
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	100
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	2000
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	1000
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	5000
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	5000
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	700
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	1000
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	1000
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	1000
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	1000
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	1000
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	1000
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	500
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	20
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	1000
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	500
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	500
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	100
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	100
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	500
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	500
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	400
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	500
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	100

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	100
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	200
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	200
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	200
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	20
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	20
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	200
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	200
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	20
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	10
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	10
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	10
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	10
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	10
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	10
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	10
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	10
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	10
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	5
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	10
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	30
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	30
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	15
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	15
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	15
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	15
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	60
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	60
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	60
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	60
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	100
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	100
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	100
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	100
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	100

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	100
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	100
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	20
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	20
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	20
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	20
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	15
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	15
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	15
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	15
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	10
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	10
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	10
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	20
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	10
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	10
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	15
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	8
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	100
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	7
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	5
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	5
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	5
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	5
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	2
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	10
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	15
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	15
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	3
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	10
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	50
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	25
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	25
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	100
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	100
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	100
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	10000
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	50

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	30
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	30
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	200
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	200
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	10
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	10
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	10
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	10
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	100
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	150
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	200
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	200
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	200
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	150
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	30



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - GRUPO DE TRANSPORTE ESPECIAL

1- PROPÓSITO

Participação de GTE, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A aquisição dos materiais solicitados deve-se à necessidade de troca de vários materiais elétricos e ferramentas, que estão degradados, e também vai complementar com a reforma das instalações do GTE, que aproveitando as obras irá ajudar sobremaneira a melhorar as dependências do Grupo.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A quantidade dos materiais deve-se ao levantamento feito pelo setor de patrimônio do GTE, onde verificou-se as avarias e reparos necessários em todo o Grupo e também as necessidades devido a reforma futura.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1 Os serviços discriminados deverão ser entregues no Grupo de Transporte Especial (GTE), na Assessoria de Planejamento Orçamento e Gestão (APOG), localizado na Área Militar do Aeroporto Internacional de Brasília - Lago Sul, CEP 71.607-900 - Brasília-DF.

5.2 Nos termos do disposto nos artigos 40, e 92 da Lei no 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei no 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo 2º Ten QOCon ADM Mourão, Chefe da Subseção de Aquisições do GTE.

Rio de Janeiro, 2 de Fevereiro de 2024

RODRIGO SIMÕES DE OLIVEIRA PINTO TEN CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	3
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	6
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	2
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	2
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	4
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	5
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	1
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	1

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	6
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	3
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	5
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	5
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	4
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	2
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	8
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	5
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	5
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	3
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	32
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	33
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	6
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	9
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	5
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	55
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	4
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	50

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	110
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	20
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	20
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	20
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	20
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	20
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	20
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	30
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	30
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	30
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	30
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	30
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	30
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	30
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	30
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	23
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	23
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	23
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	23
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	23
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	20
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	5
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	5
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	5
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	5
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	5
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	5
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	5
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	5
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	20

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	4
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	2
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	2
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	50
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	58
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	52
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	50
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	52
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	5

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	5
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	100
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90° BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	100
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	100
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90° BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	100
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	100
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	100
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	100
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	20
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	10

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	10
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	20
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	20
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	10
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	10
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	10
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	10
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	10
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	10
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	10
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	15
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	15
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	15
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	15
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	15
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	15
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	10
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	10
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	10
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	10
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	50
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	80
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	50

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	75
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	10
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	20
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	20
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	20
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	20
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	20
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	400
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	200
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	200
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	400
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	400
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	400
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	400
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	100
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	200
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	100
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	100
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	100
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	100
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	100
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	100
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	100
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	5
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	660
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	50
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	100
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	100
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	100
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	50
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	50
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	50
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	50
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	20

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	20
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	20
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	20
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	20
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	20
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	20
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	20
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	20
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	50
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	50
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	50
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	50
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	50
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	50
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	50
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	20
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	20
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	20
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	20
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	2
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	2
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	10
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	20
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	10
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	10
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	10
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	10
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	10
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	30
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	30
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	30
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	30
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	30
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	30
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	30
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	30
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	30

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	30
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	30
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	30
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	30
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	30
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	30
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	10
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	12
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	10
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	15
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	10
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	10
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	16
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	40
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	15
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	12
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	13
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	5
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	105
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	10
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	50
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	2
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	2
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	5
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	2
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	2
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	10
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	5
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	5
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	5
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	39
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	25
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	5
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	5
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	5
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	5
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	5
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	5

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	5
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	10
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	10
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	10
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	10
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	10
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	10
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	10
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	50
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	50
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	50
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	10
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	10
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	50
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	10



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - HOSPITAL DE FORÇA AEREA DE BRASILIA

1- PROPÓSITO

Participação de HFAB, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A Subseção de Serviços Gerais do HFAB é responsável por realizar diariamente pequenos serviços de manutenção predial, necessários para manter a vida útil e usabilidade das instalações e imóveis do HFAB. Nesse sentido, para que possam ser executadas as Ordens de Serviços de manutenção das instalações, faz-se imprescindível requerer o material necessário ao serviço de manutenção e conservação das instalações e edificações. A aquisição de materiais elétricos permitirá que consertos e reparos simples possam ser plenamente efetuados de imediato pela equipe de manutenção do HFAB; isso por sua vez, evita a degradação das instalações e imóveis, mantém a usabilidade dos mesmos, e economiza os escassos recursos da instituição, ao evitar a contratação de empresa especializada para execução de serviços de maior monta ou gravidade, pela falta de manutenção regular das benfeitorias.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

As quantidades solicitadas de cada material elétrico desse TOD visam atender as necessidades mínimas previstas para uso do HFAB. No entanto, não há histórico de consumo, pois será a primeira vez em anos que o hospital irá adquirir esse material diretamente, uma vez que tais insumos sempre foram fornecidos pelo GAP-DF, enquanto unidade apoiadora desse nosocômio. Assim, as quantidades definidas foram estabelecidas tendo por base a capacidade atual e planejada para o próximo ano, de atendimento mínimo do pequeno efetivo da Subseção de Serviços Gerais, considerando a capacidade técnica de execução de pequenos serviços de reparo e manutenção. Como se pode observar, trata-se de pequenas quantidades necessárias para executar pequenos reparos e consertos. O HFAB possui em torno de 16.467,20m² de área construída em alvenaria, com inúmeras salas, consultórios, corredores, banheiros, salas cirúrgicas, entre outras instalações, que devido a utilização diária para atendimento ao público assistido nesse hospital, demandam constantes manutenções, nas quais o material em tela será empregado. Assim, as quantidades aqui definidas são suficientes para atender os serviços que o efetivo do HFAB tem condições técnicas de executar em um ano, não constituindo portanto quantidades exorbitantes. As quantidades foram ainda ajustas de modo a contemplar as unidades definidas nesse TOD, bem como às embalagens comuns no mercado, evitando assim, quantidades fracionados.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1 Os serviços discriminados deverão ser entregues no Hospital de Força Aérea de Brasília - HFAB, no Setor de Logística de Materiais Hospitalares, localizado na Área Militar do Aeroporto Internacional de Brasília s/n - Lago Sul - Brasília - DF CEP: 71607-900. 5.2. Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília-DF, 1 de Fevereiro de 2024

JORGE ANTONIO CARVALHO FEIJÓ CEL MED

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	1
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	0
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	1
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	1
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	1
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	0
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	0
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	0
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	1
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	1
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	0
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	1
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	0
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	1
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	1
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	2
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	1
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	3
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	1
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	0
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	2

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	100
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	0
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	0
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	0
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	0
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	0
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	0
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	0
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	0
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	0
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	0
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	0
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	0
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	0
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	15
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	1
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	1
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	1
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	1
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	1
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	1
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	1
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	0
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	1
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	1
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	1
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	0
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	10
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	1
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	2
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	1

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	300
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	6
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	300
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	6
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	20
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	10
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	10
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	50
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	1
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	5
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	5
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	5
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	5
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	5
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	5
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	5
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	0
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	0
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	0
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	0
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	0
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	0
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	0
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	0
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	0
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	80
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	0
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	50
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	50
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	50
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	50
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	50
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	0
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	0
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	50
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	50
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	100
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	100
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	20
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	50
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	20
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	50
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	50
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	0
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	0
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	400
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	0
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	50
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	100
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	10
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	10
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	10
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	50

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	50
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	50
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	0
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	0
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	20
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	100
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	1
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	1
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	1
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	1
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	1
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	1
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	1
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	1
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	0
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	0
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	0
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	2
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	8
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	0
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	0
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	2
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	0
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	0
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	0
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	1
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	1
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	1
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	1
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	1
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	1

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	1
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	1
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	1
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	1
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	1
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	1
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	1
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	1
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	1
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	0
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	1
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	3
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	1
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	0
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	1
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	1
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	0
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	0
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	0
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	0
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	0
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	0
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	0
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	0
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	0
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	0
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	0
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	0
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	1
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	0
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	20
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	5
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	0
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	0
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	20
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	20
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	20
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	110
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	0
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	30
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	30
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	30
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	30



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - PREFEITURA DE AERONÁUTICA DE BRASÍLIA

1- PROPÓSITO

Participação de PABR, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A necessidade de aquisição de materiais elétricos e demais ferramentas pela Prefeitura de Aeronáutica de Brasília (PABR) é justificada pela responsabilidade do Setor de Manutenção em atender ao Sistema de Atendimento ao Usuário, que contempla os residentes nos imóveis funcionais sob gestão da PABR, totalizando 2600 unidades. Essa demanda abrange diversas regiões do Distrito Federal, como Asa Sul, Asa Norte, Cruzeiro, Octogonal, entre outras.

A aquisição desses materiais e ferramentas é essencial para assegurar a eficiência e a agilidade nas intervenções de manutenção elétrica nos imóveis, garantindo o pleno funcionamento das instalações e a satisfação dos usuários. Além disso, a diversidade geográfica dos imóveis requer um estoque estratégico desses materiais, otimizando o tempo de resposta e minimizando eventuais impactos causados por falhas elétricas.

Portanto, a aquisição de materiais elétricos e ferramentas se configura como uma medida preventiva e proativa, alinhada à missão do Setor de Manutenção em zelar pela infraestrutura e conforto dos imóveis funcionais, proporcionando um ambiente seguro e funcional para os usuários.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A necessidade de adquirir as quantidades estimadas especificadas de materiais elétricos e ferramentas pela Prefeitura de Aeronáutica de Brasília (PABR) é fundamentada em um levantamento realizado pela equipe técnica de eletricitas responsáveis pelas manutenções nos imóveis administrados e na sede.

A equipe identificou a falta de diversos materiais essenciais para a realização dos serviços de manutenção elétrica, bem como a necessidade de ferramentas específicas para garantir a eficiência e segurança nas intervenções. A estimativa quantitativa foi elaborada com base na demanda prevista para as atividades rotineiras de manutenção, considerando a variedade de imóveis sob gestão da PABR.

Adicionalmente, a proposta contempla a aquisição de materiais sobressalentes, os quais poderão ser estocados em depósito adequado. Essa estratégia visa garantir a disponibilidade imediata de peças de reposição, otimizando o tempo de resposta nas manutenções e assegurando a continuidade dos serviços, mesmo em situações de urgência.

Salienta-se que a compra parcelada dos equipamentos ao longo do ano é uma opção viável, permitindo à administração ajustar o estoque de acordo com as necessidades específicas e possíveis variações na demanda ao longo do tempo.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues na Prefeitura de Aeronáutica de Brasília, na Divisão de Planejamento, localizada no SHIS QI 03, Conj. 01- Área Especial, Aeb - Lago Sul, Brasília - DF, 71605-210.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II, da Lei nº 14.133 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília, 23 de Janeiro de 2024

FREDERICO DE SOUZA AMARAL CEL INT
Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	0
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	0
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	0
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	2
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	0
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	0
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	0
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	0
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	3
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	2
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	0
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	1
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	0
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	3
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	0
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	3
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	3
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	3
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	10
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	0
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	3

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	6
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	0
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	0
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	0
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	0
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	0
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	20
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	0
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	0
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	0
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	0
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	0
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	0
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	0
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	1
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	0
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	2
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	0
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	5
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	0
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	1
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	1
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	0

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	4
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	5
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	0
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	0
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	0
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	0
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	0
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	30
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	30
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	20
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	2
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	2
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	5
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	0
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	0
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	0
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	0
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	0
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	0
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	0
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	0
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	0
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	1
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	40
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	5
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	0
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	0
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	0
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	30
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	30
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	20
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	60
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	0
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	20
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	20
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	0
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	0
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	50
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	20
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	20
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	20
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	10
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	0
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	0
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	3
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	3
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	3
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	3
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	3
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	3
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	3
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	3
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	3
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	0
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	0
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	0
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	5
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	5
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	0
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	5
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	3
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	5
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	5
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	5
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	5
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	5
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	5
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	5
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	5
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	5

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	5
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	5
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	5
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	5
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	5
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	3
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	3
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	2
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	3
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	3
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	2
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	1
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	3
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	0
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	3
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	3
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	5
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	1
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	0
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	20
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	0
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	0
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	0
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	0
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	0
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	0
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	3
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	3
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	0
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	0
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	5
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	0
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	20
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	20
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	10
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	0
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	1
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	10
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	20
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	10
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	10
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	10
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	5
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE RECRUTAMENTO E PREPARO DE PESSOAL DA AER DE BR

1- PROPÓSITO

Participação de SEREP-BR, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

ITEM 134 - 4 (UNID) - PAINEL LED LUMINÁRIA, itens necessários para reposição das peças que se encontram danificados na sala de capacitação e na sala de avaliação, Nas salas apenas uma das 3 luminárias encontra-se em funcionamento acarretando em um ambiente desproporcional para as atividades laborais dos envolvidos nos setores.

ITEM 148 - 10 (UNID) - REFLETOR LED 200W, itens necessários para reposição das peças que se encontram danificados no pátio da SERENS sendo que a falta de luminosidade acarreta diretamente nas instruções que acontecem após o por do sol, sendo fator que gera perigo ao instrutor bem como aos estagiários que encontra-se em curso de formação.

ITEM 234 - 10 (UNID) -) CHUVEIRO ELÉTRICO, itens necessários para reposição das peças que se encontram danificados nos alojamentos que acomodam os estagiários nos cursos de formação sendo que os estagiários muitas das vezes acabam tomando banho frio, ressalta-se que nos meses de junho e julho são os que apresentam as temperaturas mais baixas do ano, podendo alcançar uma média 18°C.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

ITEM 134 e 130: Após o levantamento das queimadas, forma identificadas nos seguintes espaços: 1 na sala da SSEF, 3 na copa da área da SERENS, 3 na sala do adjunto da SERENS, 2 na sala da avaliação da SSCAP e 3 na entrada do SEREP-BR. Tais são necessárias as trocas, pois dificulta a visibilidade no ambiente de trabalho quando não mais tem luz natural.

ITEM 236: São alojamentos que recebem alunos durante o ano, com a seguinte média: Alfa (7 militares de CPBV por mês para realização de cursos e inspeção de saúde), Charlie e Delta alojam em média de 5 turmas (com duração de 2 meses de curso) ao longo do ano com um quantitativo de 60 estagiários por curso.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os serviços discriminados deverão ser entregues no SEREP-BR, na Seção de Planejamento, Orçamento e Gestão, localizada no SEREP-BR - Serviço de Recrutamento e Preparo de Pessoal da Aeronáutica de Brasília SHIS QI 05 - Área Especial 12 - Lago Sul CEP: 71615-600 - Brasília DF

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II da Lei nº 14.133/2021 e ainda no artigo 63 da Lei nº 4.320/1954, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da SPOG ou por outro servidor formalmente designado.

Rio de Janeiro, 29 de Janeiro de 2024

PAULO ROBERTO DA SILVA CEL

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	0
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14¿M, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	0
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	0
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	0
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	0
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	0
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	0
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	0
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	0
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	0
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	0
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	0
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	0
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	0
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	0
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	0
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	0
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	0
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	0
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	0

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	0
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	0
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	0
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	0
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	0
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	0
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	0
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	0
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	0
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	0
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	0
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	0
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	0
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	0
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	0
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	0
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	0
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	0
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	0
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	0
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	0
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	0

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	0
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	0
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	0
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	0
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	0
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	0
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	0
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	0
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	0
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	0
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	0
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	0
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	0
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	0
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	0
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	0
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	0
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	0
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	0
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	0
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	0
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	20
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	0
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	16
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	0
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	0
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	0
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	0
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	0
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	0
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	10
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	0
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	0
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	0
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	0
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	0
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	0
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	0
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	0
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	0
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	0
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	0
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	0
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	0
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	0
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	0
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	0
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	0
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	0
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	0
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	0
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	0
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	0
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	0
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	0
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	0
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	0
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	0

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	0
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	0
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	0
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	0
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	0
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	0
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	0
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	0
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	0
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	0
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	0
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	0
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	0
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	0
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	0
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	0
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	0
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	0
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	0
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	0
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	0
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	0
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	0
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	0
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	0
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	0
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	0
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	0
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	0
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	0
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	0
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	0
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	0
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	0
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	0
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	10
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	10
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	0
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - SEXTO SERVIÇO REGIONAL DE INVESTIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE ACIDE

1- PROPÓSITO

Participação de SERIPA 6, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A aquisição de material elétrico para esta organização tem por objetivo a manutenção corretiva e preventiva dos bens patrimoniais. No caso das lâmpadas e painel led encontram-se atualmente com alguns anos de utilização, bastante delas deterioradas e queimadas, necessitando de substituição. Materiais como organizador de fios, canaletas e fitas dupla face, são necessários para manutenção e organização dos fios de extensões, energia e internet, está manutenção e organização não é realizada há uns anos, devido a falta de material. A aquisição de pilhas e baterias são necessárias para manter equipamentos e eletrônicos em funcionamento. Os filtros de linha são essenciais e imprescindíveis para uso em equipamentos e computadores que não possuem nobreak, visando que impeça a queima destes equipamentos ou componentes, visto que a unidade sofre bastante com quedas e oscilações de energia. Outros materiais como resistência elétrica, ducha, soquetes, chaves, brocas, cabos, tomadas, espelhos, plugs, interruptores, e fita isolantes, são de uso da infraestrutura a fim de atender chamados de reparos e consertos de situações que venham a ocorrer.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A quantidade prevista foi analisada e estimada por militares da seção de infraestrutura e informática do SERIPA VI. O quantitativo de lâmpadas foi levantado a fim de trocas e substituições de algumas queimadas ou já estragadas que não são trocadas há muito tempo, analisando que tem hoje na unidade cerca de 15 salas/espacos, e algumas lâmpadas ficaria de reserva, caso haja necessidade de troca durante os próximos meses. Os organizadores de fios e canaletas foi estimado a sua quantidade de acordo com a quantidade de salas que precisam da devida organização, sendo 7 salas, e o uso de aproximadamente 8m de canaleta em cada sala, totalizando aproximadamente 56m de canaletas. As pilhas e baterias foi considerado a quantidade de controles de ar condicionado, telefones sem fio e equipamentos na unidade que utilizam estas pilhas e baterias. A quantidade de filtros de linha foi levantada tendo em vista a quantidade de computadores e equipamentos elétricos tais como Tv, Microondas, impressora, e outros, que hoje estão ligados direto na tomada, sem proteção das oscilações e quedas que ocorrem com recorrência no prédio. Demais materiais, foi analisado quantidades mínimas a fim de atender em caso de solicitações de reparos e consertos que venham ocorrer com o tempo, bem como a fim de repor no kit de manutenção e prevenção da infraestrutura.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os itens discriminados deverão ser entregues no SERIPA VI, na Seção de administração, localizado na Guarnição do Lago Sul.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução/recebimento será exercida servidor formalmente designado em comissão.

Brasília, 19 de Janeiro de 2024

TEN CEL DANIEL BARBOSA AMANCIO

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	0
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	0
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	0
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	0
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	0
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	0
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	0
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	0
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	0
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	0
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	0
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	0
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	0
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	0
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	5
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	0
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	0
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	0
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	0
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	0
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	0

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	4
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	0
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	0
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	0
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	0
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	0
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	0
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	0
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	0
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	0
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	0
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	0
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	0
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	0
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	0
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUIROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUIROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUIROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	0
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	0
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	4
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	0
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	0
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	0
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	0

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	2
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	0
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	1
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	18
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	1
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	0
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	0
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	10
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	0
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	0
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	0
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	0
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	0
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	0
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	0
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	0
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	0
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	0
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	2
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	2
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	5
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	2
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	0
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	0
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	0
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	0
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	60
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	0
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	10
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	0
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	1
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	30
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	0
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	2
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	2
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	2

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	2
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	5
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	0
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	2
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	2
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	0
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	0
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	1
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	1
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	1
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	1
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	1
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	1
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	0
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	0
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	0
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	0
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	0
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	0
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	0
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	0
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	1
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	1
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	0
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	1
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	0
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	0
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	0
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	1
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	1

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	1
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	0
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	0
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	0
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	0
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	1
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	0
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	0
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	0
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	0
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	0
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	0
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	0
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	0
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	0
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	0
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	0
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	0
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	2
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	0
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	0
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	0
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	0
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	0
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	0
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	0
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	0
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	1
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	0
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	0
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	0
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	0
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	0
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	10
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	1
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	0
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	1
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	2
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	0
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	3



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA BRASÍLIA

1- PROPÓSITO

Participação de SERINFRA-BR, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240001, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Dentre as principais demandas de instalações elétricas no âmbito deste Serviço Regional de Infraestrutura da Aeronáutica de Brasília (SERINFRA-BR), encontram-se as inspeções das instalações e a elaboração de relatórios técnicos capazes de identificar o estado atual das instalações bem como propor adequações e melhorias. Neste contexto, problemas corriqueiros em instalações elétricas de baixa e média tensão consiste em pontos quentes, os quais são as principais fontes de perda de energia elétrica, onerando a Administração Pública em decorrência com o desperdício de energia associado. Assim, para que seja possível identificação dessas anomalias, faz-se necessário a aquisição de equipamento termovisor, capaz de produzir imagens térmicas indicando os pontos de fulga de corrente elétricas. Atualmente, o SERINFRA-BR não dispõe desse equipamento, o que inviabiliza a elaboração de relatórios compatíveis com a complexidade dos problemas encontrados nas instalações elétricas. Por consequência, as propostas de adequações nem sempre se encontram no nível do problema existente. Para solucionar esse problema e permitir a melhor qualidade de projetos, relatórios e, consequentemente, das instalações elétricas das Organizações Militares apoiadas por este Serviço Regional de Infraestrutura, propõe-se a aquisição do equipamento.

Dentre as principais demandas de instalações elétricas no âmbito deste Serviço Regional de Infraestrutura da Aeronáutica de Brasília (SERINFRA-BR), encontram-se as inspeções dos Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) e Malhas de Aterramento e os relatórios associados. O Distrito Federal encontra-se entre os três entes da federação que sofrem com a maior incidência de descargas atmosféricas no Brasil. Consequentemente, o nível de estresse enfrentado pelos SPDA e malhas de aterramento é significativo. Neste contexto, almejando a inspeção dos sistemas de proteção dentro da periodicidade estabelecido em normas técnicas brasileiras que, para instalações sensíveis como os paços existentes na BABR, é anual e a correta medição das resistências de aterramento bem como da continuidade elétrica dos condutores das malhas de captação, descida e aterramento, propõe-se a aquisição deste equipamento, o qual ainda não faz parte dos materiais elétricos a disposição deste SERINFRA-BR. Com esta aquisição, espera-se emitir laudos de inspeção dos sistemas de proteção conforme prega a NBR-5419, a partir da utilização de equipamentos de medição apropriados (microohmímetro). Assim sendo, relatórios e projetos em maior nível de detalhamento e de precisão poderão ser entregues às unidades apoiadas por este Serviço Regional de Infraestrutura.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Estimar a quantidade de termovisores com LCD envolve uma análise detalhada das necessidades específicas da aplicação. Aqui está uma metodologia sugerida para realizar essa estimativa:

Levantamento de Necessidades:

Identifique as aplicações específicas para as quais os termovisores serão usados. Por exemplo, busca e resgate, segurança, vigilância noturna, operações militares, etc.

Definição de Especificações Técnicas:

Estabeleça as especificações técnicas necessárias para os termovisores, incluindo a resolução térmica, alcance, taxa de quadros, sensibilidade térmica, e outras características importantes.

Classificação por Categoria de Uso:

Divida as necessidades por categorias de uso, identificando as prioridades de aplicação e os requisitos específicos de cada categoria.

Consulta a Especialistas:

Consulte especialistas em tecnologia de termovisores para obter orientação sobre as características técnicas necessárias para atender às exigências da aplicação.

Avaliação do Ambiente Operacional:

Analise o ambiente operacional onde os termovisores serão utilizados, considerando fatores como temperatura, umidade, iluminação e possíveis interferências.

Normas e Regulamentações:

Certifique-se de que os termovisores atendam às normas e regulamentações aplicáveis para a sua utilização, especialmente se forem utilizados em contextos militares ou de segurança.

Quantificação com Base nas Aplicações:

Estime a quantidade de termovisores necessários para cada aplicação específica, levando em consideração o número de usuários, a área a ser coberta e as tarefas a serem executadas.

Orçamento Detalhado:

Desenvolva um orçamento detalhado que inclua os custos estimados de aquisição dos termovisores, bem como quaisquer acessórios adicionais, como baterias, carregadores e estojo de transporte.

Cotações de Fornecedores:

Solicite cotações de fornecedores confiáveis que ofereçam termovisores que atendam às especificações definidas. Compare as ofertas e negocie os termos contratuais.

Avaliação das Propostas:

Avalie as propostas dos fornecedores com base em critérios como preço, qualidade do produto, suporte pós-venda, garantia e histórico de desempenho.

Seleção de Fornecedores:

Selecione os fornecedores com base na avaliação das propostas e na capacidade de atender às necessidades específicas da organização.

Testes Piloto (Opcional):

Se possível, conduza testes piloto com uma quantidade limitada de termovisores para avaliar seu desempenho prático antes de fazer uma compra em larga escala.

Treinamento de Usuários:

Planeje sessões de treinamento para garantir que os usuários saibam utilizar efetivamente os termovisores e compreendam suas características.

Aquisição e Implementação Gradual:

Realize a aquisição e implementação gradual dos termovisores, de acordo com as necessidades operacionais e o orçamento disponível.

Monitoramento Contínuo e Manutenção:

Implemente um programa de monitoramento contínuo e manutenção preventiva para garantir o funcionamento confiável dos termovisores ao longo do tempo.

Adaptar essa metodologia conforme as características específicas da organização e suas necessidades operacionais é fundamental para garantir uma estimativa precisa e eficaz da quantidade de termovisores com LCD necessários.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os serviços discriminados deverão ser entregues no (Órgão)....., na Seção de, localizada no

.....

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília, 1 de Fevereiro de 2024

ANDREY CARVALHO FIGUEIREDO TEN CEL ENG

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415170001	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL, PADRÃO DE QUALIDADE: FLUKE OU EQUIVALENTE. MEDIÇÃO DE CORRENTE DE: CA DE 400 A CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA: CAT IV 300 V, CAT III 600 V GARRA DE: 30 MM FAIXA DE RESISTÊNCIA DE: 4 K TEMPERATURA LOCAL PARA UTILIZAÇÃO: 0 °C A 40 °C (NÃO MEDE TEMPERATURA) CORRENTE CA FAIXA: 400,0 A, PRECISÃO: 1,8% ±5 TENSÃO CA FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 TENSÃO CC FAIXA: 400/600, PRECISÃO: 1,5% ±5 RESISTÊNCIA FAIXA: 4000 , PRECISÃO: 1% ±5	UN	0
0901202415170002	TERMOVISOR COM LCD - DISPLAY LCD TFT 2,8" , FAIXA DE TEMPERATURA -10°C ~ 400°C, RESOLUÇÃO IR 10.800 PIXELS (120 X 90), CAMPO DE VISÃO (FOV) 50° (H) X 38° (V), RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV) 7,3MRAD, SENSIBILIDADE TERMICA (NETD) =60MK , TAXA DE ATUALIZAÇÃO =25HZ, RESPOSTA EPECTRAL 8 ~14μM, EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL 0,01 ~ 0,99 , RESOLUÇÃO DO DISPLAY 320 X 240 PIXELS RESOLUÇÃO CAMERA VISUAL 640 X 480 PIXEL	UN	1
0901202415170003	MEGÔMETRO DIGITAL PARA APLICAÇÃO EM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DISPLAY LCD DE 4 DÍGITOS/10000 CONTAGENS; ILUMINAÇÃO BARRA GRÁFICA; FAIXA DE MEDIDA EM MO DE 0 A 1TO; TENSÃO DE TESTS DC DE 500/1000/2500/5000V; TEMPO DE TESTE CONFIGURÁVEL; INTERFACE USB; 3% DE PRECISÃO; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT III 600V. REFERÊNCIA: MEGÔMETRO MI 2705.	UN	0
0901202415170004	DETECTOR DE TENSÃO AC E SEQUÊNCIA DE FASE PARA UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS COM ELETRICIDADE COM PROPÓSITO DE DIMINUIR ACIDENTES CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TENSÃO AC DE 90 A 1000V;	UN	0
0901202415170005	INDICADOR DE TENSÃO POR LED E SONORO; INDICADOR DE SEQUÊNCIA DE FASES EM CORES; FREQUÊNCIA DE DETECÇÃO DE 48 A 62HZ; E CATEGORIA DE SEGURANÇA CAT IV 1000V. REFERÊNCIA: EZPHASE II	UN	0
0901202415170006	DETECTOR DE TENSÃO POR INDUÇÃO (APROXIMAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: OPERAÇÃO SOMENTE EM TENSÃO ALTERNADA (AC); CONFIGURAÇÕES DE TENSÕES BT:(BAIXA TENSÃO DE 100V À 9 KV), MT: (MÉDIA TENSÃO DE 9 KV À 50 KV) E AT: (ALTA TENSÃO ACIMA DE 50 KV); LED DE ALTO BRILHO DE INDICAÇÃO; ALARME DE INDICAÇÃO SONORO; AUTO SELEÇÃO DE TESTE; DETECÇÃO POR CAMPO; COMPATÍVEL COM ENCAIXE UNIVERSAL PARA VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL E TELESCÓPICA; USO INTERNO E EXTERNO; E DETECTA ALTAS TENSÕES E QUALQUER SISTEMA A PARTIR DE 100V.	UN	0
0901202415170007	MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL DE 10A PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE CONTATOS DE CHAVES E DISJUNTORES COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: CORRENTES DE PROVA: 1 MA - 10 MA - 100 MA - 1 A - 5 A -	UN	1
0901202415170008	10 A CADA CORRENTE PODE SER AJUSTADA ENTRE 0 E 100% DE SEU VALOR NOMINAL. EXATIDÃO DAS CORRENTES DE PROVA: ± 3 %. CLASSE DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: 0-200 MO @ 10 A / 0-1000 MO @ 5 A / 0-200 MO @ 1 A / 0-2.000 MO @ 100 MA / 0-20 O @	UN	0

	10 MA / 0-2.000 O @ 1 MA. RESOLUÇÃO: 0,1 μ O @ 10 A. TENSÃO DE PROVA: ATÉ 10 VC.C. (CIRCUITO ABERTO) @ 1 A. PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO: MÉTODO DE KELVIN (QUATRO TERMINAIS). EXATIDÃO BÁSICA DA EDIÇÃO DE RESISTÊNCIA: $\pm(0,10\%$ DO VALOR MEDIDO + 3 UDMS). UNIDADES DE DÍGITO MENOS SIGNIFICATIVO MEDIÇÃO DE TENSÃO: 0 V - 5 V. EXATIDÃO DA MEDIÇÃO DE TENSÃO: $\pm 5\%$. REFERENCIA: MPK 257 MEGABRAS.		
0901202415170009	CAPACÍMETRO DIGITAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIDAS: 200R/2H/20H/200H/2 μ /20 μ	UN	0
0901202415170010	200H/2 μ /20 μ /200 μ /2000 μ /20MF REFERÊNCIA: MC-154A.	UN	0
0901202415170011	SOPRADOR DE AR FRIO, TIPO PORTÁTIL, BATERIA 12V, POTÊNCIA 600 W. VELOCIDADE DO AR: 2.6M³/MIN , SUCÇÃO: 4 KPA , NÍVEL DE RUÍDO: 74 DB(A), NÍVEL DE VIBRAÇÃO: 2.5M/S² , DIMENSÕES(C X L X A): 505 X 155 X 184MM , PESO: 1.4KG.	UN	0
0901202415170012	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE 1/2", TENSÃO 220V, 710W. CAPACIDADES: CONCRETO: 16 MM; AÇO: 13 MM; MADEIRA: 30 MM, COM MALETA, PUNHO LATERAL E CHAVE DE MADRIL. QUALIDADE: MAKITA OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170013	MULTÍMETRO TÉRMICO TRUE RMS CAT IV, 600 V. REFERÊNCIA: 279 FC.	UN	0
0901202415170014	TRANSFORMADOR 127/220 V E 220/127 V, 3 KVA.	UN	0
0901202415170015	GERADOR PORTÁTIL 5 KVA, BIVOLT, 4 TEMPOS, COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 25 LITROS.	UN	0
0901202415170016	ALICATE PRENSA TERMINAIS HIDRÁULICO 6 TONELADAS 300 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 TON., SECÇÃO DE CABO: 10 A 300MM², MOLDE DA PRENSAGEM: HEXAGONAL; CURSO HIDRÁULICO: 22MM; MATRIZES: 10,16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 MM².	UN	0
0901202415170017	ALICATE PARA CORTAR CABO 11", ISOLADO 1000V. REFERÊNCIA: VDE 091.863	UN	0
0901202415170018	ALICATE CORTA-CABOS COM CATRACA PARA SERVIÇOS PESADOS, COM CAPACIDADE DE CORTE DE CABOS DE COBRE E ALUMÍNIO DE ATÉ 500 MCM (240 MM²)	UN	0
0901202415170019	ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL, FITAS DE 9MM E 12MM; REFERÊNCIA: PT-80 OU EQUIVALENTE.	UN	0
0901202415170020	FITAS DE 9MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170021	FITAS DE 12MM PARA ROTULADOR ELETRÔNICO, COMPATÍVEL COM MODELO BROTHER PT-80 OU EQUIVALENTE DO ITEM 16.	UN	0
0901202415170022	ALICATE REBITADOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO INDUSTRIAL, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TRAVA NOS CABOS; PARA APLICAÇÃO DE REBITES DE ALUMÍNIO ATÉ 4,8 MM, COM 4 PONTAS: 2,40 MM - 3/32"; 3,20 MM - 1/8"; 4,00 MM - 5/32", E, 4,80 MM - 3/16".	UN	0
0901202415170023	ALICATE DE PRESSÃO DE 10 POL.	UN	0
0901202415170024	ARCO DE SERRA DE 12 POL., AJUSTÁVEL, CABO ISOLADO 1000V.	UN	0
0901202415170025	LÂMINA PARA ARCO DE SERRA DE 12 POL., PARA METAL	UN	0
0901202415170026	LUPA DE AUMENTO, 2,5 X 100MM.	UN	0
0901202415170027	CORRENTE PARA SINALIZAÇÃO, ELOS DE PLÁSTICO AMARELO/PRETO, COM 10 METROS	UN	0

0901202415170028	CONE DE SINALIZAÇÃO 75 CM - LARANJA E BRANCO	UN	0
0901202415170029	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM².	UN	0
0901202415170030	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 25 MM².	UN	0
0901202415170031	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 35 MM².	UN	0
0901202415170032	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 50 MM².	UN	0
0901202415170033	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 70 MM².	UN	0
0901202415170034	CONECTOR TIPO SPLITBOLT PARA CABOS ELÉTRICOS COM SEÇÃO NOMINAL DE 120 MM².	UN	0
0901202415170035	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 10 MM²	UN	0
0901202415170036	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 16 MM².	UN	0
0901202415170037	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 25 MM².	UN	0
0901202415170038	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 35 MM².	UN	0
0901202415170039	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 50 MM²	UN	0
0901202415170040	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 70 MM².	UN	0
0901202415170041	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 95 MM².	UN	0
0901202415170042	TERMINAL COMPRESSÃO, 1 FURO, PARA CABO 120 MM².	UN	0
0901202415170043	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 4,0 A 6,0MM². 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170044	TERMINAL TIPO FORQUILHA DE 10,0MM². PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170045	TERMINAL TIPO OLHAL DE 4,0 A 6,0MM², PRÉ-ISOLADO.PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170046	TERMINAL TIPO OLHAL DE 10,0MM².PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170047	TERMINAL TIPO PINO DE 4,0 A 6,0MM². PRÉ-ISOLADO. AMARELO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170048	TERMINAL TIPO PINO DE 10,0MM². PRÉ-ISOLADO. VERMELHO. CONEXÃO POR COMPRESSÃO. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO. ACABAMENTO: ESTANHADO E ISOLADO. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0
0901202415170049	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 63A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170050	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 80A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170051	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 100A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170052	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170053	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 150A, 25KA, 380V.	UN	0
0901202415170054	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 175A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170055	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 200A, 25KA, 380V	UN	0
0901202415170056	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 225A, 25KA 380V	UN	0
0901202415170057	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	0
0901202415170058	CONECTOR PARA CABO 10MM² - 3,6/6KV. SPLIT BOLT, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE. MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO. NORMA TÉCNICA: UL-486A 486B. PACOTE COM 100 UNIDADES.	UN	0

0901202415170059	CONJUNTO ELETRICISTA NR 10 RISCO 2, AZUL, CALÇA + CAMISA, COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DESCRIÇÃO CAMISA MOD:2250 C.A.38560 GOLA SOCIAL COM BOTÃO DE MASSA 04 FUIROS TRANSPARENTE NOS BICOS DO COLARINHO TAM: 22 COM PÉ DE GOLA FECHADO POR BOTÃO DE MASSA TAM: 22 COM ETIQUETA NO CENTRO DO DEGOLO; VISTA COBERTA COM FECHAMENTO POR 07 BOTÕES DE MASSA 04 FUIROS TRANSPARENTE TAM: 22 CASEADOS NO SENTIDO VERTICAL COSTURADOS NO CENTRO DA VISTA SENDO O PRIMEIRO A 5,0CM DO BOTÃO DO PÉ DA GOLA E OS DEMAIS A 8,0CM EQUIDISTANTE. (01 BOTÃO RESERVA NA PARTE INTERNA DA VISTA DOS BOTÕES); 01 BOLSO SUPERIOR ESQUERDO T4 MED: 13X14,5CM, COM TAMPA MED: 13,0X5,0CM A 0,5CM DO RECORTE AZUL, FECHADA POR BOTÕES DE MASSA 04 FUIROS TAM: 22 TRANSPARENTE, CASEADO NA VERTICAL, APLICAR TRAVETES DE SEGURANÇA NA VERTICAL NOS CANTOS SUPERIORES DOS BOLSOS E DAS TAMPAS COSTURADO EM MAQUINA COM 02 AGULHAS;MANGA ONGA COM PUNHOS DE 6,5CM DE COMPRIMENTO E ABERTURA DE 16,5CM (100 DE ABERTUR + 65 DE	UN	0
0901202415170060	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 2 - 17 KV,DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT NBR 10622:1989 ABNT NBR 10624:1989. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170061	LUVA PARA ELETRICISTA: LUVA ISOLANTE DE BORRACHA ALTA TENSÃO CLASSE 0 - 5 KV, NO MÍNIMO PROTEGER A UMA TENSÃO MÁXIMA DE USO DE 1 KV, COM COR DE DEMARCAÇÃO AMARELA E COR DO CORPO DA LUVA PRETA RESISTENTE A OZÔNIO, DEVE ATENDER ÀS NORMAS ABNT/NBR 10622 E ANSI/ASTM D120. TAMANHOS ENTRE 9,5 ATÉ 11. DEVE POSSUIR CA DENTRO DA VALIDADE NA DATA DA ENTREGA. DEVE SER FORNECIDA EM PARES.	UN	0
0901202415170062	ARAME GALVANIZADO 1,65MM X 56M, BITOLA 16 . ROLO DE 1 KG	UN	0
0901202415170063	BATERIA ALCALINA RETANGULAR 9V	UN	0
0901202415170064	CHAVE BÓIA ELÉTRICA UNIVERSAL SUPERIOR/INFERIOR, 220V , CABO 1,20M , 15A,3/4 CV UM	UN	0
0901202415170065	BUCHA DE NYLON S6; 6,0 X 30MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO PHILIPS 4,2 X 32MM EQUIVALENTE PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	0
0901202415170066	BUCHA DE NYLON S8; 8,0 X 40MM; PARA USO EM ALVENARIA; COM PARAFUSO 4,5 X 60MM EQUIVALENTE PHILIPS PACOTE COM 1000 UNIDADES	UN	0
0901202415170067	CABO "PP" 3 X 2,5MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170068	CABO "PP" 3 X 4MM²; FLEXÍVEL; TENSÃO 1 KV; CARACTERÍSTICAS: ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO	UN	0

	DO FOGO. COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, ROLO COM 100M		
0901202415170069	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170070	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR PRETA, BRANCA OU VERMELHA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170071	CABO FLEXÍVEL 2,5MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170072	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170073	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170074	CABO FLEXÍVEL 4MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170075	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170076	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170077	CABO FLEXÍVEL 6MM² ; COR VERDE; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170078	CABO FLEXÍVEL 10MM² ; COR PRETA; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA , ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170079	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2 X 1 X 200CM	UN	0
0901202415170080	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 40X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170081	CANALETA BARRA PVC COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 4 X 2 X 200CM	UN	0
0901202415170082	ACABAMENTO PARA CANALETA COTOVELO 90º BRANCO 10X20MM 50 PEÇAS	UN	0
0901202415170083	CANALETA DE PISO EM PVC 52 MM X 14 MM (5,2 CM X 1,4 CM) COM FITA DUPLA FACE CINZA 2 METROS; 10 UNIDADES	UN	0
0901202415170084	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 40X16X2000MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE; 2 UNIDADES	UN	0
0901202415170085	CANALETA DE PVC COM DIVISORIA 20 X 10 X 2000MM BRANCA (REFORÇADA) COM FITA DUPLA FACE	UN	0
0901202415170086	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W 220V, DIÂMETRO DA CABEÇA 13,1 CM, COM CANO/BRAÇO PARA FIXAÇÃO, 1/2"	UN	0
0901202415170087	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 2 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0

0901202415170088	CONECTOR DE MOLA (PADRÃO WAGO 221); 4 POLOS; PARA CABOS ATÉ 6MM²; INTENSIDADE DE CORRENTE 41 A; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ATÉ 105° C; IP 20	UN	0
0901202415170089	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 16A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170090	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 20A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170093	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; MONOPOLAR; 40A; TENSÃO NOMINAL 240V A 415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 100A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170095	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 25A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170097	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 32A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170099	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 50A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170101	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN; TRIPOLAR; 63A; TENSÃO NOMINAL 240V A	UN	0
0901202415170103	415V; FREQUÊNCIA 60HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3KA	UN	0
0901202415170104	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3X4"	UN	0
0901202415170105	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 2" 25 M	UN	0
0901202415170106	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ GUIA 110MM(4)X50M NBR 15715 ROLO DE 50 M	UN	0
0901202415170107	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M CINZA	UN	0
0901202415170108	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2" BARRA DE 3 M PRETO	UN	0
0901202415170109	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO PRETO	UN	0
0901202415170110	CURVA DE PVC RIGIDO 90° 2" PARA ELETRODUTO CINZA	UN	0
0901202415170111	BUCHA DE ALUMÍNIO DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	0
0901202415170112	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2 PRETO	UN	0
0901202415170113	LUVA ROSCAVEL PARA ELETRODUTO RIGIDO 2; CINZA	UN	0
0901202415170114	FIO PARALELO 2,5MM, ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170115	FITA ISOLANTE 19MM X 20 METROS; FABRICADA COM FILME A BASE DE PVC NÃO PROPAGANTE	UN	0
0901202415170116	DE CHAMAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 0,19MM; ISOLAÇÃO ATÉ	UN	0

	750V, TEMPERATURA 105° C, CLASSE "A"		
0901202415170117	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MM X 10 METROS; ESPESSURA 0,76MM, TEMPERATURA DE	UN	0
0901202415170118	UTILIZAÇÃO DE 90°; RESISTENTE A UMIDADE	UN	0
0901202415170119	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170120	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE-WAY 2 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170121	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170122	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 2	UN	0
0901202415170123	INTERRUPTOR SIMPLES 4 SEÇÕES; 10A; 250V; COM ESPELHO 4 X 4	UN	0
0901202415170124	LÂMPADA DICRÓICA LED MR-16 6500K 5W - 220V	UN	0
0901202415170125	LÂMPADA BOLINHA 15W E-27 VERMELHA BG-45	UN	0
0901202415170126	SOQUETE BOCAL PARA LÂMPADAS DICRÓICA GU10 MR16 / MR11	UN	0
0901202415170127	LÂMPADA LED 12W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170128	LÂMPADA LED 15W; BULBO; LUZ BRANCA 6500K, 220V, ROSCA E-27	UN	0
0901202415170129	LÂMPADA LED 9W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM	UN	0
0901202415170130	LÂMPADA LED 18W; TUBULAR; T8; LUZ BRANCA 6500K; 220V; 120CM.	UN	0
0901202415170131	PARA ME/EPP EM 25,00%.	UN	0
0901202415170132	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, 6500K, IP-67, 11000 LÚMENS P/ POSTE	UN	0
0901202415170133	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170134	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170135	PAINEL PLAFON LED 12W DE SOBREPOR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170136	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 30CM, 24W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170137	PAINEL LED LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 22CM, 18W, 6500K-LUZ BRANCA, BIVOLT	UN	0
0901202415170138	PAINEL PLAFON LED 12W DE EMBUTIR QUADRADO 17CM, BIVOLT, 6500K BRANCO FRIO	UN	0
0901202415170139	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT; DUPLO; COM SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-27	UN	0
0901202415170140	ORGANIZADOR DE FIO ESPIRAL, CAIXA COM 50 METROS.	UN	0
0901202415170141	PILHA AAA, 1,5V, ALCALINA	UN	0
0901202415170142	PLAFONIER SIMPLES; SOBREPOR; COR BRANCA; COM SOQUETE DE PORCELANA E ROSCA E-27;	UN	0
0901202415170143	CAPACIDADE MÁXIMA DA LÂMPADA DE 100W	UN	0
0901202415170144	PLUG FÊMEA - 10A	UN	0
0901202415170145	PLUG MACHO - 10A	UN	0
0901202415170146	REFLETOR LED 100W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170147	REFLETOR LED 10W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170148	REFLETOR LED 200W ; 220V ; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170149	REFLETOR LED 50W; 220V; LUZ BRANCA 6500K; IP 66	UN	0
0901202415170150	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 2; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0

0901202415170151	TAMPA OU ESPELHO CEGO 4 X 4; COR BRANCA; COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	UN	0
0901202415170152	TOMADA DUPLA 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170153	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 10A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170154	TOMADA EXTERNA SOBREPOR SIMPLES - 20A, 3 PINOS; 250V	UN	0
0901202415170155	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - FÊMEA	UN	0
0901202415170156	TOMADA INDUSTRIAL 5 PINOS 32A - MACHO	UN	0
0901202415170157	TOMADA SIMPLES 2P + T 20A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170158	TOMADA SIMPLES 2P + T 10A; COM ESPELHO 4 X 2; 250V	UN	0
0901202415170159	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AZUL; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170160	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR BRANCO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170161	CABO FLEXÍVEL 1,5MM² ; COR AMARELO; 750 V; COBRE; TÊMPERA MOLE; ENCORDOAMENTO CLASSE 4; ISOLAÇÃO PVC 70°; ANTI-CHAMA; ROLO COM 100M	UN	0
0901202415170162	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	0
0901202415170163	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	0
0901202415170164	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	0
0901202415170165	CHAVE DE FENDA COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	0
0901202415170166	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/8X5"	UN	0
0901202415170167	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 3/16X6"	UN	0
0901202415170168	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 1/4X6"	UN	0
0901202415170169	CHAVE PHILIPS COM HASTE ISOLADA 1000V 5/16X6"	UN	0
0901202415170170	TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO P/ ALTA TENSÃO 20KV, CLASSE 2, 25X1000X1000MM.	UN	0
0901202415170171	VARA DE MANOBRA TELESCOPICA COM 7 ELEMENTOS, COM BOLSA E CABEÇOTE, PARA TRABALHO EM REDES DE 13,8 KV	UN	0
0901202415170172	LUVA DE COBERTURA VAQUETA PARA LUVA ISOLANTE 17000V PAR	UN	0
0901202415170173	ESTILETE PROFISSIONAL 6" , CORPO COM DUPLA INJEÇÃO,	UN	0
0901202415170174	EMBORRACHADO , COM TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415170175	ALICATE UNIVERSAL CR-V 8 POL. PARA ELETRICISTA ISOLADO NBR 9699 1000V	UN	0
0901202415170176	ALICATE UNIVERSAL 8" COM CORTE TIPO TESOURA 1000V	UN	0
0901202415170177	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", 1000V	UN	0
0901202415170178	ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 8", ELETRICISTA 1000V	UN	0
0901202415170179	BROCA PARA MADEIRA 6MM	UN	0
0901202415170180	BROCA PARA MADEIRA 8MM	UN	0
0901202415170181	BROCA PARA MADEIRA 4 MM	UN	0
0901202415170182	BROCA PARA MADEIRA 10MM	UN	0
0901202415170183	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	UN	0
0901202415170184	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	UN	0
0901202415170185	BROCA AÇO RÁPIDO 10MM	UN	0
0901202415170186	BROCA VIDEA 5MM	UN	0
0901202415170187	BROCA VIDEA 6MM	UN	0

0901202415170188	BROCA VIDEA 8MM	UN	0
0901202415170189	BROCA VIDEA 10MM	UN	0
0901202415170190	BROCA VIDEA SDS PLUS 6MM	UN	0
0901202415170191	BROCA VIDEA SDS PLUS 8MM	UN	0
0901202415170192	BROCA VIDEA SDS PLUS 10MM	UN	0
0901202415170193	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO 19 PEÇAS	UN	0
0901202415170194	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMÁTICO DE FIOS, 8"	UN	0
0901202415170195	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6MM A 22MM	UN	0
0901202415170196	JOGO CATRACA 1/2" , CROMO VANÁDIO REVERSIVEL SOQUETES	UN	0
0901202415170197	PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	UN	0
0901202415170198	CHAVE AJUSTAVEL/INGLESA 6", 8" E 10"	UN	0
0901202415170199	CHAVE ALLEN/HEXAGONAIS, LONGAS E CURTAS COM 25 PEÇAS	UN	0
0901202415170200	JOGO DE CHAVE TORX 9 PEÇAS	UN	0
0901202415170201	LANTERNA DE CABEÇA DE LED, RECARREGÁVEL	UN	0
0901202415170202	LANTERNA DE LED COM 19 LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT	UN	0
0901202415170203	TRENA LONGA 50M FIBRA DE VIDRO	UN	0
0901202415170204	BOLSA EM LONA PARA FERRAMENTAS, 430 MM X 240 MM X 300 MM, CONFECCIONADA EM LONA REFORÇADA, ALÇA DE NYLON, REFORÇO METÁLICO NA PARTE SUPERIOR, ALÇA PARA TRANSPORTE, ZIPER REFORÇADO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO À PROVA DÁGUA, POSSUI ABERTURA TOTAL E 22 DIVISÕES/BOLSOS PEQUENOS, SENDO 12 INTERNOS E 10 EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DE PEQUENOS ACESSÓRIOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA (KGF): 15 KGF	UN	0
0901202415170205	MARTELETE PERFURADOR COM ENCAIXE SDS-PLUS, COM MALETA, 220V, 820W , 950 RPM	UN	0
0901202415170206	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE	UN	0
0901202415170207	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES DE MEDIDA TENSÃO ATÉ 13,8KV P/ LINHA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	0
0901202415170208	VARA DE MANOBRA TELESCÓPIA MODELO LEVE VTT 128 COM BOLSA	UN	0
0901202415170209	CAPUZ BALACLAVA RISCO II	UN	0
0901202415170210	CAPUZ ARCO ELÉTRICO RISCO IV	UN	0
0901202415170211	PROTETOR FACIAL ARCO ELÉTRICO CLASSE II	UN	0
0901202415170212	TESOURA CORTA CABOS 24	UN	0
0901202415170213	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS ISOLADA	UN	0
0901202415170214	JOGO DE CHAVE COMBINADA CRV COM CATRACA ARTICULADA	UN	0
0901202415170215	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2 POL COM 23 PEÇAS	UN	0
0901202415170216	ALICATE HIDRÁULICA PRENSA TERMINAL 10-400MM²	UN	0
0901202415170217	LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABOS 500ML	UN	0
0901202415170218	LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS EM SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170219	ÓLEO DESENGRIPANTE LUBRIFICANTE SPRAY 300ML	UN	0
0901202415170220	BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÓLEO DIESEL, 12V, PARA TAMBOR DE 200 LITROS, VAZÃO 20 L/MIN	UN	0
0901202415170221	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 10A	UN	0
0901202415170222	RELÉ FOTOELÉTRICO , 110/220V , 1000W	UN	0
0901202415170223	CONECTOR DE EMENDA 2 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170224	CONECTOR DE EMENDA 3 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0
0901202415170225	CONECTOR DE EMENDA 4 ENTRADAS 6MM2 TRANSPARENTE COM ALAVANCA	UN	0

0901202415170226	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 40A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170227	CONTATORA TRIPOLAR 220V - 70A - 1NA + 1 NF	UN	0
0901202415170228	RÉGUA / FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS COM INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA	UN	0
0901202415170229	REGUA DE TOMADAS 10A 8 POSIÇÕES PRETA	UN	0
0901202415170230	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 2CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170231	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 3CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 21)	UN	0
0901202415170232	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170233	MOTOBOMBA ELÉTRICA ; TENSAO 220/380/440 V; POTÊNCIA 4CV; ALTURA (M.C.A) (MIN 14,6/MÁX 45,10) ; VAZÃO (M³/H) (MIN 1 - MÁX 22)	UN	0
0901202415170234	CHUVEIRO ELÉTRICO 6400W 220V TOP JET MULTITEMPERATURAS BRANCO	UN	0
0901202415170235	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170236	DUCHA LORENZETTI ADVANCED/TOP 6400 W 220V	UN	0
0901202415170237	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI TERMOSYSTEM 7700WX220V	UN	0
0901202415170238	RESISTÊNCIA ELÉTRICA PARA DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170239	DUCHA LORENZETTI MAXDUCHA ULTRA 4600W 32A 220V	UN	0
0901202415170240	FITA DUPLA-FACE, ADESIVO TRANSFERÍVEL, 4910, 19 MM X 20M	UN	0

Anexo III - TOD GERAL - HIDRÁULICO.pdf



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - BASE AÉREA DE BRASÍLIA

1- PROPÓSITO

Participação de BABR, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Aquisição de material hidráulico para apoiar o EIE e somar em suas atribuições nas manutenções prediais.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Quantidade estimada elaborada com base no número de SAU's e serviços emergenciais que necessitam ser executados como correção preventiva e corretiva dos bens imóveis e móveis.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os objetos discriminados deverão ser entregues no Esquadrão de Infraestrutura (EIE) da BABR.

5.2.O acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo CMT do EIE.

Brasília, 29 de Janeiro de 2024

TEN CEL ALEXANDRE RIBEIRO LOMONTE

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	20
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	15
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	15
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	20
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	20
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	15
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	15
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	15
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	15
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	15
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	15

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	15
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	10
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	10
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	10
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	10
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	10
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	10
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	10

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	10
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	10
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	10
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	10
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	10
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	10
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	10
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	10
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	10
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	10
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	10
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	10
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	10
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	15
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	15
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	15
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	15
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	15
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	15
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	15

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	15
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	15
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	15
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	15
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	15
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	20
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	20
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	20
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	20
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	20
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	20
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	20
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	20
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	20
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	2
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	2

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	2
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	2
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	2
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	2
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	10
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	10
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	10
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	10
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	10
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	10
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	10
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	10
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	10
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	10
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	10
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	10
0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	10

0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	10
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	10
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	10
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	10
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	10
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	10
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	10
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	10
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	10
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	10
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	100
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	15
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	100
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	15
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	15

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	15
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	15
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	15
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	15
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	15
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	15
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	15
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	15
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	15
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	15
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	15
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	15
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	15
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	15
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	20
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	20

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	20
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	20
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	20
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	20
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	20
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	20
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	20
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	20
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	20
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	20
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	20
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	20
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	20

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	20
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	20
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	20
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	20
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	50
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	15
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	15
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	100
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	15
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	100
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	100
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	100
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	0
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	20
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	20
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	20
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	30
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	30
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	50
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	50
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	50
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	50
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	50

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	50
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	50
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	50
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	50
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	50
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	20



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - CENTRO DE INVESTIG.E PREV.DE ACIDENTE AER

1- PROPÓSITO

Participação de CENIPA, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Foi feito levantamentos onde averiguou-se a necessidade da aquisição de tais materiais hidráulicos, para repor os sucateados e a troca dos danificados. O material é necessário para reparo das instalações prediais, de maneira a prolongar a vida útil, contribuindo também para a manutenção e boa apresentação do CENIPA.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A demanda foi calculada de acordo com o levantamento da Seção de Infraestrutura das necessidades de manutenção e reparo das instalações do CENIPA.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues no Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (CENIPA), na Seção de Intendência, localizada no SHIS QI 05 - Área Especial 12 - Lago Sul, Brasília - DF. 5.2. Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução serão exercidos pelo Chefe/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília, 2 de Fevereiro de 2024

CESAR DE MEDEIROS SILVA JUNIOR CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	0
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	0
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	0
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	0
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	0
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	0
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	0
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	0
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	0
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	0
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	0
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	0
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	0
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	0
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	0
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	0
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	0
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	0
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	0
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	0
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	0
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	0
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	0
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	0
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	0
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	0
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	0

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	0
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	0
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	0
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	0
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	0
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	0
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	0
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	0
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	0
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	0
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	0

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	0
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	0
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	0
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	0
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	0
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	0
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	15
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	0
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0

0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	10
0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	10
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	10
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	15
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	0
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	0

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	0
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	0
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	5
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	0
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	0
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	0
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	0
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	5
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	5
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	5

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	5
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	5
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	0
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	0
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	0
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	0
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	0
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	0
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	0
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	0
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	0
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	5
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	2
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	0
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	20
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	0
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	12
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	15
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	5
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	0
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	20
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	7
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	9

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	0
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	0
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	0
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	0
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	0
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	15



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - PRIMEIRO CENTRO INT.DEF.AEREA CONTR.TFG.AEREO

1- PROPÓSITO

Participação de DACTA I, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A presente aquisição tem como objetivo viabilizar a manutenção hidráulica deste Primeiro Centro Integrado e Destacamentos subordinados, a fim de garantir a segurança e a qualidade das instalações hidráulicas dos prédios.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Os quantitativos estimados foram baseados em levantamento de necessidades junto ao CINDACTA I e Destacamentos subordinados.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os serviços discriminados deverão ser entregues no CINDACTA I, no endereço SHIS QI 05 - Área Especial 12 - Lago Sul, CEP: 71615-600 - Brasília-DF.

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, da Lei nº 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução serão exercidos por fiscal ou comissão nomeados pela Administração.

Rio de Janeiro, 1 de Fevereiro de 2024

FELIPE MOREIRA FAULHABER TEN CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	23
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	10
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	15
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	18
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	17
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	17
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	17
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	17
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	25
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	22
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	23
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	17
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	17
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	17
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	17

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	17
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	17
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	17
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	22
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	17
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	17
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	19
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	17
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	17
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	17
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	27
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	22
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	27
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	27
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	27
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	27
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	27
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	21

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	0
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	17
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	17
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	17
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	19
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	17
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	22
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	22
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	22
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	21
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	21
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	21
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	21
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	21
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	21
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	21
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	27
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	21
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	35
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	24
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	28
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	19
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	26
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	17
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	22

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	22
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	27
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	22
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	23
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	22
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	22
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	22
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	59
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	40
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	35
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	22
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	22
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	15
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	15
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	5
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	6

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	2
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	5
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	2
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	23
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	23
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	25
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	33
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	25
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	25
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	25
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	25
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	35
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	112
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	35
0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	30

0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	30
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	25
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	10
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	33
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	33
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	33
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	33
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	33
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	33
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	70
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	58
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	25
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	25
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	27
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	25

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	25
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	21
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	7
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	40
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	40
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	35
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	35
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	20
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	15
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	30
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	30
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	32
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	10
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	33
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	33

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	33
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	35
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	30
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	27
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	27
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	32
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	27
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	36
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	32
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	28
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	30
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	0
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	0
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	23
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	23
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	23
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	23
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	33

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	23
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	53
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	34
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	46
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	47
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	104
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	106
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	85
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	15
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	20
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	27
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	46
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	63
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	0
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	29
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	25
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	45
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	15
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	41
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	40
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	80

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	7
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	7
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	2
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	3
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	4
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	11



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - COMANDO DE OPERAÇÕES AEROESPACIAIS

1- PROPÓSITO

Participação de COMAE, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Comando de Operações Aeroespaciais (COMAE) foi previsto pelo Decreto nº 6.834, de 30 de abril de 2009, alterado pelo Decreto nº 9.077, de 8 de junho de 2017, e é um Comando Operacional Conjunto, permanentemente ativado.

Assim, o COMAE tornou-se o órgão central do Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro (SISDABRA) que tem como missão principal controlar e poder exercer ações e interferências contra movimentos aéreos em circulação pelo Espaço Aéreo Brasileiro que venham a estar em confronto com os interesses nacionais ou em desacordo com as regras e normas em vigor, tanto em tempo de paz como em um eventual conflito.

Dessa forma, a participação no SISDABRA não é restrita às nossas Forças Armadas, e eventualmente poderão integrar-se a ele órgãos das Forças Auxiliares, dos governos federal, estadual e municipal, organismos regionais e, até mesmo, entidades não-governamentais. Assim, o COMAE é um Comando Conjunto ativado permanentemente e que, servindo de exemplo, recebe em suas dependências diversas comitivas, inclusive internacionais.

Deste modo e considerando que todo Órgão público tem o dever de manter suas instalações devidamente equipadas, como também promover as condições adequadas de trabalho, visando conforto, segurança, economicidade, sustentabilidade e saúde, este Comando de Defesa Aeroespacial ao realizar a abertura de Processo Administrativo de Gestão ou realizar um pedido de aquisição junto ao GAP-DF, está assegurando que a estrutura do Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro esteja com os materiais e serviços necessários, além de pessoal pronto para garantir que sua missão seja cumprida.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Conforme disposto no inciso III, do art.40, da Lei nº 14.133/21, para o dimensionamento das demandas para a aquisição foi levantado as necessidades pela Seção de Infraestrutura. Tomou-se por base as necessidades já identificadas e a lista de materiais a adquirir para o atendimento das manutenções prediais inerentes à conservação das instalações do COMAE.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues no COMAE, na Seção Administrativa, localizada no no SHIS QI 05 Área Especial 12 - Lago Sul Brasília/DF CEP:71615-600.

5.2. Nos termos do disposto no artigo 140, inciso II, letra "b" da Lei nº 14.133/2021, o recebimento do material será realizado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

Rio de Janeiro, 1 de Fevereiro de 2024

LINCOLN RAMOS HUNGRIA CL AV
Substituto do Ordenador de Despesas
Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	5
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	0
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	0
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	5
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	3
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	3
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	20
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	0
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	0
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	0
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	0
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	0
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	0
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	3
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	3
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	3
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	2

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	5
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	2
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	2
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	3
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	5
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	3
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	2
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	2
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	0
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	0
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	0
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	0
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	0
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	0
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	0
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	1
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	1
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	2
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	2
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	2
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	0
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	1

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	1
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	0
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	0
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	0
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	0
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	8
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	2
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	2
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	2
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	2
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	0
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	2
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	0

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	3
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	3
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	3
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	3
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	0
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	0
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	0
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	0
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	0
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	30
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	4
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	4
0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	4

0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	4
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	4
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	4
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	0
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	10
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	0
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	3
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	3
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	10
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	3

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	3
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	3
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	2
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	2
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	2
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	2
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	2
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	2
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	2
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	2
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	2
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	2
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	6

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	2
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	2
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	2
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	2
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	4
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	3
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	3
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	3
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	3
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	3
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	3

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	3
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	3
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	3
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	3
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	10
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	0
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	0
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	3
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	3
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	0
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	5
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	0
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	0
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	0
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	0
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	0
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	3
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	0
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	0
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	0
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	0

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	0
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	0
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	0
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	0
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	0
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - CAMPO DE PROVAS BRIGADEIRO VELLOSO EM CACHIMBO

1- PROPÓSITO

Participação de CPBV-CC, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Campo de Provas Brigadeiro Velloso (CPBV) é uma organização do Comando da Aeronáutica (COMAER) que tem por finalidade gerir os planos e programas emanados do Comando de Preparo (COMPREP), a fim de planejar, coordenar e controlar as atividades técnico-operacionais necessárias ao apoio à execução dos exercícios táticos, campanhas, projetos e programas de ensaios, testes e experimentos de interesses do COMAER. E ainda, proporcionar o apoio logístico às organizações em operação na área de exercícios do CPBV, bem como planejar e adotar as medidas necessárias à preservação da integridade da área jurisdicionada ao COMAER, sob sua responsabilidade.

Neste contexto, a Seção de Serviços Gerais (SSSG) é responsável pela manutenção preventiva das instalações hidráulicas pertencentes à área administrativa e área operacional, tendo em vista que as instalações do CPBV são antigas, as mesmas apresentam constantes problemas na parte hidráulica, sendo a principal delas o desperdício de água que é constante.

Diante dessa situação o CPBV busca meios de reparar a grande quantidade de desperdício de água e inclusive diminuir também a escassez de água em alguns setores devido aos vazamentos.

Portanto, a aquisição dos materiais relacionados tem a finalidade de prover os meios necessários para que a Subseção de Serviços Gerais (SSSG) possa realizar manutenções semanais, mensais ou semestrais, dependendo de cada situação apresentada.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

O histórico de demanda hidráulica do CPBV mostra que os materiais citados fazem necessária a aquisição, pois as instalações são antigas, e assim necessita o reparo constante das mesmas. O CPBV tem aproximadamente 170 vasos acoplados no qual estão dando problema, a maior delas é no Hotel de Trânsito, onde o vazamento de água é maior do que a entrada de água, resultando sempre em falta de água, prejudicando os exercícios de campanha que são realizados. Além disso, os demais materiais de consumo solicitados auxiliam na manutenção hidráulica que é recorrente no CPBV já que existem no momento cerca de 50 benfeitorias na área administrativa e na área operacional, que requerem uma manutenção mensal ou semanal dependendo do caso.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os materiais discriminados deverão ser entregues no (Órgão) do PCAN, na Seção de expedição, localizada no Área Militar do Aeroporto Internacional de Brasília - DF, CEP: 71607-900, Telefone: (61) 3364-8000.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Novo Progresso, 26 de Janeiro de 2024

HUGO FARIAS PALMEIRA TEN CEL AV
Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	10
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	8
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	8
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	0
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	30
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	30
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	30
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	30
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	0
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	0
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	0
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	0
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	0
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	0
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	20
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	20
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	15
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	0
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	20
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	15
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	20
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	0
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	20
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	20
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	0
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	0
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	0
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	0
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	0
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	0
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	0
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	0
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	0
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	0
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	0
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	0

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	0
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	0
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	0
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	0
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	0
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	15
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	0
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	20
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	0
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	0
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	0
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	5

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	0
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	0
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	0
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	0
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	0
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	0
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	0
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0
0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	0

0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	0
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	0
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	70
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	0
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	15

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	10
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	0
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	0
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	0
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	10
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	10
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	0
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	0
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	15
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	0
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	0
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	0
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	15
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	15
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	40
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	25
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	0
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	0
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	0
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	0
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	0
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	0
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	0
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	0
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	0
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	0
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	30
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	0
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	20
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	0
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	0

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	0
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	0
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	0
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	0
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	0
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL

1- PROPÓSITO

Participação de GAP-DF, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

O Grupamento de Apoio do Distrito Federal tem como missão executar as atividades administrativas e logísticas necessárias para o bom funcionamento das Organizações sediadas, visando a melhoria contínua dos processos internos e a qualidade dos serviços prestados. Dentre as atribuições decorrentes dessa missão está a manutenção predial de suas instalações (Sede e benfeitorias) e das Unidades Apoiadas. Além disso, todo Órgão Público tem o dever de manter e conservar as suas instalações devidamente equipadas, como também promover as condições adequadas de trabalho, visando o conforto e a segurança, a economicidade, sustentabilidade e saúde de seu efetivo e de todos que frequentam as suas instalações.

Uma edificação deve ser planejada e construída para atender aos seus usuários ao longo de toda a sua vida útil. Ela deve oferecer, durante esse período, condições de funcionalidade e segurança, levando em consideração que agentes ambientais e o próprio uso das instalações podem degradar suas características originais. A manutenção predial, portanto, não deve ser negligenciada, mesmo em estruturas novas, recém-inauguradas, o que não é o caso das instalações do GAP-DF e suas benfeitorias.

Para isso, necessita dispor dos meios materiais essenciais para tal. E esse é o propósito dessa contratação, qual seja adquirir os materiais necessários para realizar essas manutenções prediais e garantir o bom funcionamento daquelas instalações.

Atualmente, o GAP-DF possui mais de 60 benfeitorias sob sua responsabilidade, que necessitam de diversos materiais e serviços para a sua manutenção. Portanto, a presente proposta de aquisição de materiais é essencial para que o GAP-DF garanta a manutenção de suas instalações prediais.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

Para determinar as quantidades propostas nesse Termo de Oficialização de Demanda, foi considerada a quantidade de benfeitorias sob a responsabilidade do GAP-DF, a necessidade de manutenção dessas instalações, de acordo com o seu Plano de Manutenção Predial e a necessidade de disponibilização de um estoque mínimo de materiais necessários para as manutenções preventivas e, principalmente as corretivas. Além disso foi levada em consideração a possibilidade de aquisição em função das limitações de crédito que normalmente são disponibilizados para essa finalidade.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os serviços discriminados deverão ser entregues no Grupamento de Apoio do Distrito Federal., na Seção de .Serviços Gerais, localizada na SHIS QI 05, Lago Sul, Área Especial 12, Brasília -DF.

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 67 e 73, inciso II, da Lei nº 8.666/1993 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília-DF, 25 de Janeiro de 2024

NILO COELHO SARAIVA JUNIOR TEN CEL INT

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	20
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	50
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	50
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	10
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	50
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	50
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	40

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	20
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	15
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	15
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	30
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	20
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	15
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	10
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	15
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	15
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	20
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	20
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	15
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	15
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	15
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	20
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	20
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	15
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	10

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	10
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	15
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	15
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	15
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	15
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	15
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	15
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	200
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	100
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	100
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	200
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	200
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	15
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	15
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	15
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	15
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	20
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	20
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	20
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	20
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	20
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	20
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	15

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	15
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	15
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	15
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	15
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	15
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	15
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	15
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	200
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	100
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	100
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	100
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	100
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	100
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	100
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	20
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	20

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	20
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	20
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	20
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	20
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	100
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	100
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	100
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	50
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	100
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	100
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	100
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	100
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	100
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	500
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	20
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	150
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	200

0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	200
0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	200
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	30
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	100
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	100
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	100
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	100
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	100
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	100
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	500
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	500
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	200
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	200
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	200
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	200

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	200
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	200
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	15
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	200
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	100
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	100
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	100
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	100
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	100
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	20
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	100
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	100
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	100
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	15
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	100
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	100

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	100
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	50
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	50
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	10
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	30
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	30
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	30
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	20
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	20
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	20
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	10
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	100
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	100
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	100
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	100
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	100

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	100
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	20
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	200
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	20
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	300
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	30
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	200
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	300
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	300
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	300
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	300
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	200
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	30
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	30
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	200
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	0
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	100
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	100
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	50
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	50
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	200
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	500
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	500

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	50
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	50
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	50
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	50
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	50
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	100



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - GRUPO DE TRANSPORTE ESPECIAL

1- PROPÓSITO

Participação de GTE, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A aquisição dos materiais solicitados deve-se à necessidade de troca de vários materiais hidráulicos, que estão degradados, e também vai complementar com a reforma das instalações do GTE, para troca de materiais, e também para fazer manutenções futuras nas dependências do Grupo.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A quantidade dos materiais deve-se ao levantamento feito pelo setor de patrimônio do GTE, onde verificou-se as avarias e reparos necessários em todo o Grupo e também as necessidades devido a reforma futura.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1 Os serviços discriminados deverão ser entregues no Grupo de Transporte Especial (GTE), na Assessoria de Planejamento Orçamento e Gestão (APOG), localizado na Área Militar do Aeroporto Internacional de Brasília - Lago Sul, CEP 71.607-900 - Brasília-DF.

5.2 Nos termos do disposto nos artigos 40, e 92 da Lei no 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei no 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo 2º Ten QOCon ADM Mourão, Chefe da Subseção de Aquisições do GTE.

Rio de Janeiro, 2 de Fevereiro de 2024

RODRIGO SIMÕES DE OLIVEIRA PINTO TEN CEL AV

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	10
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	10
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	10
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	20
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	20
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	20
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	20
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	20
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	10
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	10

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	10
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	10
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	5
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	5
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	5
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	5
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	5
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	5
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	20
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	20
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	20
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	20
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	5

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	5
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	5
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	5
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	5
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	20
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	20
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	20
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	20
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	20
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	15
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	15
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	15
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	15
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	15
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	10
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	10
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	10
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	10
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	5
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	5
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	5
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	5
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	5
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	5
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	10

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	10
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	10
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	10
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	10
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	10
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	10
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	10
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	530
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	30
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	30
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	30
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	30
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	30
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	30
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	10
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	10

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	10
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	10
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	10
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	10
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	20
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	20
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	20
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	20
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	20
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	20
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	20
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	20
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	20
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	50
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	10
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	10
0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	10

0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	10
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	10
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	10
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	15
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	15
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	15
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	15
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	15
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	15
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	20
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	20
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	20
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	20
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	20
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	20

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	20
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	20
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	15
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	15
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	15
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	15
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	15
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	15
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	15
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	10
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	10
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	10
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	10
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	10
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	10
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	15

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	15
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	15
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	20
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	25
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	25
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	25
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	25
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	25
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	10
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	10
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	10
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	10
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	10
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	10

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	10
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	10
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	10
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	20
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	30
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	20
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	50
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	50
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	50
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	50
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	20
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	50
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	50
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	20
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	20
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	20
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	20
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	10
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	10
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	10
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	10
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	10

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	10
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	10
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	10
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	10
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	10
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	10



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - HOSPITAL DE FORÇA AEREA DE BRASILIA

1- PROPÓSITO

Participação de HFAB, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A Subseção de Serviços Gerais do HFAB é responsável por realizar diariamente pequenos serviços de manutenção predial, necessários para manter a vida útil e usabilidade das instalações e imóveis do HFAB. Nesse sentido, para que possam ser executadas as Ordens de Serviços de manutenção das instalações, faz-se imprescindível requerer o material necessário ao serviço de manutenção e conservação das instalações e edificações. A aquisição de materiais hidráulicos permitirá que consertos e reparos simples possam ser plenamente efetuados de imediato pela equipe de manutenção do HFAB; isso por sua vez, evita a degradação das instalações e imóveis, mantém a usabilidade dos mesmos, e economiza os escassos recursos da instituição, ao evitar a contratação de empresa especializada para execução de serviços de maior monta ou gravidade, pela falta de manutenção regular das benfeitorias.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

As quantidades solicitadas de cada material elétrico desse TOD visam atender as necessidades mínimas previstas para uso do HFAB. No entanto, não há histórico de consumo, pois será a primeira vez em anos que o hospital irá adquirir esse material diretamente, uma vez que tais insumos sempre foram fornecidos pelo GAP-DF, enquanto unidade apoiadora desse nosocômio. Assim, as quantidades definidas foram estabelecidas tendo por base a capacidade atual e planejada para o próximo ano, de atendimento mínimo do pequeno efetivo da Subseção de Serviços Gerais, considerando a capacidade técnica de execução de pequenos serviços de reparo e manutenção. Como se pode observar, trata-se de pequenas quantidades necessárias para executar pequenos reparos e consertos. O HFAB possui em torno de 16.467,20m² de área construída em alvenaria, com inúmeras salas, consultórios, corredores, banheiros, salas cirúrgicas, entre outras instalações, que devido a utilização diária para atendimento ao público assistido nesse hospital, demandam constantes manutenções, nas quais o material em tela será empregado. Assim, as quantidades aqui definidas são suficientes para atender os serviços que o efetivo do HFAB tem condições técnicas de executar em um ano, não constituindo portanto quantidades exorbitantes. As quantidades foram ainda ajustadas de modo a contemplar as unidades definidas nesse TOD, bem como às embalagens comuns no mercado, evitando assim, quantidades fracionados.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1 Os serviços discriminados deverão ser entregues no Hospital de Força Aérea de Brasília - HFAB, no Setor de Logística de Materiais Hospitalares, localizado na Área Militar do Aeroporto Internacional de Brasília s/n - Lago Sul - Brasília - DF CEP: 71607-900. 5.2. Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília-DF, 2 de Fevereiro de 2024

JORGE ANTONIO CARVALHO FEIJÓ CEL MED

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	0
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	0
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	0
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	10
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	10
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	10
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	10

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	0
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	5
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	5
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	5
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	5
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	5
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	5
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	10
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	0
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	5
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	5
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	10
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	2
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	2
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	2
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	2
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	2
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	0
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	0
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	0
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	0
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	0
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	0
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	0
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	0
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	0
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	0
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	0

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	0
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	0
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	0
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	0
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	0
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	100
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	40
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	40
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	10
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	10
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	10
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	10
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	10
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	0

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	100
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	100
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	80
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	80
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	40
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	40
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	40
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	40
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	40
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	200
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	40
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	80
0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	80

0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	80
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	80
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	40
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	20
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	20
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	20
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	20
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	0
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	50
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	30
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	50
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	50
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	50
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	50

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	50
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	50
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	20
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	50
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	50
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	20
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	20
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	20
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	20
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	80
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	100
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	100
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	100
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	80
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	30
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	30

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	30
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	30
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	40
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	50
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	80
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	40
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	40
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	80
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	30
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	30
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	30
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	30
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	50
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	50
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	100
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	100
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	100
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	80
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	80

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	80
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	80
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	80
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	100
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	30
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	20
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	5
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	100
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	200
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	200
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	100
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	50
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	30
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	30
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	80
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	0
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	200
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	80
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	80
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	100
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	0
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	0
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	0

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	0
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	0
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	0
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	0
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	0
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	10



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - PREFEITURA DE AERONÁUTICA DE BRASÍLIA

1- PROPÓSITO

Participação de PABR, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A aquisição de materiais hidráulicos pela Prefeitura de Aeronáutica de Brasília (PABR) se faz necessária para atender às demandas crescentes e específicas apresentadas pelo Sistema de Atendimento ao Usuário (SAU). A equipe de manutenção, composta por um hidraulista especializado, é responsável por realizar pequenos reparos nos imóveis funcionais administrados pela PABR, abrangendo questões hidrossanitárias como entupimentos e infiltrações.

O SAU tem desempenhado um papel fundamental na interação com os permissionários, que, por meio desse sistema, solicitam os serviços de manutenção necessários em seus imóveis. Diante da complexidade e diversidade de problemas hidráulicos apresentados, é crucial garantir que a equipe de manutenção tenha à disposição os materiais adequados para atender prontamente a essas demandas.

A aquisição visa proporcionar agilidade e eficiência na execução dos serviços, evitando atrasos e minimizando transtornos para os usuários. Além disso, ao antecipar a disponibilidade desses materiais, a PABR demonstra seu compromisso com a manutenção preventiva e corretiva, contribuindo para a preservação do patrimônio imobiliário sob sua responsabilidade.

Dessa forma, a justificativa para a aquisição dos materiais hidráulicos reside na necessidade de otimizar o atendimento às demandas apresentadas pelo SAU, assegurando a prontidão da equipe de manutenção e, por conseguinte, a satisfação e bem-estar dos permissionários que utilizam os imóveis funcionais na região do Distrito Federal.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A metodologia empregada é resultado de uma análise cuidadosa realizada pela equipe técnica de manutenção. Essa análise baseou-se, primeiramente, nas demandas recorrentes apresentadas pelos permissionários nos anos anteriores, conforme registradas nas ordens de serviços abertas pelo sistema.

A equipe técnica considerou o histórico de solicitações de serviços hidrossanitários, identificando padrões de problemas mais frequentes, tais como entupimentos e infiltrações. Essa análise permitiu antecipar as principais necessidades em termos de materiais, como tubulações, conexões, registros e demais componentes hidráulicos.

Além disso, a estimativa contempla não apenas as demandas habituais, mas também prevê uma margem para atender a possíveis situações extraordinárias. Para isso, está prevista a aquisição de materiais sobressalentes, os quais poderão ser armazenados em um galpão apropriado. Essa estratégia visa garantir a prontidão da equipe de manutenção, mesmo diante de eventual aumento nas demandas ou de situações imprevistas.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os serviços discriminados deverão ser entregues na Prefeitura de Aeronáutica de Brasília, na Divisão de Planejamento, localizada no SHIS QI 03, Conj. 01- Área Especial, Aeb - Lago Sul, Brasília - DF, 71605-210.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II, da Lei nº 14.133 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da Clínica/Encarregado do Serviço/da Divisão de (preencher conforme o caso) ou por outro servidor formalmente designado.

Brasília-DF, 31 de Janeiro de 2024

FREDERICO DE SOUZA AMARAL CEL INT

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	0
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	0
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	0
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	0
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	0
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	0
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	0
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	0
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	0
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	0
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	0
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	0
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	0
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	0
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	0
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	0
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	0
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	0
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	0
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	0
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	0
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	0
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	0
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	0
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	0
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	0
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	0

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	0
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	0
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	0
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	0
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	0
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	2
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	0
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	0
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	0
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	0
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	0

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	0
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	0
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	0
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	0
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	0
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	0
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	20
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0
0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	0

0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	0
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	0
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	100
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	0
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	0

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	0
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	0
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	0
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	0
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	0
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	0
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	0
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	0
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	0
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	0
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	0
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	20
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	0
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	0
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	0
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	0
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	0
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	0
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	0
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	0
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	10
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	0
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	0
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	0
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	20
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	10
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	0
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	30
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	0

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	0
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	0
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	0
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	0
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	0
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - SERVIÇO DE RECRUTAMENTO E PREPARO DE PESSOAL DA AER DE BR

1- PROPÓSITO

Participação de SEREP-BR, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

Itens 145 e 152- Reposição de itens hidráulicos que se encontram danificados nos alojamentos que acomodam estagiários dos cursos de formação e soldados do efetivo da OM.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

145 - (10 UNID) de torneiras para pia de lavatório a serem substituídas nos três alojamentos com fluxo intenso de estagiário que se acomodam para a realização dos cursos de formação e soldados do efetivo da OM, assim sendo as torneiras em situação de inoperância acarreta atrasos substanciais aos usuários das instalações.

152 - (20 UNID) Assentos sanitários a serem substituídos nos três alojamentos a fim de evitar acidentes.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1.Os serviços discriminados deverão ser entregues no SEREP-BR, na Seção de Planejamento, Orçamento e Gestão, localizada no SEREP-BR - Serviço de Recrutamento e Preparo de Pessoal da Aeronáutica de Brasília SHIS QI 05 - Área Especial 12 - Lago Sul CEP: 71615-600 - Brasília DF

5.2.Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II da Lei nº 14.133/2021 e ainda no artigo 63 da Lei nº 4.320/1954, o acompanhamento e a fiscalização da execução será exercida pelo Chefe da SPOG ou por outro servidor formalmente designado.

Rio de Janeiro, 31 de Janeiro de 2024

PAULO ROBERTO DA SILVA CEL

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	0
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	0
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	0
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	0
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	0
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	0
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	0
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	0
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	0
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	0
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	0
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	0
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	0
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	0
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	0
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	0
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	0
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	0
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	0
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	0
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	0
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	0
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	0
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	0
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	0
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	0
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	0

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	0
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	0
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	0
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	0
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	0
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	0
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	0
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	0
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	0
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	0
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	0

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	0
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	0
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	0
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	0
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	0
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	0
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	0
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0
0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	0

0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	0
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	0
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	0
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	0
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	0

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	0
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	0
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	0
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	0
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	0
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	0
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	0
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	0
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	0
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	0
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	0
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	10
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	0
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	0
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	0
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	0
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	20
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	0
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	0
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	0
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	0
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	0
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	0
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	0
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	0
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	0
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	0
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	0

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	0
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	0
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	0
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	0
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	0
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	0



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

TERMO DE OFICIALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO - SEXTO SERVIÇO REGIONAL DE INVESTIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE ACIDE

1- PROPÓSITO

Participação de SERIPA 6, na condição de Unidade Apoiada, na licitação do GRUPAMENTO DE APOIO DO DISTRITO FEDERAL, Código da UASG nº 120625, que tem por objeto o Registro de Preços para o Calendário GAP-DF-240002, conforme quantidades e descrições contidas neste Termo.

2 - JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO

A aquisição dos itens se justifica face a necessidade de manter a manutenção e conservação da parte hidráulica em condições de uso aos servidores desta organização. Os itens são essenciais para continuidade dos trabalhos voltados a infraestrutura, tendo em vista os reparos e manutenções hidráulicas que são necessárias com decorrer do tempo.

3 - ITEM(NS), DESCRIÇÃO E QUANTIDADE

Conforme Calendário de itens anexo ao presente Termo.

4 - METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR A QUANTIDADE

A quantidade prevista foi analisada e estimada por militares da seção de infraestrutura do SERIPA VI. Visando ter um quantitativo mínimo de alguns itens como tubo, conexões, fita veda rosca, anel de vedação, assento de sanitário, e outros, a fim de atender chamados de reparos e manutenção que chegam a infraestrutura no dia a dia.

5 - RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

5.1. Os itens discriminados deverão ser entregues no SERIPA VI, na Seção de administração, localizado na Guarnição do Lago Sul.

5.2. Nos termos do disposto nos artigos 117 e 140, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 e, ainda, no artigo 63, da Lei nº 4.320/1964, o acompanhamento e a fiscalização da execução/recebimento será exercida servidor formalmente designado em comissão.

Brasília, 29 de Janeiro de 2024

TEN CEL DANIEL BARBOSA AMANCIO

Ordenador de Despesas

Assinado eletronicamente nos termos do §1º do Art. 6º do Decreto 8.539/2015.

Anexo: Itens do Calendário

Item	Descrição	Unid Medida	Quantidade
0901202415260001	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: BUCHA REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, COR: MARROM, BITOLA: 50 X 40 MM	UN	0
0901202415260002	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: QUADRADO	UN	0
0901202415260003	CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA: REDONDO,DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO: 100 MM, ALTURA: 50 MM	UN	0
0901202415260004	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	2
0901202415260005	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260006	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260007	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260008	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: CAP DN 75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, COR: BRANCA,	UN	0
0901202415260009	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260010	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA /DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260011	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	2
0901202415260012	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260013	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260014	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 45° DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648	UN	0
0901202415260015	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: JOELHO 45° DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648		
0901202415260016	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: COMPRESSÃO, BITOLA: 100 X 75 MM	UN	0
0901202415260017	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN100, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260018	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN150, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260019	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN40, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260020	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN50, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260021	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90° DN75, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260022	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO DUPLA DN 100X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA,	UN	0
0901202415260023	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN100	UN	0
0901202415260024	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN150	UN	0
0901202415260025	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN40	UN	0
0901202415260026	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN50	UN	0
0901202415260027	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL DN75	UN	0
0901202415260028	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260029	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN 150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260030	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260031	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260032	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA SIMPLES DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO,	UN	0
0901202415260033	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO: REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN 100X75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO		
0901202415260034	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO V	UN	0
0901202415260035	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260036	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN150X100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260037	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO DN75X50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO	UN	0
0901202415260038	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN100, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260039	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN150, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260040	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN40, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260041	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN50, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260042	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ DN75, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO	UN	0
0901202415260043	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 100 BARRA	UN	2
0901202415260044	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 150 BARRA	UN	0
0901202415260045	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 40 BARRA	UN	0
0901202415260046	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 50 BARRA	UN	0
0901202415260047	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR BRANCA DN 75 BARRA	UN	0
0901202415260048	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X50	UN	0
0901202415260049	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN100X75	UN	0
0901202415260050	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN150X100	UN	0
0901202415260051	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, APLICAÇÃO ESGOTO, DN75X50	UN	0
0901202415260052	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 20MMX1/2"	UN	0
0901202415260053	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 25MMX3/4"	UN	0
0901202415260054	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MMX1"	UN	0
0901202415260055	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 40MM1 1/4"	UN	0
0901202415260056	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	0
0901202415260057	ADAPTADOR EM PVC PARA CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 60MMX2"	UN	0
0901202415260058	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM	UN	0

0901202415260059	ADAPTADOR EM PVC SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM	UN	0
0901202415260060	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 32 MM X 1 POL	UN	0
0901202415260061	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 40 MM X 1 1,4 POL	UN	0
0901202415260062	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1,2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES	UN	0
0901202415260063	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR COM FLANGES E ANEL VEDAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA, BITOLA II: 60 MM X 2 PO	UN	0
0901202415260064	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4", BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260065	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ADAPTADOR CURTO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: COM BOLSA E	UN	0
0901202415260066	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, FRASCO 175G	UN	1
0901202415260067	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 20 MM	UN	0
0901202415260068	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260069	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 40 MM	UN	0
0901202415260070	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 50 MM	UN	0
0901202415260071	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 60 MM	UN	0
0901202415260072	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:BUCHA REDUÇÃO CURTA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260073	CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260074	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO,	UN	0

	CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA		
0901202415260075	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 1500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260076	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 2.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260077	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 3.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260078	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: REDONDO, CAPACIDADE: 5.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E TRAVA DE SEGURANÇA	UN	0
0901202415260079	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260080	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260081	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260082	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM	UN	0
0901202415260083	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM	UN	0
0901202415260084	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM	UN	0
0901202415260085	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM	UN	0
0901202415260086	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:40 MM	UN	0
0901202415260087	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:CURVA 45°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:50 MM	UN	0
0901202415260088	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL:TEFLON, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:18 MM, ESPESSURA:0,06 A 0,08 MM, RESISTÊNCIA TEMPERATURA:-200 A 260 °C, NORMAS TÉCNICAS:ABNT, MIL SPEC T-27730-A	UN	2
0901202415260089	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260090	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0
0901202415260091	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	0

0901202415260092	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260093	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:60MM	UN	0
0901202415260094	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260095	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0
0901202415260096	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260097	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260098	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32MM, CARACTERÍSITCAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260099	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 20 X 25MM	UN	0
0901202415260100	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 X 32 MM	UN	0
0901202415260101	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL	UN	0
0901202415260102	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA, TIPO: DESCARGA, UNIVERSAL.	UN	0
0901202415260103	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260104	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260105	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260106	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:40 MM	UN	0

0901202415260107	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:50 MM	UN	0
0901202415260108	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC, TIPO:LUVA DE CORRER, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260109	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 X 75 MM	UN	0
0901202415260110	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 X 25 MM	UN	0
0901202415260111	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 X 25 MM	UN	0
0901202415260112	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 X 32 MM	UN	0
0901202415260113	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 X 40 MM	UN	0
0901202415260114	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 X 50 MM	UN	0
0901202415260115	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 X 60 MM	UN	0
0901202415260116	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:110MM	UN	0
0901202415260117	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20MM	UN	0
0901202415260118	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:25MM	UN	0
0901202415260119	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:32MM	UN	0
0901202415260120	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:85MM	UN	0
0901202415260121	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:20 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260122	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1/2 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO,	UN	0

	APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS		
0901202415260123	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260124	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL:1 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS	UN	0
0901202415260125	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260126	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 1/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260127	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260128	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260129	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTOSUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260130	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO	UN	0
0901202415260131	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:25 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260132	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260133	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260134	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260135	SOLUÇÃO LIMPADORA, APRESENTAÇÃO:FRASCO PLÁSTICO DE 200 ML, APLICAÇÃO:TUBO PVC	UN	0
0901202415260136	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	UN	0
0901202415260137	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:20 MM	UN	0
0901202415260138	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM	UN	0
0901202415260139	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:32 MM	UN	0
0901202415260140	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:40 MM	UN	0
0901202415260141	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA,	UN	0

	TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:50 MM		
0901202415260142	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:60 MM	UN	0
0901202415260143	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:75 MMFIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260144	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	UN	0
0901202415260145	TORNEIRA PARA PIA DE LAVATÓRIO, BICA BAIXA, ALTURA 22CM, LARGURA 11CM, 100% METAL CROMADO, SISTEMA MONOCOMANDO, BICA MÓVEL 1/4' DE VOLTA	UN	0
0901202415260146	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:METAL, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:1.1/2 POL, MATERIAL BALÃO:METAL, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA	UN	0
0901202415260147	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260148	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, TIPO: REFORÇADO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	UN	0
0901202415260149	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL OVAL BRANCO TAMPA COMPATÍVEL COM VASO DECA-INCEPA-CELITE-ROCCA - SB	UN	3
0901202415260150	ASSENTO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL PLUS ALMOFADADO BRANCO	UN	0
0901202415260151	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL POLIPROPILENO BRANCO ASTRA	UN	0
0901202415260152	ASSENTO SANITARIO OVAL PLASTICO UNIVERSAL COMPATÍVEL COM VASO DURATTI LORENZETTI	UN	0
0901202415260153	VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA METAL PARA MICTÓRIO (COR: CROMADO SISTEMA DE ABERTURA: FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ACABAMENTO BINÍQUEL, TECNOLOGIA PRESSMATIC®, GARANTIA TODA VIDA; SEM AREJADOR; BITOLA: 1/2' - DN 15, 3/4' - DN 20; CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 40 M.C.A	UN	0
0901202415260154	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 40CM	UN	0
0901202415260155	BRAÇO SUPORTE PVC PARA CHUVEIRO 30CM	UN	0
0901202415260156	CONJUNTO COMPLETO DE DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DERIVADOR (DUAS SAÍDAS) E MECANISMO 1/4 DE VOLTA,	UN	0
0901202415260157	MATERIAL METAL (GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS)	UN	0
0901202415260158	KIT PARAFUSO INOX 10MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	1
0901202415260159	KIT PARAFUSO INOX CROMADO 12MM FIXAÇÃO VASO SANITÁRIO E BIDÊ	UN	0
0901202415260160	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0
0901202415260161	BOLSA DE LIGAÇÃO BRANCA 1.1/2"	UN	0
0901202415260162	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	2
0901202415260163	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W 220V 6500K	UN	0
0901202415260164	PAINEL DE LED QUADRADO DE SOBREPOR 18W 220V 6500K	UN	0

0901202415260165	CAIXA DE GORDURA 100N CESTO LIMPEZA	UN	0
0901202415260166	CAIXA DE GORDURA PREMIUM COM CESTO PARA LIMPEZA 20L	UN	0
0901202415260167	CAIXA DE GORDURA 12L 28X28CM	UN	0
0901202415260168	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 42L	UN	0
0901202415260169	CAIXA DE GORDURA GRANDE PRETO 46L	UN	0
0901202415260170	MICTÓRIO INDIVIDUAL 53,5X32X27CM LOUÇA BRANCO	UN	0

Anexo II - MATERIAL DE APOIO I - TABELA TR - CONSTRUCAO.pdf

ANEXO I - TABELA DO TERMO DE REFERÊNCIA															
ITEM	TIPO 1	TIPO 3	SEM BENEFÍCIO	CÓDIGO SIASG	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD. RESERVADA/EXCLUSIVA	QTD. AMPLA PARTICIPAÇÃO	QTD. MÍNIMA	QTD. MÁXIMA	QTD. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR RESERVADA / EXCLUSIVA	VALOR AMPLA PARTICIPAÇÃO	VALOR TOTAL
1	X	-	-	216953	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA, UNIDADE:M3	M3	205	0	5	110	205	R\$ 123,42	R\$ 25.301,10	R\$ -	R\$ 25.301,10
2	X	-	-	216955	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:GROSSA, UNIDADE:M3	M3	61	0	5	50	61	R\$ 194,33	R\$ 11.854,13	R\$ -	R\$ 11.854,13
3	X	-	-	216954	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:MÉDIA, UNIDADE:M3	M3	95	0	5	50	95	R\$ 151,56	R\$ 14.398,20	R\$ -	R\$ 14.398,20
4	X	-	-	315169	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC I, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2, UNIDADE:Pct 20 kg	PCT	230	0	10	200	230	R\$ 14,96	R\$ 3.440,80	R\$ -	R\$ 3.440,80
5	X	-	-	315172	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC II, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2-2, UNIDADE:Pct 20 kg	PCT	445	0	10	300	445	R\$ 21,46	R\$ 9.549,70	R\$ -	R\$ 9.549,70
6	X	-	-	315173	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO:ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COLANTE DE USO EXTERNO, APRESE NTAÇÃO:PÓ, TIPO:AC III, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14081 CTF 2- 2, UNIDADE:Pct 20 kg	PCT	370	0	10	300	370	R\$ 28,85	R\$ 10.674,50	R\$ -	R\$ 10.674,50
7	X	-	-	216956	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 0, UNIDADE:M3	M3	113	0	5	100	113	R\$ 75,07	R\$ 8.482,91	R\$ -	R\$ 8.482,91
8	X	-	-	216957	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1, UNIDADE:M3	M3	135	0	5	100	135	R\$ 95,98	R\$ 12.957,30	R\$ -	R\$ 12.957,30
9	X	-	-	312856	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA:35 MM, UNIDADE	UN	181	0	5	83	181	R\$ 25,44	R\$ 4.604,64	R\$ -	R\$ 4.604,64
10	X	-	-	457222	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO CEMENTADO/CROMADO, ALTURA:92 MM, LARGURA:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRAVA DUPLA, 5 PINOS, UNIDADE	UN	149	0	5	74	149	R\$ 69,94	R\$ 10.421,06	R\$ -	R\$ 10.421,06
11	X	-	-	213920	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA, UNIDADE	UN	53	0	1	27	53	R\$ 126,57	R\$ 6.708,21	R\$ -	R\$ 6.708,21
12	X	-	-	248941	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, UNIDADE:KG	PCT	337	0	10	217	337	R\$ 25,62	R\$ 8.633,94	R\$ -	R\$ 8.633,94

13	X	-	-	454500	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - F 32 CFT 2 - 2, UNIDADE:Pct 50kg	PCT	281	0	10	200	281	R\$ 39,43	R\$ 11.079,83	R\$ -	R\$ 11.079,83
14	X	-	-	324823	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA AÇO, UNIDADE	UN	54	0	1	23	54	R\$ 34,89	R\$ 1.884,06	R\$ -	R\$ 1.884,06
15	X	-	-	319802	CONJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA CONCRETO, UNIDADE	UN	66	0	1	33	66	R\$ 23,98	R\$ 1.582,68	R\$ -	R\$ 1.582,68
16	X	-	-	449204	COJUNTO DE BROCAS SDS-PLUS 5 PEÇAS PARA MADEIRA, UNIDADE	UN	62	0	1	29	62	R\$ 35,09	R\$ 2.175,58	R\$ -	R\$ 2.175,58
17	X	-	-	283563	FIO, MATERIAL:NYLON, BITOLA:2,40 MM, COR:LARANJA, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL MOTORIZADA, UNIDADE:ROLO COM 240M	RL	131	0	1	103	131	R\$ 258,14	R\$ 33.816,34	R\$ -	R\$ 33.816,34
18	X	-	-	366366	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 230MM, UNIDADE	UN	300	0	3	162	300	R\$ 17,03	R\$ 5.109,00	R\$ -	R\$ 5.109,00
19	X	-	-	354440	ROLO ANTI-RESPINGO COM SUPORTE 90MM, UNIDADE	UN	310	0	3	162	310	R\$ 5,22	R\$ 1.618,20	R\$ -	R\$ 1.618,20
20	X	-	-	233174	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, ALTURA:19 CM, MATERIAL:TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, DE AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM SUPORTE/GARFO, UNIDADE	UN	316	0	3	188	316	R\$ 17,29	R\$ 5.463,64	R\$ -	R\$ 5.463,64
21	X	-	-	393923	IMPERMEABILIZANTE SIKATOP 100 18KG OU SIMILAR, UNIDADE:KG	KG	107	0	2	50	107	R\$ 60,04	R\$ 6.424,28	R\$ -	R\$ 6.424,28
22	X	-	-	216907	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:10 CM, PESO:2.800 G, QUANTIDADE FUROS:8 UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:ESTRUTURAL, UNIDADE	UN	7.050	0	50	5.000	7050	R\$ 1,44	R\$ 10.152,00	R\$ -	R\$ 10.152,00
23	X	-	-	216905	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:21 CM, LARGURA:10 CM, ESPESSURA:6 CM, PESO:2.300 G, QUANTIDADE FUROS:NÃO APLICÁVEL UN, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:APARENTE, UNIDADE	UN	5.550	0	50	5.000	5550	R\$ 1,33	R\$ 7.381,50	R\$ -	R\$ 7.381,50
24	X	-	-	281803	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:TINTA ACRÍLICA, ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA CHUMBO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM GERAL, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	200	0	2	100	200	R\$ 225,18	R\$ 45.036,00	R\$ -	R\$ 45.036,00
25	X	-	-	251657	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:CINZA MÉDIO, PRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM GERAL, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	155	0	4	100	155	R\$ 257,94	R\$ 39.980,70	R\$ -	R\$ 39.980,70
26	X	-	-	356579	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA, PIGMENTOS ATIVOS E INERTES, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR DEMÃO/LATÃO, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	274	0	6	200	274	R\$ 258,49	R\$ 70.826,26	R\$ -	R\$ 70.826,26

27	X	-	-	262467	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE FOLHA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:PISOS EM GERAL, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	172	0	2	100	172	R\$ 260,56	R\$ 44.816,32	R\$ -	R\$ 44.816,32
28	X	-	-	242490	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂN, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR:VERDE OTAN, PRAZO VALIDADE:24 MÊS, RENDIMENTO:30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO:SEMI-BRILHO, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	195	0	1	100	195	R\$ 227,18	R\$ 44.300,10	R\$ -	R\$ 44.300,10
29	X	-	-	336840	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:POLÍMEROS ACRÍLICOS, TIPO:FOSCO, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TEMPO SECAGEM 1 HORA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	161	0	2	100	161	R\$ 290,96	R\$ 46.844,56	R\$ -	R\$ 46.844,56
30	X	-	-	458672	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	126	0	3	100	126	R\$ 404,51	R\$ 50.968,26	R\$ -	R\$ 50.968,26
31	X	-	-	458674	INTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	165	0	3	100	165	R\$ 337,95	R\$ 55.761,75	R\$ -	R\$ 55.761,75
32	X	-	-	458673	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:SOLVENTE, TIPO:FOSCO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	101	0	1	50	101	R\$ 358,00	R\$ 36.158,00	R\$ -	R\$ 36.158,00
33	X	-	-	384504	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:RESINA EPÓXI, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ISENTA DE CFC, APLICAÇÃO:MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO, UNIDADE:LATA DE 18 LITROS	LT	93	0	1	50	93	R\$ 333,17	R\$ 30.984,81	R\$ -	R\$ 30.984,81
34	X	-	-	471064	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AMARELA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	118	0	1	55	118	R\$ 95,74	R\$ 11.297,32	R\$ -	R\$ 11.297,32
35	X	-	-	471065	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL DEL REY, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	125	0	5	65	125	R\$ 94,79	R\$ 11.848,75	R\$ -	R\$ 11.848,75

36	X	-	-	409128	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:AZUL MARINHO, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	74	0	5	50	74	R\$ 104,03	R\$ 7.698,22	R\$ -	R\$ 7.698,22
37	X	-	-	405957	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL:BASE RESINA ALQUÍDICA, ADICIONAIS:INTERIOR E EXTERIORCARACTERÍSTICAS, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	184	0	2	100	184	R\$ 94,82	R\$ 17.446,88	R\$ -	R\$ 17.446,88
38	X	-	-	357111	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA CHUMBO, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	114	0	1	50	114	R\$ 106,30	R\$ 12.118,20	R\$ -	R\$ 12.118,20
39	X	-	-	423648	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:CINZA MÉDIO, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	106	0	2	70	106	R\$ 100,50	R\$ 10.653,00	R\$ -	R\$ 10.653,00
40	X	-	-	472318	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:MARROM, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM ÁGUA, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	63	0	5	40	63	R\$ 91,70	R\$ 5.777,10	R\$ -	R\$ 5.777,10
41	X	-	-	471957	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:PRETA, APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA APLICAÇÃO:PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	99	0	1	50	99	R\$ 94,31	R\$ 9.336,69	R\$ -	R\$ 9.336,69
42	X	-	-	472316	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:BRILHANTE, COR:VERDE FOLHA, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DILUIÇÃO COM , UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	91	0	1	50	91	R\$ 91,75	R\$ 8.349,25	R\$ -	R\$ 8.349,25
43	X	-	-	358365	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:VERMELHO INCÊNDIO, APLICAÇÃO:METAL E MADEIRA, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	100	0	1	60	100	R\$ 96,22	R\$ 9.622,00	R\$ -	R\$ 9.622,00
44	X	-	-	331525	TINTA ESMALTE, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO GELO, APLICAÇÃO:INTERNA E EXTERNA, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	214	0	3	106	214	R\$ 99,65	R\$ 21.325,10	R\$ -	R\$ 21.325,10
45	X	-	-	291611	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO:METAL, MADEIRA E ALVENARIA, TIPO ACABAMENTO:SINTÉTICO, COR:BRANCO NEVE, MÉTODO APLICAÇÃO:ROLO/PINCEL E PISTOLA, UNIDADE:GALÃO 3,6 LITROS	GL	179	0	3	86	179	R\$ 112,80	R\$ 20.191,20	R\$ -	R\$ 20.191,20
46	X	-	-	612543	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RUGADA, UNIDADE	UN	50	0	2	18	50	R\$ 14,52	R\$ 726,00	R\$ -	R\$ 726,00

47	X	-	-	448856	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA, UNIDADE	UN	56	0	2	25	56	R\$ 27,14	R\$ 1.519,84	R\$ -	R\$ 1.519,84
48	X	-	-	480897	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA PARA MASSA CORRIDA, UNIDADE	UN	52	0	2	20	52	R\$ 27,72	R\$ 1.441,44	R\$ -	R\$ 1.441,44
49	X	-	-	475126	CABO EXTENSOR, TIPO:FLEXÍVEL, COMPRIMENTO:10 M, APLICAÇÃO:AUDIO E VÍDEO, COMPONENTES:AMPLIFICADOR DE SINAL E CONECTOR DC, UNIDADE	UN	23	0	2	11	23	R\$ 71,24	R\$ 1.638,52	R\$ -	R\$ 1.638,52
50	X	-	-	325129	MARTELO, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TIPO:UNHA, TAMANHO:20 MM, UNIDADE	UN	58	0	2	24	58	R\$ 25,39	R\$ 1.472,62	R\$ -	R\$ 1.472,62
51	X	-	-	239334	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:1.000 G, UNIDADE	UN	28	0	2	16	28	R\$ 39,07	R\$ 1.093,96	R\$ -	R\$ 1.093,96
52	X	-	-	239335	MARRETA, MATERIAL:FERRO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:5.000 G, UNIDADE	UN	36	0	2	21	36	R\$ 148,39	R\$ 5.342,04	R\$ -	R\$ 5.342,04
53	X	-	-	366119	MARRETA, MATERIAL:AÇO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:MADEIRA, PESO:10 KG, TIPO:OITAVADO, UNIDADE	UN	23	0	3	12	23	R\$ 262,97	R\$ 6.048,31	R\$ -	R\$ 6.048,31
54	X	-	-	419069	MARTELO, MATERIAL:BORRACHA, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PESO: 600 GRAMAS, UNIDADE	UN	34	0	1	20	34	R\$ 44,83	R\$ 1.524,22	R\$ -	R\$ 1.524,22
55	X	-	-	262706	LINHA DE NYLON PEDREIRO, TIPO:TRANÇADA, TAMANHO:100 M, UNIDADE	UN	41	0	3	18	41	R\$ 11,26	R\$ 461,66	R\$ -	R\$ 461,66
56	X	-	-	297274	NÍVEL BOLHA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO BOLHA:RETIFICADA, COMPRIMENTO:40 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA:2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL, UNIDADE	UN	40	0	2	16	40	R\$ 31,96	R\$ 1.278,40	R\$ -	R\$ 1.278,40
57	X	-	-	413906	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO SAE 1010, TAMANHO:7 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO, UNIDADE	UN	41	0	2	16	41	R\$ 14,64	R\$ 600,24	R\$ -	R\$ 600,24
58	X	-	-	423357	COLHER PEDREIRO, MATERIAL:AÇO CARBONO, TAMANHO:10 POL, MATERIAL CABO:MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO, UNIDADE	UN	41	0	2	16	41	R\$ 22,01	R\$ 902,41	R\$ -	R\$ 902,41
59	X	-	-	468676	MANGUEIRA NÍVEL, MATERIAL:SILICONE, APARÊNCIA VISUAL:INCOLOR, DIÂMETRO INTERNO:4 MM, COMPRIMENTO:20 M, DIÂMETRO EXTERNO:6 MM, UNIDADE	UN	32	0	2	20	32	R\$ 20,42	R\$ 653,44	R\$ -	R\$ 653,44

60	X	-	-	393217	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:25 MM, COMPRIMENTO:10 M, REVESTIMENTO:BORRACHA, UNIDADE	UN	80	0	1	27	80	R\$ 36,40	R\$ 2.912,00	R\$ -	R\$ 2.912,00
61	X	-	-	250992	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:1 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO, UNIDADE	UN	172	0	10	70	172	R\$ 4,29	R\$ 737,88	R\$ -	R\$ 737,88
62	X	-	-	467559	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:2 POL, UNIDADE	UN	198	0	5	100	198	R\$ 9,22	R\$ 1.825,56	R\$ -	R\$ 1.825,56
63	X	-	-	250993	TRINCHA, MATERIAL CABO:MADEIRA LAQUEADA, MATERIAL CERDAS:GRIS DUPLA, TAMANHO:3 POL, TIPO CABO:ANATÔMICO, UNIDADE	UN	217	0	5	100	217	R\$ 12,70	R\$ 2.755,90	R\$ -	R\$ 2.755,90
64	X	-	-	467560	TRINCHA, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS:SINTÉTICA, TAMANHO:4 POL, UNIDADE	UN	178	0	10	90	178	R\$ 14,59	R\$ 2.597,02	R\$ -	R\$ 2.597,02
65	X	-	-	271509	TALHADEIRA SEXTAVADA 10 POL, UNIDADE	UN	42	0	2	17	42	R\$ 24,50	R\$ 1.029,00	R\$ -	R\$ 1.029,00
66	X	-	-	251611	TALHADEIRA SEXTAVADA 12 POL, UNIDADE	UN	36	0	2	14	36	R\$ 21,78	R\$ 784,08	R\$ -	R\$ 784,08
67	X	-	-	612462	TALHADEIRA SEXTAVADA 14 POL, UNIDADE	UN	36	0	2	14	36	R\$ 51,76	R\$ 1.863,36	R\$ -	R\$ 1.863,36
68	X	-	-	481427	SERRA MÁRMORE MAKITA, VOLTAGEM:220 V, POTÊNCIA:1.450 W, UNIDADE	UN	28	0	1	12	28	R\$ 461,97	R\$ 12.935,16	R\$ -	R\$ 12.935,16
69	X	-	-	265484	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA 150 CM, UNIDADE	UN	128	0	20	78	128	R\$ 19,39	R\$ 2.481,92	R\$ -	R\$ 2.481,92
70	X	-	-	452379	CABO PARA PA DE MADEIRA Y 90 CM, UNIDADE	UN	97	0	20	47	97	R\$ 15,60	R\$ 1.513,20	R\$ -	R\$ 1.513,20
71	X	-	-	450325	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA 90 CM, UNIDADE	UN	77	0	20	30	77	R\$ 26,32	R\$ 2.026,64	R\$ -	R\$ 2.026,64
72	X	-	-	453137	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI:FERRO, MATERIAL PÉS:FERRO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA:60 L, UNIDADE	UN	92	0	1	49	92	R\$ 235,83	R\$ 21.696,36	R\$ -	R\$ 21.696,36
73	X	-	-	481009	LIXA, TIPO GRÃO:120, APLICAÇÃO:METAL, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, UNIDADE	UN	1.300	0	5	1.000	1300	R\$ 2,26	R\$ 2.938,00	R\$ -	R\$ 2.938,00
74	X	-	-	264892	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:150, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, APLICAÇÃO:AUTOMOTIVO, UNIDADE	UN	1.250	0	5	1.000	1250	R\$ 1,51	R\$ 1.887,50	R\$ -	R\$ 1.887,50

75	X	-	-	353598	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:DISCO, TIPO GRÃO:1500, DIÂMETRO:200 MM, UNIDADE	UN	195	0	5	75	195	R\$ 14,97	R\$ 2.919,15	R\$ -	R\$ 2.919,15
76	X	-	-	246034	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, PLICAÇÃO:RECORTE DE TROQUÊIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA, UNIDADE	UN	74	0	1	45	74	R\$ 33,30	R\$ 2.464,20	R\$ -	R\$ 2.464,20
77	X	-	-	481046	LÂMINA SERRA, QUANTIDADE DENTES:18 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO:30 CM, MATERIAL:AÇO RÁPIDO BI-METAL, LARGURA:1/2POL., UNIDADE	UN	264	0	10	104	264	R\$ 10,67	R\$ 2.816,88	R\$ -	R\$ 2.816,88
78	X	-	-	384248	ALICATE TURQUESA 12 POL., UNIDADE	UN	50	0	1	26	50	R\$ 32,95	R\$ 1.647,50	R\$ -	R\$ 1.647,50
79	X	-	-	474482	DISCO CORTE, MATERIAL:DIAMANTE COM LIGANTE DE METAL, DIÂMETRO:300X2,0 MM, DIÂMETRO FURO:32 MM, APLICAÇÃO:PARA CORTE DE ROCHAS, UNIDADE	UN	73	0	3	30	73	R\$ 28,91	R\$ 2.110,43	R\$ -	R\$ 2.110,43
80	X	-	-	482200	DISCO CORTE, MATERIAL:AÇO CARBONO, ESPECIFICAÇÃO:D-51306, DIÂMETRO:165 MM, DIÂMETRO FURO:20 MM, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88, QUANTIDADE DENTES:16, UNIDADE	UN	72	0	3	29	72	R\$ 21,93	R\$ 1.578,96	R\$ -	R\$ 1.578,96
81	X	-	-	330576	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:FERRO COMUM, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:15 X15, UNIDADE:PCT 1KG	KG	135	0	5	75	135	R\$ 24,47	R\$ 3.303,45	R\$ -	R\$ 3.303,45
82	X	-	-	262422	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:16 X 18, UNIDADE:PCT 1KG	KG	133	0	5	73	133	R\$ 30,58	R\$ 4.067,14	R\$ -	R\$ 4.067,14
83	X	-	-	444582	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO CABEÇA:CHATA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL:GALVANIZADO, BITOLA:17 X 27, UNIDADE:PCT 1KG	KG	252	0	5	172	252	R\$ 18,63	R\$ 4.694,76	R\$ -	R\$ 4.694,76
84	X	-	-	240504	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA:14 X 18, UNIDADE:PCT 1KG	KG	167	0	5	117	167	R\$ 24,66	R\$ 4.118,22	R\$ -	R\$ 4.118,22
85	X	-	-	270716	CAVADEIRA TIPO ALAVANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:FERRO, LARGURA:80 MM, ALTURA:120 CM, UNIDADE	UN	50	0	1	26	50	R\$ 106,88	R\$ 5.344,00	R\$ -	R\$ 5.344,00
86	X	-	-	601983	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 110 CM, UNIDADE	UN	51	0	1	22	51	R\$ 66,32	R\$ 3.382,32	R\$ -	R\$ 3.382,32
87	X	-	-	241405	ALAVANCA REDONDA LISA 1", UNIDADE	UN	36	0	3	13	36	R\$ 174,94	R\$ 6.297,84	R\$ -	R\$ 6.297,84
88	X	-	-	466631	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA COM CABO DE MADEIRA Nº3, UNIDADE	UN	49	0	3	21	49	R\$ 35,35	R\$ 1.732,15	R\$ -	R\$ 1.732,15

89	X	-	-	438645	ENXADA, MATERIAL:AÇO CARBONO, LARGURA:296 MM, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM, UNIDADE	UN	99	0	3	71	99	R\$ 63,19	R\$ 6.255,81	R\$ -	R\$ 6.255,81
90	X	-	-	471741	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 14, DIÂMETRO FIO:2,10 MM, UNIDADE:ROLO 1KG	KG	88	0	4	74	88	R\$ 22,01	R\$ 1.936,88	R\$ -	R\$ 1.936,88
91	X	-	-	329168	RÉGUA DE AUMÍNIO 1,50 M, UNIDADE	UN	29	0	1	15	29	R\$ 43,69	R\$ 1.267,01	R\$ -	R\$ 1.267,01
92	X	-	-	360790	FURADEIRA DE IMPACTO, UNIDADE	UN	31	0	1	14	31	R\$ 257,10	R\$ 7.970,10	R\$ -	R\$ 7.970,10
93	X	-	-	452807	ARAME RECOZIDO, UNIDADE:ROLO 1K	KG	95	0	5	45	95	R\$ 23,00	R\$ 2.185,00	R\$ -	R\$ 2.185,00
94	X	-	-	247711	ARAME GALVANIZADO, UNIDADE:ROLO 1K	KG	81	0	4	37	81	R\$ 26,80	R\$ 2.170,80	R\$ -	R\$ 2.170,80
95	X	-	-	278968	FITA CREPE 25X50MM, UNIDADE	UN	577	0	12	300	577	R\$ 8,40	R\$ 4.846,80	R\$ -	R\$ 4.846,80
96	X	-	-	224114	ESPÁTULA DE AÇO 10CM, UNIDADE	UN	89	0	3	61	89	R\$ 9,24	R\$ 822,36	R\$ -	R\$ 822,36
97	X	-	-	224115	ESPÁTULA DE AÇO 12CM, UNIDADE	UN	100	0	1	71	100	R\$ 11,13	R\$ 1.113,00	R\$ -	R\$ 1.113,00
98	X	-	-	307559	MASSA CORRIDA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 15348, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15303, UNIDADE:LATA 18 LITROS	UN	174	0	3	100	174	R\$ 89,89	R\$ 15.640,86	R\$ -	R\$ 15.640,86
99	X	-	-	243569	MASSA ACRÍLICA BRANCA 3,6 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA, PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 1	UN	153	0	2	100	153	R\$ 108,23	R\$ 16.559,19	R\$ -	R\$ 16.559,19
100	X	-	-	275188	MASSA ACRÍLICA BRANCA 18 L ALTO PODER DE ENCHIMENTO,ALTA RESISTÊNCIA,PRONTA PARA USO, SECAGEM DE UMA HORA AO TOQUE, RESISTÊNCIA A ABRASÃO DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 15312, ABSORÇÃO DE ÁGUA DE MASSA NIVELADORA DE ACORDO COM A ABNT NBR 153	UN	157	0	2	100	157	R\$ 138,27	R\$ 21.708,39	R\$ -	R\$ 21.708,39
101	X	-	-	605486	MASSA ADESIVA PLÁSTICA CINZA COM CATALISADOR, LATA 400G, COMPOSTA DE RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS COM ALTA ADESÃO E SECAGEM RÁPIDA, USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, JUNÇÃO E COLAGEM DE CUBA,GRANITOS, MÁRMORE, CALHAS E MÓVEIS,FUNILARIA, CHAPARIA E	LT	146	0	2	100	146	R\$ 16,20	R\$ 2.365,20	R\$ -	R\$ 2.365,20

102	X	-	-	247702	ESMALTE SINTÉTICO BRANCO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, UNIDADE: GALÃO DE 3,6 L	GL	106	0	3	70	106	R\$ 107,66	R\$ 11.411,96	R\$ -	R\$ 11.411,96
103	X	-	-	239369	ESMALTE SINTÉTICO PRETO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	GL	83	0	5	60	83	R\$ 104,78	R\$ 8.696,74	R\$ -	R\$ 8.696,74
104	X	-	-	242430	ESMALTE SINTÉTICO CINZA MÉDIO ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	GL	101	0	3	70	101	R\$ 93,60	R\$ 9.453,60	R\$ -	R\$ 9.453,60
105	X	-	-	229198	ESMALTE SINTÉTICO AZUL DEL REY ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	GL	75	0	5	50	75	R\$ 108,67	R\$ 8.150,25	R\$ -	R\$ 8.150,25
106	X	-	-	612391	ESMALTE SINTÉTICO VERDE OTAN ACETINADO, PARA AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, TEOR DE SÓLIDOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 15315, SECAGEM DE ACORDO COM A ABNT NBR 15311, COM DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, BRILHO DE ACORDO COM A ABNT NBR 15299, GALÃO DE 3,6 L	GL	103	0	3	60	103	R\$ 91,17	R\$ 9.390,51	R\$ -	R\$ 9.390,51
107	X	-	-	262721	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE A	GL	121	0	5	80	121	R\$ 116,96	R\$ 14.152,16	R\$ -	R\$ 14.152,16
108	X	-	-	230959	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, BALDE COM 3,6 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA D	GL	108	0	5	80	108	R\$ 65,97	R\$ 7.124,76	R\$ -	R\$ 7.124,76
109	X	-	-	262721	TINTA PARA PISO CINZA, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A	GL	113	0	3	70	113	R\$ 223,12	R\$ 25.212,56	R\$ -	R\$ 25.212,56

110	X	-	-	230959	TINTA PARA PISO CONCRETO, DILUIÇÃO EM 20% DE ÁGUA POTÁVEL, 18 L, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 14940, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS(VOC) DE ACORDO COM A ABNT NBR 16388, PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO CO	GL	121	0	5	70	121	R\$ 221,22	R\$ 26.767,62	R\$ -	R\$ 26.767,62
111	X	-	-	485579	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA AMARELA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	GL	134	0	1	100	134	R\$ 366,67	R\$ 49.133,78	R\$ -	R\$ 49.133,78
112	X	-	-	485575	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA BRANCA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	GL	150	0	4	100	150	R\$ 377,10	R\$ 56.565,00	R\$ -	R\$ 56.565,00
113	X	-	-	485574	TINTA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA PRETA, 18 L, ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA COM SECAGEM RÁPIDA E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, CONFORME NORMA ABNT NBR 13699, COM BAIXO VOC, SECAGEM EM 20 MINUTOS.	GL	120	0	4	100	120	R\$ 430,07	R\$ 51.608,40	R\$ -	R\$ 51.608,40
114	X	-	-	605623	THINNER PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA EM GERAL, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS SINTÉTICAS COMO ESMALTES, LATA COM 900 ML	LT	495	0	5	300	495	R\$ 19,80	R\$ 9.801,00	R\$ -	R\$ 9.801,00
115	X	-	-	288794	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 23 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	206	0	5	100	206	R\$ 15,60	R\$ 3.213,60	R\$ -	R\$ 3.213,60
116	X	-	-	377304	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 9 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	240	0	2	150	240	R\$ 13,04	R\$ 3.129,60	R\$ -	R\$ 3.129,60
117	X	-	-	612538	PINCEL DE 1" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	170	0	10	90	170	R\$ 3,78	R\$ 642,60	R\$ -	R\$ 642,60
118	X	-	-	372682	ROLO ANTIRRESPINGO DE LÃ DE CARNEIRO, 15 CM, COM CABO COMPLETO, ALTURA DA LÃ 12MM	UN	231	0	10	150	231	R\$ 15,89	R\$ 3.670,59	R\$ -	R\$ 3.670,59
119	X	-	-	377301	ROLO DE ESPUMA 15 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	221	0	10	150	221	R\$ 7,86	R\$ 1.737,06	R\$ -	R\$ 1.737,06
120	X	-	-	377302	ROLO DE ESPUMA 9 CM COM CABO COMPLETO, 100% POLIÉSTER E COM DENSIDADE (30 KG/ M3)	UN	249	0	2	150	249	R\$ 4,91	R\$ 1.222,59	R\$ -	R\$ 1.222,59
121	X	-	-	239698	PINCEL DE 2" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	239	0	2	122	239	R\$ 4,98	R\$ 1.190,22	R\$ -	R\$ 1.190,22

122	X	-	-	447111	PINCEL DE 3" COM CERDA GRIS, COM CABO ANATÔMICO DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	249	0	2	122	249	R\$ 11,40	R\$ 2.838,60	R\$ -	R\$ 2.838,60
123	X	-	-	610996	CABO EXTENSOR TELESCÓPICO PARA PINTURA COM COMPRIMENTO FECHADO DE 1,62M E COMPRIMENTO ABERTO DE 3M, FEITO EM ESTRUTURA DE CHAPA METÁLICA REVESTIDA	UN	101	0	1	69	101	R\$ 44,66	R\$ 4.510,66	R\$ -	R\$ 4.510,66
124	X	-	-	282410	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 120, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	192	0	5	67	192	R\$ 0,72	R\$ 138,24	R\$ -	R\$ 138,24
125	X	-	-	213811	FOLHA DE LIXA PARA PAREDE/MASSA GRÃO 80, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	159	0	5	54	159	R\$ 1,70	R\$ 270,30	R\$ -	R\$ 270,30
126	X	-	-	231507	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 100, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO,FEITA EM TECIDO LEVE, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	156	0	5	51	156	R\$ 1,94	R\$ 302,64	R\$ -	R\$ 302,64
127	X	-	-	236490	FOLHA DE LIXA PARA FERRO GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	147	0	5	52	147	R\$ 1,53	R\$ 224,91	R\$ -	R\$ 224,91
128	X	-	-	264897	FOLHA DE LIXA D'ÁGUA GRÃO 400, LINHA PROFISSIONAL, TAMANHO 225 X 275 MM, TIPO DE MATERIAL DO GRÃO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO, PACOTE COM 50 UNIDADES	UN	82	0	5	47	82	R\$ 1,45	R\$ 118,90	R\$ -	R\$ 118,90
129	X	-	-	368815	ZARCÃO FUNDO SINTÉTICO ANTICORROSIVO, GALÃO DE 3,6 L, RENDIMENTO DE 30 M², DILUIÇÃO EM 10% DE AGUARRÁS, SECAGEM DE 4 A 6 HORAS AO TOQUE, 12 HORAS ENTRE DEMÃOS E 24 HORAS FINAL, INDICADO PARA FERROS EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS	UN	157	0	1	90	157	R\$ 122,28	R\$ 19.197,96	R\$ -	R\$ 19.197,96
130	X	-	-	461963	FITA CREPE PARA PINTURA, ROLO 18MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	444	0	3	250	444	R\$ 4,71	R\$ 2.091,24	R\$ -	R\$ 2.091,24
131	X	-	-	391988	FITA CREPE LARGA PARA PINTURA, ROLO 48MM X 50M, FÁCIL APLICAÇÃO, RESISTENTE A ÁGUA E SOLVENTES, ALTA ADESÃO, REMOÇÃO LIMPA	UN	419	0	3	200	419	R\$ 11,48	R\$ 4.810,12	R\$ -	R\$ 4.810,12
132	X	-	-	373691	CIMENTO PARA USO GERAL TIPO CP II Z 32 SACO DE 50 KG	UN	300	0	5	150	300	R\$ 37,17	R\$ 11.151,00	R\$ -	R\$ 11.151,00
133	X	-	-	345326	Caixa De Passagem E Inspeção De Esgoto - Preta - 9 Litros	UN	20	0	10	20	20	R\$ 86,90	R\$ 1.738,00	R\$ -	R\$ 1.738,00
134	X	-	-	382123	Assento Sanitário Convencional Oval Branco Tampa compatível com Vaso Deca-Incepa-Celite-Rocca - SB	UN	200	0	100	200	200	R\$ 56,97	R\$ 11.394,00	R\$ -	R\$ 11.394,00
135	X	-	-	327347	Assento Sanitário Universal Oval Plus Almofadado Branco	UN	300	0	150	300	300	R\$ 66,32	R\$ 19.896,00	R\$ -	R\$ 19.896,00

136	X	-	-	457636	Assento Sanitário Convencional Polipropileno Branco Astra	UN	300	0	150	300	300	R\$ 30,04	R\$ 9.012,00	R\$ -	R\$ 9.012,00
137	X	-	-	331695	Assento Sanitario Oval Plastico Universal compatível com vaso Duratti Lorenzetti	UN	300	0	150	300	300	R\$ 44,13	R\$ 13.239,00	R\$ -	R\$ 13.239,00
138	X	-	-	337609	Válvula De Descarga Automática Metal Para Mictório	UN	200	0	100	200	200	R\$ 64,01	R\$ 12.802,00	R\$ -	R\$ 12.802,00
TIPO 1: PARTICIPAÇÃO RESERVADA / EXCLUSIVA DE ME E EPP TIPO 2: SUBCONTRATADA TIPO 3: COTA DE ATÉ 25% SB: SEM BENEFÍCIO												TOTAL RESERVADA/EXCLUSIVA		R\$ 1.457.069,32	
LEGENDA:				BANCO DE PREÇOS				SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS				TOTAL AMPLA PARTICIPAÇÃO		R\$ -	
												VALOR TOTAL		R\$ 1.457.069,32	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	TR, TABELA TR E ETP
Data/Hora de Criação:	17/04/2024 18:18:01
Páginas do Documento:	407
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	408
Hash MD5:	a1d44c8cdcfde6983609b67e086fd9dc
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento TATIANA GUIMARÃES OLIVEIRA no dia 17/04/2024 às 15:21:49 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento VITOR BEZERRA VANCINI no dia 17/04/2024 às 15:44:54 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GERSON DE SOUZA SILVA no dia 17/04/2024 às 16:28:59 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int NILO COELHO SARAIVA JUNIOR no dia 17/04/2024 às 16:36:45 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO