

Aviso de
CONTRATAÇÃO DIRETA

90014/2025

CONTRATANTE (UASG)

120014

OBJETO

Aquisição de materiais de elétrica e hidráulica para a manutenção das instalações da Base Aérea de Fortaleza.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 61.285,80

DATA DA SESSÃO

De 05/05/2025

HORÁRIO DA FASE DE LANCES

Das 08:00h até 14:00h

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço por item

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM



Baixe o APP Compras.gov.br
e apresente sua proposta!

Sumário

| | |
|--|----|
| 1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA | 3 |
| 2. REGISTRO DE PREÇOS | 4 |
| 3. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA. | 4 |
| 4. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL | 5 |
| 5. FASE DE LANCES..... | 7 |
| 6. JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS | 8 |
| 7. HABILITAÇÃO..... | 10 |
| 8. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS | 11 |
| 9. FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA..... | 11 |
| 10. CONTRATAÇÃO..... | 11 |
| 11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS..... | 12 |
| 12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS..... | 14 |



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE FORTALEZA

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 90011/2025

(Processo Administrativo nº 67221.003155/2021-50)

Torna-se público que esta Base Aérea de Fortaleza, por meio da Seção de Licitações e Contratos (SLC), realizará Dispensa Eletrônica, com critério de julgamento menor preço, na hipótese do art. 75, inciso II, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 67/2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais normas aplicáveis.

Data da sessão: 05/05/2025

Horário da Fase de Lances: 08:00 às 14:00

Link: www.gov.br/compras

Critério de Julgamento: menor preço

Regime de Execução: Empreitada por Preço Unitário.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA

1.1. O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação, por dispensa de licitação, Aquisição de materiais de elétrica e hidráulica para a manutenção das instalações da Base Aérea de Fortaleza, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

1.1.1. Havendo mais de um item, faculta-se ao fornecedor a participação em quantos forem de seu interesse.

1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste Aviso de Contratação Direta e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.3. A contratação será dividida de acordo com a tabela que se encontra no Termo de Referência, referente aos itens 102 a 165, no valor total de R\$ 61.285,80.

2. REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA.

3.1. A participação na presente dispensa eletrônica ocorrerá por meio do Sistema de Dispensa Eletrônica, ferramenta informatizada integrante do Sistema de Compras do Governo Federal – Compras.gov.br, disponível no Portal de Compras do Governo Federal, no endereço eletrônico www.gov.br/compras.

3.1.1.O procedimento será divulgado no Compras.gov.br e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, e encaminhado automaticamente aos fornecedores registrados no Sistema de Registro Cadastral Unificado - Sicaf, por mensagem eletrônica, na correspondente linha de fornecimento que pretende atender.

3.1.2.O Compras.gov.br poderá ser acessado pela web ou pelo aplicativo Compras.gov.br.

3.1.3.O fornecedor é o responsável por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Sistema de Dispensa Eletrônica, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.

3.2. Para todos os itens, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 49, inciso IV, c/c o art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.2.1.A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do procedimento, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.2.2.Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.3. Não poderão participar desta dispensa de licitação os fornecedores:

3.3.1.que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);

3.3.2.estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.3.3.que se enquadrem nas seguintes vedações:

a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

- b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- d) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na dispensa de licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

3.3.3.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;

3.3.3.2. O disposto na alínea “c” aplica-se também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;

3.3.4. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário); e

3.4. Será permitida a participação de cooperativas, desde que apresentem demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados e atendam ao art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.4.1. Em sendo permitida a participação de cooperativas, serão estendidas a elas os benefícios previstos para as microempresas e empresas de pequeno porte quando elas atenderem ao disposto no art. 34 da Lei n.º 11.488, de 15 de junho de 2007.

3.5. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da dispensa eletrônica ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

4. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL

- 4.1. O ingresso do fornecedor na disputa da dispensa eletrônica ocorrerá com o cadastramento de sua proposta inicial, na forma deste item.
- 4.2. O fornecedor interessado, após a divulgação do Aviso de Contratação Direta, encaminhará, exclusivamente por meio do Sistema de Dispensa Eletrônica, a proposta com a descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço ou o desconto, até a data e o horário estabelecidos para abertura do procedimento.
- 4.2.1. O fornecedor não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.
- 4.2.2. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.
- 4.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, em especial o preço ou o desconto ofertado, vinculam a Contratada.
- 4.4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;
- 4.4.1. A proposta deverá conter declaração de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 4.4.2. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do fornecedor, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será aquela correspondente à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 4.6. Independentemente do percentual do tributo que constar da planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos pela legislação vigente.
- 4.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 4.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 4.9. No cadastramento da proposta inicial, o fornecedor deverá, também, assinalar Termo de Aceitação, em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.9.1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.9.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;
- 4.9.3. que se responsabiliza pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo-as como firmes e verdadeiras;

- 4.9.4. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91.
- 4.9.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.10. O fornecedor organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.11. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 4.12. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, fica facultado ao fornecedor, ao cadastrar sua proposta inicial, a parametrização de valor final mínimo, com o registro do seu lance final aceitável (menor preço ou maior desconto, conforme o caso).
- 4.12.1. Feita essa opção os lances serão enviados automaticamente pelo sistema, respeitados os limites cadastrados pelo fornecedor e o intervalo mínimo entre lances previsto neste aviso.
- 4.12.1.1. Sem prejuízo do disposto acima, os lances poderão ser enviados manualmente, na forma da seção respectiva deste Aviso de Contratação Direta;
- 4.12.2. O valor final mínimo poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, desde que não assuma valor superior a lance já registrado por ele no sistema.
- 4.12.3. O valor mínimo parametrizado possui caráter sigiloso aos demais participantes do certame e para o órgão ou entidade contratante. Apenas os lances efetivamente enviados poderão ser conhecidos dos fornecedores na forma da seção seguinte deste Aviso.

5. FASE DE LANCES

- 5.1. A partir da data e horário estabelecidos neste Aviso de Contratação Direta, a sessão pública será automaticamente aberta pelo sistema para o envio de lances públicos e sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo encerrado no horário de finalização de lances também já previsto neste aviso.
- 5.2. Iniciada a etapa competitiva, os fornecedores deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 5.2.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 5.3. O fornecedor somente poderá oferecer valor inferior ou percentual de desconto superior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 5.3.1. O fornecedor poderá oferecer lances sucessivos iguais ou superiores ao lance que esteja vencendo o certame, desde que inferiores ao menor por ele ofertado e registrado pelo sistema, sendo tais lances definidos como "lances intermediários" para os fins deste Aviso de Contratação Direta.

- 5.3.2.O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao que cobrir a melhor oferta é de R\$ 0,10 (dez Centavos).
- 5.4. Havendo lances iguais ao menor já ofertado, prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro no sistema.
- 5.5. Caso o fornecedor não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 5.6. Durante o procedimento, os fornecedores serão informados, em tempo real, do valor do menor lance ou do maior desconto registrado, vedada a identificação do fornecedor.
- 5.7. Imediatamente após o término do prazo estabelecido para a fase de lances, haverá o seu encerramento, com o ordenamento e divulgação dos lances, pelo sistema, em ordem crescente de classificação.
- 5.7.1.O encerramento da fase de lances ocorrerá de forma automática pontualmente no horário indicado, sem qualquer possibilidade de prorrogação e não havendo tempo aleatório ou mecanismo similar.

6. JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 6.1. Encerrada a fase de lances, quando a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou abaixo do desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas.
- 6.1.1.Neste caso, será encaminhada contraproposta ao fornecedor que tenha apresentado o menor preço ou o maior desconto, para que seja obtida a melhor proposta compatível em relação ao estipulado pela Administração.
- 6.1.2.A negociação poderá ser feita com os demais fornecedores classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou abaixo do desconto definido para a contratação.
- 6.2. Em qualquer caso, concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos e registrado na ata do procedimento da dispensa eletrônica, devendo esta ser anexada aos autos do processo de contratação.
- 6.3. Constatada a compatibilidade entre o valor da proposta e o estipulado para a contratação, será solicitado ao fornecedor o envio da proposta adequada ao último lance ofertado ou ao valor negociado, se for o caso, acompanhada dos documentos complementares, quando necessários.
- 6.4. Encerrada a etapa de negociação, se houver, o pregoeiro verificará se o fornecedor provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e nos itens 3.3 e seguintes deste Aviso, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no processo de contratação direta ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 6.4.1.SICAF;
- 6.4.2.Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- 6.4.3.Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).
- 6.5. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa fornecedora e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.
- 6.6. Caso conste na Consulta de Situação do fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o órgão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das

- empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)
- 6.6.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
- 6.6.2. O fornecedor será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
- 6.6.3. Constatada a existência de sanção, o fornecedor será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 6.7. Verificadas as condições de participação, o gestor examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Aviso de Contratação Direta e em seus anexos.
- 6.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 6.8.1. contiver vícios insanáveis;
- 6.8.2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste aviso ou em seus anexos;
- 6.8.3. apresentar preços inexequíveis ou que permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 6.8.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 6.8.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste aviso ou seus anexos, desde que insanável.
- 6.9. Quando o fornecedor não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:
- 6.9.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da dispensa não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio fornecedor, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 6.9.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.
- 6.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o fornecedor comprove a exequibilidade da proposta.
- 6.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.
- 6.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 6.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 6.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 6.13. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, será examinada a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 6.14. Havendo necessidade, a sessão será suspensa, informando-se no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

- 6.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, será iniciada a fase de habilitação, observado o disposto neste Aviso de Contratação Direta.

7. HABILITAÇÃO

- 7.1. Os documentos a serem exigidos para fins de habilitação, **nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021**, constam do Termo de Referência e serão solicitados do fornecedor mais bem classificado na fase de lances.
- 7.2. A habilitação dos fornecedores será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.
- 7.2.1. É dever do fornecedor atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, quando solicitado, a respectiva documentação atualizada.
- 7.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do fornecedor, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).
- 7.3. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares, indispensáveis à confirmação dos já apresentados para a habilitação, ou de documentos não constantes do SICAF, o fornecedor será convocado a encaminhá-los, em formato digital, por meio do sistema, no prazo de 5º dias úteis, sob pena de inabilitação. (art. 19, § 3º, da IN Seges/ME nº 67, de 2021).
- 7.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
- 7.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 7.6. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 7.7. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 7.8. O fornecedor provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.
- 7.8.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do fornecedor nos remanescentes.
- 7.9. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.
- 7.10. Será inabilitado o fornecedor que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Aviso de Contratação Direta.
- 7.10.1. Na hipótese de o fornecedor não atender às exigências para a habilitação, o órgão ou entidade examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda às especificações do objeto e as condições de habilitação

7.11. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.

8. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 8.1. Homologado o resultado do procedimento, o fornecedor mais bem classificado terá o prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do fornecedor mais bem classificado ou convocado, desde que:
- (a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
 - (b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
- 8.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.
- 8.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do fornecedor vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
- 8.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
- 8.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de contratação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.
- 8.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os fornecedores remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

9. FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 9.1. Não haverá formação de Cadastro Reserva.

10. CONTRATAÇÃO

- 10.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 10.2. O adjudicatário terá o prazo de 30 dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato **OU** aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta.

- 10.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso à sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.
- 10.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 10.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:
- 10.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;
- 10.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.
- 10.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.
- 10.5. Na assinatura do contrato ou do instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste aviso, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1. Comete infração administrativa o fornecedor que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:
- 11.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;
- 11.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- 11.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;
- 11.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- 11.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- 11.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 11.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação direta sem motivo justificado;
- 11.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;
- 11.1.9. fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 11.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

- 11.1.10.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 11.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame.
- 11.1.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 11.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- a) Advertência pela falta do subitem 11.1.1 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
 - b) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do fornecedor, por qualquer das infrações dos subitens 11.1.1 a 11.1.12;
 - c) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 11.1.2 a 11.1.7 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
 - d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos dos subitens 11.1.8 a 11.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave;
- 11.3. A aplicação das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º)
- 11.4. Todas as sanções previstas neste Aviso poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).
- 11.5. Antes da aplicação da multa, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157)
- 11.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).
- 11.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 11.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 11.9. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):
- 11.10. a natureza e a gravidade da infração cometida;

- 11.11. as peculiaridades do caso concreto;
- 11.12. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 11.13. os danos que dela provierem para o Contratante;
- 11.14. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.15. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
- 11.16. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)
- 11.17. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161)
- 11.18. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.19. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas nos anexos a este Aviso.

12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 12.1. No caso de todos os fornecedores restarem desclassificados ou inabilitados (procedimento fracassado), a Administração poderá:
- 12.1.1. republicar o presente aviso com uma nova data;
- 12.1.2. valer-se, para a contratação, de proposta obtida na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, se houver, privilegiando-se os menores preços, sempre que possível, e desde que atendidas às condições de habilitação exigidas.
- 12.1.2.1. No caso do subitem anterior, a contratação será operacionalizada fora deste procedimento.
- 12.1.3. fixar prazo para que possa haver adequação das propostas ou da documentação de habilitação, conforme o caso.
- 12.2. As providências dos subitens 12.1.1 e 12.1.2 também poderão ser utilizadas se não houver o comparecimento de quaisquer fornecedores interessados (procedimento deserto).

12.3. Havendo a necessidade de realização de ato de qualquer natureza pelos fornecedores, cujo prazo não conste deste Aviso de Contratação Direta, deverá ser atendido o prazo indicado pelo agente competente da Administração na respectiva notificação.

12.4. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

12.5. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário.

12.6. Os horários estabelecidos na divulgação deste procedimento e durante o envio de lances observarão o horário de Brasília-DF, inclusive para contagem de tempo e registro no Sistema e na documentação relativa ao procedimento.

12.7. No julgamento das propostas e da habilitação, a Administração poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

12.8. As normas disciplinadoras deste Aviso de Contratação Direta serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.9. Os fornecedores assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo de contratação.

12.10. Em caso de divergência entre disposições deste Aviso de Contratação Direta e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Aviso.

12.11. Da sessão pública será divulgada Ata no sistema eletrônico.

12.12. Integram este Aviso de Contratação Direta, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

12.12.1. ANEXO I – Termo de Referência

Fortaleza-Ce, 29 de abril de 2025.

JOÃO CARLOS PEREIRA SOARES 1º Ten Com
Chefe da Seção de Licitações e Contratos

EVERTON FARIA DE OLIVEIRA Mj Int

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 90014/2025.

Ordenador de Despesas da BAFZ

Termo de Referência 33/2024

Informações Básicas

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------|
| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
| 33/2024 | 120014-BASE AEREA DE FORTALEZA /MAER - CE | GEORGE ANDERSON SILVA DE OLIVEIRA | 22/08/2024 11:17 (v 13.0) |
| Status | CONCLUIDO | | |

Outras informações

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo | | 67221.003155/2021-50 |

1. Condições gerais da contratação

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais de elétrica e hidráulica para a manutenção das instalações da Base Aérea de Fortaleza, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATMAT | COD. PDM | UNIDADE DE MEDIDA | QUANT | VALOR UNITÁRIO EM (R\$) | VALOR TOTAL EM (R\$) |
|------|---|--------|----------|-------------------|-------|-------------------------|----------------------|
| 1 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA, MATERIAL ALUMINIO, QUANTIDADE DE LAMPADAS: 1 UM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM GRADE DE PROTEÇÃO, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO EXTERNA, TIPO SOQUETE: E-27, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTENCIA NOMINAL DA LÂMPADA : 60W. | 445584 | 6792 | UN | 20 | 35,76 | 715,20 |
| 2 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: BWF , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 247-3 , COR DA COBERTURA: AZUL , SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE , | 616915 | 4009 | UN | 4 | 335,99 | 1343,96 |

| | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|----|----|--------|---------|
| | MATERIAL ISOLAMENTO: PVC /A ANTI-CHAMA, CLASSE 70° C , CLASSE ENCORDAMENTO: 4 , TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 ° | | | | | | |
| 3 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 1 KV, TIPO: PP , FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE | 616159 | 4009 | UN | 10 | 789,25 | 7892,50 |
| 4 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , NORMAS TÉCNICAS: NBR-6148, NBR- 6245, NBR-6812 E NBR-6880 , TÊMPERA CONDUTOR: MOLE , COR DA COBERTURA: VERDE , SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO , MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA , TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 ° | 613584 | 4009 | UN | 5 | 440,00 | 2200,00 |
| 5 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , NORMAS TÉCNICAS: NBR-6148, NBR- 6245, NBR-6812 E NBR-6880 , TÊMPERA CONDUTOR: MOLE , COR DA COBERTURA: AMARELA , SEÇÃO NOMINAL: 6 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO , MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA , TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 ° | 613578 | 4009 | UN | 3 | 259,00 | 777,00 |
| 6 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 1 KV, TIPO: PP , FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE | 616159 | 4009 | UN | 7 | 699,91 | 4899,37 |
| 7 | CANALETA MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS | 614481 | 14260 | UN | 50 | | |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|-------|----|-----|--------|----------|
| | ADICIONAIS: COM DIVISÓRIA / COM ADESIVO DUPLA FACE , DIMENSÕES: 20X12X2000 (LXAXC) MM, USO: SISTEMA "X" | | | | | 17,20 | 860,00 |
| 8 | CONECTOR ELÉTRICO TIPO: SPLIT BOLT , CARACTERÍSTICA CONDUTOR: CABO - 120MM2 | 415249 | 13544 | UN | 100 | 37,51 | 3751,00 |
| 9 | CONECTOR ELÉTRICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 95-150MM², DERIVAÇÃO 25-150MM , TIPO CONSTRUTIVO: PERFURANTE ISOLADO , APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA | 458405 | 13544 | UN | 160 | 25,93 | 4148,80 |
| 10 | CONJUNTO ELÉTRICO TIPO: ARSTOP , COMPONENTES: CAIXA SOBREPOR;TOMADA TRIPOLAR;DISJUNTOR BIPOL. 25A | 380136 | 18937 | UN | 40 | 55,50 | 2220,00 |
| 11 | CONTATOR TIPO: TRIFÁSICO , TENSÃO TRABALHO: 220 V, CORRENTE TRABALHO: 40 A, APLICAÇÃO: PARTIDA E PROTEÇÃO DE MOTORES , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO DE TERMINAL: PARAFUSO , NÚMERO E TIPO DE CONTATOS PRINCIPAIS: 1NA + 1NF , GRAU PROTEÇÃO: IP10, IP20 | 614588 | 14517 | UN | 8 | 37,39 | 299,12 |
| 12 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN | 484195 | 4 | UN | 50 | 237,60 | 11880,00 |
| 13 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 1 , OPERAÇÃO: MANUAL , ACIONAMENTO: ALAVANCA , TENSÃO MÁXIMA | 450052 | 4 | UN | 50 | 43,43 | 2171,50 |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|---|----|----|-------|---------|
| | OPERAÇÃO: 380 VCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, FIXAÇÃO: POR MEIO DE PRESILHAS , PADRÃO: NEMA | | | | | | |
| 14 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN | 616751 | 4 | UN | 50 | 12,46 | 623,00 |
| 15 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 1 , CORRENTE NOMINAL: 25 A, PADRÃO: NEMA | 426893 | 4 | UN | 50 | 10,40 | 520,00 |
| 16 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 1 , OPERAÇÃO: MANUAL , ACIONAMENTO: ALAVANCA , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 380 VCA, CORRENTE NOMINAL: 30 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, FIXAÇÃO: POR MEIO DE PRESILHAS , PADRÃO: NEMA | 450054 | 4 | UN | 50 | 47,51 | 2375,50 |
| 17 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 32 A, NÚMERO DE FASES: MONOPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN | 484198 | 4 | UN | 50 | 19,32 | 965,75 |
| 18 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 50 A, NÚMERO DE FASES: TRIPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN | 484200 | 4 | UN | 30 | 28,57 | 857,14 |

| | | | | | | | |
|----|--|--------|---|----|----|-------|---------|
| 19 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , CORRENTE NOMINAL: 50 A, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: NEMA | 482688 | 4 | UN | 30 | 51,82 | 1554,60 |
| 20 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL: 20 A, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73 , CURVA DE DISPARO: C , PADRÃO: DIN | 416378 | 4 | UN | 10 | 25,97 | 259,70 |
| 21 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 380 V, CORRENTE NOMINAL: 20 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, NORMAS TÉCNICAS: NEMA | 375109 | 4 | UN | 10 | 9,14 | 91,40 |
| 22 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL: 25 A, TIPO: MODULAR , PADRÃO: DIN | 424914 | 4 | UN | 30 | 29,27 | 878,10 |
| 23 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , NÚMERO PÓLOS: 3 , CORRENTE NOMINAL: 25 | 374951 | 4 | UN | 30 | 31,30 | 939,00 |
| 24 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , CORRENTE NOMINAL: 40 A, TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN | 482699 | 4 | UN | 60 | 25,42 | 1525,20 |
| 25 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 | 484200 | 4 | UN | 40 | | |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|------|----|----|--------|---------|
| | V, CORRENTE NOMINAL: 50 A, NÚMERO DE FASES: TRIPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN | | | | | 28,57 | 1142,86 |
| 26 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TENSÃO ISOLAMENTO: 1 KV, TIPO: PP , FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE | 458382 | 4009 | UN | 2 | 503,00 | 1006,00 |
| 27 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 63 A, NÚMERO DE FASES: TRIPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN | 484201 | 4 | UN | 10 | 67,30 | 673,00 |
| 28 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , CORRENTE NOMINAL: 100 A, TENSÃO NOMINAL: 220/380 V, CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: NEMA | 482690 | 4 | UN | 10 | 109,03 | 1090,30 |
| 29 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: MAGNÉTICO , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 150 A, NÚMERO DE FASES: TRIPOLAR , CURVA DE DISPARO: C , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , PADRÃO: DIN | 484205 | 4 | UN | 4 | 325,49 | 1301,96 |
| 30 | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO , MODELO: CAIXA MOLDADA , NÚMERO PÓLOS: 3 , TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 690 V, CORRENTE NOMINAL: 250 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 60947-2 / KEMA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPARADOR TÉRMICO MAGNÉTICO FIXO | 439326 | 4 | UN | 4 | 493,89 | 1975,56 |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|------|----|-----|-------|---------|
| | SD , NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO , TENSÃO ISOLAMENTO: 800 | | | | | | |
| 31 | ELETRODUTO MATERIAL: PVC ANTI-CHAMA , TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO , COMPRIMENTO: 50 M, DIÂMETRO NOMINAL: 1 PO | 614376 | 6462 | UN | 50 | 14,54 | 727,00 |
| 32 | FITA ISOLANTE ELÉTRICA MATERIAL BÁSICO: FILME DE PVC ANTICHAMA , COR: PRETA , COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 604732 | 7592 | UN | 50 | 9,48 | 474,00 |
| 33 | FITA ISOLANTE ELÉTRICA MATERIAL BÁSICO: BORRACHA ETILENO- PROPILENO (EPR) AUTOFUSÃO , RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 69.000 V, COR: PRETA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO , LARGURA NOMINAL: 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 10 M, APLICAÇÃO: ISOLAÇÃO PRIMÁRIA E VEDAÇÃO DE EMENDAS | 424228 | 7592 | UN | 50 | 27,20 | 1360,00 |
| 34 | BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TIPO MONTAGEM: CONJUGADO COM BASE , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 H | 375203 | 586 | UN | 100 | 15,07 | 1507,00 |
| 35 | BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO TENSÃO NOMINAL: 110/220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TIPO MONTAGEM: POSTE , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.123/82 | 213731 | 586 | UN | 50 | 10,60 | 530,00 |
| 36 | INTERRUPTOR QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM ESPELHO , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , DIMENSÕES: 4 X 2 CM, | 402534 | 472 | UN | 60 | 7,22 | 433,20 |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|-----|----|----|-------|--------|
| | POSIÇÃO RELATIVA: EM BUTIR , TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MODELO: 2P+T | | | | | | |
| 37 | INTERRUPTOR TIPO: BIPOLAR SIMPLES , QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM PLACA 4" X 2" , APLICAÇÃO: CAIXA 4 X 2 POL , TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL , ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO , POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR , TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL , FORMATO: RETANGULAR | 452736 | 472 | UN | 50 | 10,00 | 500,00 |
| 38 | INTERRUPTOR TIPO: BIPOLAR SIMPLES , QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM PLACA 4" X 2" , APLICAÇÃO: CAIXA 4 X 2 POL , TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL , ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO , POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR , TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL , FORMATO: RETANGULAR | 452737 | 472 | UN | 30 | 13,20 | 396,00 |
| 39 | INTERRUPTOR TIPO: INTERNO , QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM TOMADA UNIVERSAL , COR: CINZA , TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA: 250 V, TIPO ACIONAMENTO: TECLAS PARALELAS FOSFORESCENTES , DIMENSÕES: 4 X 2 POL, POSIÇÃO RELATIVA: EM BUTIR , TENSÃO NOMINAL: 220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: | 355316 | 472 | UN | 60 | 8,20 | 492,00 |

| | | | | | | | |
|----|--|--------|-------|----|-----|-------|---------|
| | TERMOPLÁSTICO , NORMAS TÉCNICAS: NBR-6527 E IEC 60669-1 | | | | | | |
| 40 | INTERRUPTOR TIPO: MODULADO , QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X , TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES HORIZONTAL , ACABAMENTO: COM PLACA E PARAFUSO , POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR , TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL , FORMATO: RETANGULAR | 460977 | 472 | UN | 20 | 13,77 | 275,40 |
| 41 | LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 9 W, TIPO BASE: E-27 , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: PARA USO EM GERAL , TEMPERATURA DE COR: 600 K, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 /60 H | 614452 | 19095 | UN | 150 | 3,99 | 598,50 |
| 42 | LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 15 W, TIPO BASE: E-27 , FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1500 LM, TIPO BULBO: LEITOSO , TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: COMPACTA | 441133 | 19095 | UN | 300 | 11,50 | 3450,00 |
| 43 | LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TIPO BASE: E-27 , FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 1.805 LM, TIPO BULBO: LEITOSO , TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: COMPACTA | 441136 | 19095 | UN | 20 | 13,33 | 266,60 |
| 44 | LÂMPADA LED MODELO: LED SMD , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, TIPO BASE: E-27 , COR: BRANCA FRIA , FLUXO LUMINOSO: 3.000 LM, TIPO BULBO: T-140 , TEMPERATURA DE COR: 5000 K, VIDA MÉDIA: 25.000 | 458580 | 19095 | UN | 60 | 26,47 | 1588,20 |

| | | | | | | | |
|----|--|--------|-------|----|-----|--------|---------|
| 45 | LÂMPADA LED MODELO: LED , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL: 10 W, TIPO BASE: E-27 , COR: BRANCA , TIPO BULBO: A60 GLOBAL , TEMPERATURA DE COR: 6000 A 6500 K, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 H | 473243 | 19095 | UN | 50 | 14,02 | 701,00 |
| 46 | LÂMPADA LED MODELO: LED SMD , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL: 36 W, TIPO BASE: G13 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REATOR, DRIVER INTERNO NA LÂMPADA , COR: BRANCA FRIA , APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO , TIPO BULBO: T8 , FORMATO: TUBULAR , COMPRIMENTO: 2.400 MM, VIDA MÉDIA: 25.000 | 458574 | 19095 | UN | 100 | 46,53 | 4652,50 |
| 47 | LÂMPADA LED MODELO: LED , POTÊNCIA NOMINAL: 50 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIMENSÃO: 10 A 25MM, MATERIAL:LIGA DE ALUMÍNIO , COR: BRANCA FRIA , APLICAÇÃO: REFLETOR LED BRANCO FRIO , TEMPERATURA DE COR: 6000 A 6500 K, TIPO: CHIP DE REPOSIÇÃO LED | 603833 | 19095 | UN | 50 | 31,00 | 1550,00 |
| 48 | LÂMPADA LED MODELO: LED , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL: 100 W W, TIPO BASE: E-40 , FLUXO LUMINOSO: 7.500 LM, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, VIDA MÉDIA: 25.000 H, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR - IRC: MÍNIMO 80% | 600028 | 19095 | UN | 40 | 189,90 | 7596,00 |
| 49 | LÂMPADA LED MODELO: LED , TENSÃO NOMINAL: 220 , POTÊNCIA NOMINAL: 150 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTO BRILHO | 468571 | 19095 | UN | 30 | 161,80 | 4854,00 |
| 50 | LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: E-27 , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: PARA USO EM GERAL , | 614454 | 19095 | UN | 60 | 12,11 | 726,60 |

| | | | | | | | |
|----|--|--------|-------|----|-----|--------|---------|
| | TEMPERATURA DE COR: 600 K, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 /60 H | | | | | | |
| 51 | LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 24 W, TIPO BASE: E-27 , COR: BRANCA FRIA , APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO , FORMATO: TUBULAR | 436984 | 19095 | UN | 40 | 48,90 | 1956,00 |
| 52 | LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: 110/220 , POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13 , COR: BRANCO NEUTRO , FLUXO LUMINOSO: MÍN. 1800 LM, TEMPERATURA DE COR: 4.000 K, ABERTURA FACHO: 220° , FORMATO: TUBULAR , COMPRIMENTO: 1200 M | 468642 | 19095 | UN | 50 | 24,97 | 1248,50 |
| 53 | LÂMPADA LED TENSÃO NOMINAL: BIVOLT , POTÊNCIA NOMINAL: 130 W, COR: LUZ BRANCO FRIO , APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA POSTE | 446024 | 19095 | UN | 20 | 165,99 | 3319,80 |
| 54 | PLACA CEGA MATERIAL: PVC , FORMATO: RETANGULAR , COMPRIMENTO: 4 POL, LARGURA: 2 POL, COR: CINZA , APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO | 306502 | 7009 | UN | 50 | 1,54 | 77,00 |
| 55 | PLACA CEGA MATERIAL: PVC , FORMATO: QUADRADO , COMPRIMENTO: 4 POL, LARGURA: 4 POL, COR: CINZA , APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO | 306503 | 7009 | UN | 30 | 3,33 | 99,90 |
| 56 | PASSA FIO MATERIAL: AÇO , COMPRIMENTO: 10 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PONTA FLEXÍVEL | 379007 | 15710 | UN | 10 | 16,34 | 163,40 |
| 57 | PLUGUE TIPO: MACHO , NÚMERO CONTATO: 2 UN, TENSÃO NOMINAL: 125/250 V, | 271613 | 480 | UN | 100 | 9,50 | 950,00 |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|
| | APLICAÇÃO: EXTENSÃO ELÉTRICA | | | | | | |
| 58 | PLUGUE CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 125/250 V, NÚMERO PÓLOS: 3 P, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136 | 420207 | 480 | UN | 50 | 10,06 | 503,00 |
| 59 | PLUGUE TIPO: MACHO, CORRENTE NOMINAL: 20 A, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136 IEC 60884, TIPO SAÍDA: RADIAL | 403543 | 480 | UN | 40 | 9,51 | 380,40 |
| 60 | PLUGUE TIPO: FÊMEA, NÚMERO PINOS: 3 UN, FORMATO PINOS: REDONDO, COR CORPO: CINZA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PREENSA CABO DIAMETRO EXTERNO ATÉ 8MM, SAÍDA LA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, APLICAÇÃO: REDES ELÉTRICAS | 387666 | 480 | UN | 50 | 3,28 | 164,00 |
| 61 | PLUGUE CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 125/250 V, NÚMERO PÓLOS: 3 P, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136 | 420207 | 480 | UN | 50 | 7,22 | 361,00 |
| 62 | PLAFONIER MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PORCELANA, BASE E-27 | 446451 | 10877 | UN | 100 | 6,16 | 616,00 |
| 63 | RELÉ DE NÍVEL TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 | 375831 | 19069 | UN | 4 | 91,80 | 367,20 |
| 64 | RELÉ SUPERVISÃO TIPO: FALTA DE FASE, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, FAIXA DE AJUSTE: 320 A 440 V, TENSÃO | 339629 | 19066 | UN | 4 | 160,92 | 643,68 |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|-------|----|-----|--------|----------|
| | NOMINAL: 380 V, FIXAÇÃO: EM TRILHOS , SINALIZAÇÃO: SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO | | | | | | |
| 65 | SIRENE MULTIAPLICAÇÃO TIPO: ELETROMECCÂNICA , SAÍDA: 12 A 24 V, ALCANCE: 6.000 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTIDIRECIONAL; 8 TROMBETAS , APLICAÇÃO: SISTEMA DE ALARME | 610595 | 12098 | UN | 2 | 507,66 | 1015,32 |
| 66 | CONECTOR ELÉTRICO TIPO: PRESSÃO , TENSÃO NOMINAL: 750 V, TIPO CONSTRUTIVO: CONTATOS QUE REMOVEM A CAMADA DE ISOLAÇÃO, CONECTA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS , CARACTERÍSTICAS CONDUTORES: PRINCIPAL E DERIVAÇÃO COM SEÇÃO DE 2,5 MM² | 341799 | 13544 | UN | 60 | 18,90 | 1134,00 |
| 67 | TOMADA MODELO: UNIVERSAL , FORMATO CONTATO: REDONDO , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 X 2 POL COM ESPELHO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136 , POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR | 384285 | 484 | UN | 200 | 5,84 | 1.168,00 |
| 68 | TOMADA MODELO: DUPLA , FORMATO CONTATO: 2P + T , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 | 614338 | 484 | UN | 50 | 20,00 | 1000,00 |
| 69 | TOMADA MODELO: SIMPLES , TIPO: EXTERNA , COR CORPO: BRANCA , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, 2 PINOS + TERRA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136 , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , MATERIAL: TERMOPLÁSTICO | 460971 | 484 | UN | 50 | 6,60 | 329,97 |
| | | | 484 | | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|-------|----|----|-------|---------|
| 70 | TOMADA MODELO: DUPLA , TIPO: EXTERNA , COR CORPO: BRANCA , CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, 2 PINOS + TERRA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136 , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , MATERIAL: TERMOPLÁSTICO | 460969 | | UN | 30 | 24,20 | 726,00 |
| 71 | TOMADA MODELO: SIMPLES , TIPO: EXTERNA , COR CORPO: BRANCA , CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, 2 PINOS + TERRA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136 , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA , MATERIAL: TERMOPLÁSTICO | 460970 | 484 | UN | 20 | 21,00 | 420,00 |
| 72 | ANTICORROSIVO APRESENTAÇÃO: SPRAY , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: WD 40, INOFENSIVO PARA CAMADA DE OZÔNIO, INIBIDOR | 349296 | 2576 | UN | 40 | 48,00 | 1920,00 |
| 73 | ANTICORROSIVO APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO , ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROTETIVO ANTICORROSIVO , COMPOSIÇÃO: À BASE DE PETRÓLEO, ÓLEO E INIBIDOR DE CORROSÃO | 479351 | 2576 | UN | 20 | 8,00 | 160,00 |
| 74 | FITA ADESIVA MATERIAL: ESPUMA POLIURETANO , TIPO: DUPLA FACE , LARGURA: 24 MM, COMPRIMENTO: 1,50 M, ESPESSURA: 1 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADESIVO ACRÍLICO E RESINA | 407338 | 18071 | UN | 30 | 11,05 | 331,50 |
| 75 | ELO FUSÍVEL CLASSE: DISTRIBUIÇÃO , TIPO: 6K , CORRENTE NOMINAL: 6 A, CARACTERÍSTICAS | 337016 | 100 | UN | 20 | | |

| | | | | | | | |
|----|--|--------|-------|----|-----|--------|---------|
| | ADICIONAIS: COM ARRUELA DE LATÃO , MATERIAL: ESTANHO , APLICAÇÃO: PARA PROTEÇÃO DE REDE | | | | | 16,95 | 339,00 |
| 76 | ELO FUSÍVEL CLASSE: DISTRIBUIÇÃO , TIPO: 30K , CORRENTE NOMINAL: 30 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ELEMENTO FUSÍVEL DE ESTANHO, CABEÇA ESTANHADA , APLICAÇÃO: PARA PROTEÇÃO DE REDE | 337028 | 100 | UN | 12 | 6,62 | 79,44 |
| 77 | BUCHA ELETRODUTO MATERIAL: PVC , BITOLA: 1 1 /2 POL, TIPO: ROSCÁVEL | 418876 | 14349 | UN | 900 | 2,28 | 2052,00 |
| 78 | BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO TENSÃO NOMINAL: 110/220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TIPO MONTAGEM: POSTE , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.123/82 | 213731 | 586 | UN | 20 | 12,53 | 250,60 |
| 79 | CABO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL CONDUTOR: COBRE , TÊMPERA CONDUTOR: MOLE , SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6/1 KV, COR DO ISOLAMENTO: PRETA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPOSTO POLIOLEFINICO NAO HALOGENADO , CLASSE DE ENCORDAMENTO: 5 , TIPO: TRIPOLAR , MATERIAL ISOLAMENTO: TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR | 616153 | 18604 | UN | 10 | 108,60 | 1086,00 |
| 80 | DUCHA HIGIÊNICA MATERIAL: PLÁSTICO , COMPRIMENTO: 1 M, DIÂMETRO: 1,2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM REGISTRO | 473393 | 6410 | UN | 60 | 69,90 | 4194,00 |
| 81 | BOTÃO ACIONAMENTO MICTÓRIO: METÁLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO ROSQUEÁVEL, ACIONAMENTO SUPERIOR , | 601171 | 3828 | UN | 30 | 19,94 | 598,20 |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|-------|----|-----|-------|---------|
| | APLICAÇÃO: MICTÓRIO, BITOLA : 1/2 POL | | | | | | |
| 82 | TORNEIRA MATERIAL CORPO: PLÁSTICO , DIÂMETRO: 1/2 POL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: TIPO FIXAÇÃO: APLICAÇÃO: JARDIM | 601522 | 12820 | UN | 100 | 21,53 | 2152,50 |
| 83 | TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL , TIPO: PRESSÃO , DIÂMETRO: 1/2" POL, 1/4 DE VOLTA E ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LONGA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO | 376177 | 12820 | UN | 100 | 29,43 | 2943,00 |
| 84 | TORNEIRA MATERIAL CORPO: PVC , DIÂMETRO: 3/4 POL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM BICO , APLICAÇÃO: JARDIM | 384647 | 12820 | UN | 100 | 8,19 | 819,00 |
| 85 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: JOELHO 90° COM ROSCA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA : 3/4 POL | 370205 | 13546 | UN | 50 | 4,86 | 243,00 |
| 86 | TORNEIRA MATERIAL CORPO: METAL , TIPO: BICA ALTA , DIÂMETRO: 1/2 POL, 1/4 DE VOLTA ,ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM MISTURADOR (QUENTE/FRIO) , APLICAÇÃO: COPA E COZINHA | 358129 | 12820 | UN | 50 | 83,18 | 4159,00 |
| 87 | TORNEIRA MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: DE PAREDE , DIÂMETRO: 1/2 POL, 1/4 DE VOLTA CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COM 22CM DE COMPRIMENTO | 452783 | 12820 | UN | 50 | 72,14 | 3607,00 |

| | | | | | | | |
|----|--|--------|-------|----|-----|--------|---------|
| 88 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC-U , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SCHEDULE 80 , BITOLA: 40MM | 611759 | 13546 | UN | 100 | 6,45 | 645,00 |
| 89 | TORNEIRA MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: ALAVANCA , DIÂMETRO: 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABERTURA /FECHAMENTO MOVIMENTO LATERALDO COTOVELO , APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA CLÍNICO/HOSPITALAR | 435944 | 12820 | UN | 3 | 120,68 | 362,04 |
| 90 | BÓIA CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , BITOLA: 1/2 POL, APLICAÇÃO: CAIXA DE DESCARGA EXTERNA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BÓIA VEDAÇÃO | 301890 | 3654 | UN | 100 | 9,50 | 950,00 |
| 91 | BÓIA CAIXA D'ÁGUA MATERIAL: METAL , TIPO: PRESSÃO , BITOLA: 1 1/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICA DE 1.1/4 POL | 485777 | 3654 | UN | 10 | 227,87 | 2278,70 |
| 92 | CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO MATERIAL: PLÁSTICO , TIPO: COM BRAÇO, COM REGISTRO ACOPLADO , DIÂMETRO: 1 /2 POL, COR: BRANCA , COMPRIMENTO BRAÇO: 35 CM, BITOLA: 1/2 POL | 226829 | 4977 | UN | 200 | 17,07 | 3414,00 |
| 93 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA: 40 MM | 351460 | 13546 | UN | 20 | 3,07 | 61,30 |
| 94 | | 351457 | 13546 | UN | 20 | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|-----|-------|---------|
| | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688 , BITOLA: 100 MM | | | | | 10,48 | 209,60 |
| 95 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO , BITOLA I: 3/4 POL | 370193 | 13546 | UN | 50 | 2,75 | 137,50 |
| 96 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO , BITOLA I: 1 POL | 370196 | 13546 | UN | 10 | 1,20 | 12,00 |
| 97 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , BITOLA: 1 1/4" | 253379 | 13546 | UN | 10 | 17,16 | 171,60 |
| 98 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA DE REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , BITOLA II: 3/4 POL X 1/2 POL | 423470 | 13546 | UN | 20 | 1,98 | 39,60 |
| 99 | ÓLEO LUBRIFICANTE USO: AUTOMOTIVO , TIPO: SEMISSINTÉTICO , CLASSIFICAÇÃO: API SN , VISCOSIDADE: SAE 5W-30 | 606946 | 19742 | UN | 300 | 28,53 | 8559,00 |
| 100 | ÓLEO LUBRIFICANTE USO: AUTOMOTIVO , TIPO: SINTÉTICO , CLASSIFICAÇÃO: API CM C3 , VISCOSIDADE: SAE 5W-30 | 472932 | 19742 | UN | 60 | 50,00 | 3000,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|-----|--------|----------|
| 101 | ÓLEO LUBRIFICANTE USO: AUTOMOTIVO , TIPO: MINERAL , CLASSIFICAÇÃO: API CH-4 , VISCOSIDADE: SAE 15W-40 | 472896 | 19742 | UN | 120 | 34,10 | 4092,00 |
| 102 | ÓLEO LUBRIFICANTE USO: AUTOMOTIVO , TIPO: MINERAL , CLASSIFICAÇÃO: API CI-4 , VISCOSIDADE: SAE 15W-40 | 471969 | 19742 | UN | 60 | 430,14 | 25808,40 |
| 103 | ÓLEO LUBRIFICANTE. ORIGEM: MINERAL , VISCOSIDADE: SAE 10W | 474487 | 10198 | UN | 50 | 30,62 | 1530,75 |
| 104 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , COR: MARROM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: FÊMEA , BITOLA I: 32 MM X 25 MM | 469397 | 13546 | UN | 20 | 2,46 | 49,20 |
| 105 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA SIMPLES SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , COR: MARROM , BITOLA: 25 MM | 469377 | 13546 | UN | 20 | 3,00 | 60,00 |
| 106 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA SIMPLES SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , COR: MARROM , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: FÊMEA , BITOLA I: 32 MM | 469378 | 13546 | UN | 20 | 2,08 | 41,60 |
| 107 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA SIMPLES SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , COR: MARROM , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: FÊMEA , BITOLA I: 40 MM | 381178 | 13546 | UN | 10 | 5,60 | 56,00 |
| 108 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA SIMPLES , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ESGOTO , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS | 469391 | 13546 | UN | 20 | 2,82 | 56,40 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|-----|-------|---------|
| | ADICIONAIS 1: FÊMEA , BITOLA: 40 MM | | | | | | |
| 109 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA SIMPLES , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO , BITOLA: 100 MM | 353504 | 13546 | UN | 20 | 10,25 | 204,90 |
| 110 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: NIPLE , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 1/2 POL | 420009 | 13546 | UN | 100 | 3,53 | 352,50 |
| 111 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, TIPO: NIPLE , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA I: 2 1/2 POL | 355875 | 13546 | UN | 100 | 39,60 | 3960,00 |
| 112 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: NIPLE , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 3/4 POL | 214169 | 13546 | UN | 50 | 3,53 | 176,25 |
| 113 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: NIPLE , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA I: 1 POL | 355875 | 13546 | UN | 50 | 39,60 | 1980,00 |
| 114 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO , COR: MARROM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: DIÂMETRO ENTRADA: 32 MM; DIÂMETRO SAÍDA: 32 MM; | 605637 | 13546 | UN | 50 | 3,30 | 165,00 |
| 115 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: SISTEMAS | 605580 | 13546 | UN | 25 | 7,88 | 197,00 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|----|-------|---------|
| | HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA , COR: BRANCA , BITOLA III: 1 POL | | | | | | |
| 116 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO , COR: MARROM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: DIÂMETRO ENTRADA: 40 MM; DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM; | 605637 | 13546 | UN | 25 | 6,21 | 155,25 |
| 117 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: SISTEMAS DE ESGOTO , COR: BRANCA , BITOLA III: 1/2 POL | 613556 | 13546 | UN | 50 | 23,00 | 1150,00 |
| 118 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO MALEÁVEL , TIPO: LUVA DE CONEXÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL , INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROSCA BSP , DIÂMETRO NOMINAL: 1.1/4" | 618554 | 13546 | UN | 20 | 25,00 | 500,00 |
| 119 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: LUVA DE CONEXÃO , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, COR: MARROM , BITOLA III: 40 MM COMPRIMENTO: 50 MM | 605625 | 13546 | UN | 20 | 6,00 | 120,00 |
| 120 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURTO COM BOLSA , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4 POL | 248727 | 13546 | UN | 50 | 1,06 | 53,00 |
| 121 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , | 248722 | 13546 | UN | 25 | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|----|------|--------|
| | BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURTO COM BOLSA , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL | | | | | 0,82 | 20,50 |
| 122 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: ADAPTADOR , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURTO COM BOLSA , BITOLA I: 40 MM X 1 1 /4 POL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1/4 POL | 297945 | 13546 | UN | 25 | 5,00 | 125,00 |
| 123 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1 /2 POL | 324190 | 13546 | UN | 25 | 4,67 | 116,75 |
| 124 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1 /2 POL | 233956 | 13546 | UN | 25 | 4,15 | 103,75 |
| 125 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: ADAPTADOR , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 60 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLANGES LIVRES , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 2 POL | 367778 | 13546 | UN | 25 | 2,99 | 74,75 |
| 126 | | 244917 | 13546 | UN | 30 | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|-----|------|---------|
| | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: BUCHA REDUÇÃO CURTA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 32 X 25 MM | | | | | 1,31 | 39,30 |
| 127 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PPR , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , COR: VERDE , BITOLA I: 40 X 32 MM | 469318 | 13546 | UN | 20 | 2,07 | 41,40 |
| 128 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , COR: MARROM , BITOLA: 50 X 40 MM | 399173 | 13546 | UN | 20 | 4,84 | 96,70 |
| 129 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CAP , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 MM | 376585 | 13546 | UN | 100 | 0,99 | 99,00 |
| 130 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CAP , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , COR: MARROM , BITOLA: 32 MM | 483194 | 13546 | UN | 100 | 1,39 | 139,00 |
| 131 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: CAP , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA , COR: MARROM , BITOLA: 40 MM | 483192 | 13546 | UN | 20 | 4,00 | 80,00 |
| 132 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA: 1/2" | 462378 | 13546 | UN | 200 | 5,40 | 1080,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|-----|------|--------|
| 133 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 MM COR : MARROM | 240421 | 13546 | UN | 100 | 1,95 | 195,00 |
| 134 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , COR: MARROM , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 | 398760 | 13546 | UN | 50 | 3,65 | 182,50 |
| 135 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , COM BUCHA DE LATÃO , COR: AZUL , BITOLA: 25 MM X 1/2" POL | 441117 | 13546 | UN | 50 | 6,98 | 349,00 |
| 136 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4 POL | 248819 | 13546 | UN | 50 | 6,15 | 307,50 |
| 137 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , COR: AZUL , BITOLA: ROSCA DE 25 MM X 1/2" POL | 441117 | 13546 | UN | 50 | 3,52 | 176,00 |
| 138 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA I: ROSCA 25 MM X 3/4 POL | 396992 | 13546 | UN | 50 | 4,27 | 213,50 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|-----|-------|--------|
| 139 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 25 MM | 407295 | 13546 | UN | 50 | 16,00 | 800,00 |
| 140 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA | 265040 | 13546 | UN | 50 | 19,04 | 952,00 |
| 141 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC , TIPO: LUVA DE CORRER , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES , BITOLA: 40 MM | 616552 | 13546 | UN | 20 | 43,99 | 879,80 |
| 142 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA DE REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA I: 40 X 32 MM | 296240 | 13546 | UN | 10 | 5,40 | 54,00 |
| 143 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , COR : BRANCA, BITOLA: 1/2" | 242790 | 13546 | UN | 100 | 1,53 | 153,00 |
| 144 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , COR : BRANCA, BITOLA: 3/4" | 265027 | 13546 | UN | 100 | 3,50 | 350,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|----|-------|--------|
| 145 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , COR : BRANCA, BITOLA: 1" | 293931 | 13546 | UN | 50 | 3,20 | 160,00 |
| 146 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , COR : BRANCA, BITOLA: 1.1/4" | 346193 | 13546 | UN | 50 | 17,80 | 890,00 |
| 147 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4 POL | 265067 | 13546 | UN | 30 | 5,71 | 171,30 |
| 148 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL | 296253 | 13546 | UN | 30 | 19,37 | 581,10 |
| 149 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , COR: MARROM BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 POL | 265066 | 13546 | UN | 30 | 4,88 | 146,40 |
| 150 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC RÍGIDO , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , COR: | 358240 | 13546 | UN | 30 | 3,20 | 95,85 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|-----|------|--------|
| | MARROM BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4 POL | | | | | | |
| 151 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL | 296252 | 13546 | UN | 20 | 4,10 | 82,00 |
| 152 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO, COR : BRANCO | 351410 | 13546 | UN | 20 | 6,37 | 127,30 |
| 153 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , COR: MARROM NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 | 351409 | 13546 | UN | 100 | 2,93 | 293,00 |
| 154 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 100 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO, COR : BRANCO | 351416 | 13546 | UN | 100 | 5,34 | 534,00 |
| 155 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1/2 POL | 390468 | 13546 | UN | 100 | 7,90 | 790,00 |
| 156 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO | 384117 | 13546 | UN | 100 | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|----|-------|--------|
| | DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL , BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, COR: AZUL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 3/4 POL | | | | | 4,99 | 499,00 |
| 157 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, COR : BRANCA BITOLA: 3/4" | 441806 | 13546 | UN | 20 | 5,92 | 118,40 |
| 158 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: TÊ , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, COR : BRANCA BITOLA: 1.1/4" | 441805 | 13546 | UN | 20 | 20,16 | 403,20 |
| 159 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: UNIÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , COR: MARROM , BITOLA: 25 MM | 454764 | 13546 | UN | 30 | 10,80 | 324,00 |
| 160 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: UNIÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 , BITOLA: 32 MM | 351297 | 13546 | UN | 30 | 15,67 | 470,10 |
| 161 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: UNIÃO , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 40 MM | 300191 | 13546 | UN | 20 | 15,00 | 300,00 |
| 162 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: UNIÃO | 351295 | 13546 | UN | 20 | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|-----|--------|----------|
| | , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 , BITOLA: 50 MM | | | | | 42,00 | 840,00 |
| 163 | REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO ASTRA , COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA E HASTE , APLICAÇÃO: REPARO KIT UNIVERSAL COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | 398129 | 13546 | UN | 100 | 100,00 | 10000,00 |
| 164 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE , BITOLA: 1 1/4" | 240540 | 13546 | UN | 10 | 49,50 | 495,00 |
| 165 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE , BITOLA: 1 1/2" | 240541 | 13546 | UN | 10 | 71,90 | 719,00 |
| 166 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM JUNTA DE VEDAÇÃO , BITOLA: 2" | 265289 | 13546 | UN | 10 | 20,60 | 206,00 |
| 167 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE , BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 1 POL, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 1 1/4 POL | 242275 | 13546 | UN | 10 | 29,23 | 292,30 |
| 168 | | 294958 | 13546 | UN | 10 | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|----|-------|--------|
| | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 1.1 /4 POL, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 1.1/2 POL | | | | | 13,00 | 130,00 |
| 169 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , BITOLA II: 2" X 1.1/2 POL | 454700 | 13546 | UN | 10 | 14,90 | 149,00 |
| 170 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE , BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 2 POL, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 2 1/2 POL | 242307 | 13546 | UN | 10 | 26,80 | 268,00 |
| 171 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO) , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 1/2 POL | 232508 | 13546 | UN | 10 | 20,55 | 205,50 |
| 172 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , TIPO: LUVA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO) , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 2 POL | 232507 | 13546 | UN | 10 | 22,00 | 220,00 |
| 173 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , TIPO: LUVA , | 232510 | 13546 | UN | 10 | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|----|-------|--------|
| | TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCADO) , BITOLA LADO ROSCÁVEL: 2 1/2 POL | | | | | 21,99 | 219,90 |
| 174 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: NÍPEL , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 1 1/4" | 260954 | 13546 | UN | 20 | 13,26 | 265,20 |
| 175 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: NÍPEL , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ZINCADO / DUPLO SEXTAVADO / ROSCA BSP , BITOLA: 1 1/2" | 253391 | 13546 | UN | 20 | 16,34 | 326,80 |
| 176 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: NÍPEL , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 2 POL | 265439 | 13546 | UN | 10 | 19,33 | 193,30 |
| 177 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: NÍPEL , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE , BITOLA: 2 1/2" | 305598 | 13546 | UN | 10 | 33,62 | 336,20 |
| 178 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 1 1/4" | 304231 | 13546 | UN | 20 | 33,90 | 678,00 |
| 179 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 1 1/2" | 304318 | 13546 | UN | 20 | 19,92 | 398,40 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|----|--------|---------|
| 180 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA: 2" | 304336 | 13546 | UN | 10 | 25,68 | 256,80 |
| 181 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: JOELHO 90° , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO , BITOLA: 2 1/2" POL | 237011 | 13546 | UN | 10 | 51,20 | 512,00 |
| 182 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: CURVA 90° LONGA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , BITOLA I: 1.1/4 POL | 346313 | 13546 | UN | 5 | 42,79 | 213,95 |
| 183 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: FERRO GALVANIZADO , TIPO: CURVA 90° LONGA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , BITOLA I: 1.1/2 POL | 346316 | 13546 | UN | 5 | 147,00 | 735,00 |
| 184 | REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 3/4 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO | 233450 | 11560 | UN | 50 | 48,74 | 2437,00 |
| 185 | REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO | 233453 | 11560 | UN | 50 | 39,50 | 1975,00 |
| 186 | REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 1/4 POL, MATERIAL: BRONZE | 233452 | 11560 | UN | 30 | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|----|--------|---------|
| | FUNDIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO | | | | | 84,80 | 2544,00 |
| 187 | REGISTRO GAVETA TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 1/2 POL, MATERIAL: BRONZE FUNDIDO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO | 233451 | 11560 | UN | 30 | 98,02 | 2940,60 |
| 188 | REGISTRO ESFERA MATERIAL: METAL , TIPO: ALAVANCA , BITOLA: 3/4" POL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL | 356062 | 14461 | UN | 30 | 23,00 | 690,00 |
| 189 | REGISTRO ESFERA MATERIAL: METAL , BITOLA: 1" , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL | 299617 | 14461 | UN | 30 | 29,00 | 870,00 |
| 190 | REGISTRO ESFERA MATERIAL: BRONZE FUNDIDO , TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 1/4" , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO RÁPIDO , MATERIAL ESFERA: AÇO INOXIDÁVEL | 240628 | 14461 | UN | 30 | 154,90 | 4647,00 |
| 191 | REGISTRO ESFERA MATERIAL: METAL , TIPO: MANUAL , BITOLA: 1 1/2 , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL | 468593 | 14461 | UN | 30 | 171,63 | 5148,90 |
| 192 | REGISTRO ESFERA MATERIAL: METAL , TIPO: MANUAL , BITOLA: 2" , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHO RÁPIDO | 240625 | 14461 | UN | 10 | 109,00 | 1090,00 |
| 193 | REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC , TIPO: MANUAL , BITOLA: 25 MM , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL | 240635 | 14461 | UN | 30 | 9,51 | 285,30 |
| | | | 14461 | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|-----|-------|---------|
| 194 | REGISTRO ESFERA MATERIAL: PVC , TIPO: MANUAL , BITOLA: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL | 257682 | | UN | 30 | 24,00 | 720,00 |
| 195 | REGISTRO PRESSÃO MATERIAL: METAL , DIÂMETRO: 3/4 POL, TIPO: CRUZETA , TIPO ACABAMENTO: COM CANOPLA POLIDA , APLICAÇÃO: MATERIAL HIDRÁULICO | 265069 | 11563 | UN | 20 | 46,44 | 928,80 |
| 196 | SALVA REGISTRO MATERIAL: METAL , COR: AMARELA , ACABAMENTO: CROMADO , DIÂMETRO: 1 POL, APLICAÇÃO: REGISTRO DE PRESSÃO | 380571 | 15337 | UN | 100 | 72,27 | 7227,00 |
| 197 | GRELHA RALO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , TIPO: QUADRADO , BITOLA: 150 X 150 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CAIXILHO , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 399027 | 12519 | UN | 10 | 21,15 | 211,45 |
| 198 | VÁLVULA AMERICANA , MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , DIÂMETRO: 3.1 /2 POL, APLICAÇÃO: PIA INOX | 359592 | 14144 | UN | 50 | 36,77 | 1838,50 |
| 199 | SIFÃO MATERIAL: PVC , TIPO CORPO: FLEXÍVEL , BITOLA: 1.1/4 PO | 343627 | 12056 | UN | 200 | 10,70 | 2140,00 |
| 200 | ENGATE PLÁSTICO DE PVC , MATERIAL: PVC FLEXÍVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANEL DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES , BITOLA: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM | 337946 | 15173 | UN | 50 | 10,00 | 500,00 |
| 201 | ANEL VEDAÇÃO UNIVERSLA PARA SAÍDE DE CAIXA ACOPLADA MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA , FORMA SEÇÃO TRANSVERSAL: O-RING , | 613939 | 552 | UN | 50 | 17,90 | 895,00 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|-----|--------|--------|
| | DIÂMETRO INTERNO: 136 MM, ESPESSURA SEÇÃO TRANSVERSAL: 4 MM | | | | | | |
| 202 | KIT PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM BUCHA 10 MM, MATERIAL: LATÃO , TIPO: SEM CABEÇA , COMPRIMENTO: 80 MM, DIÂMETRO: 10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇOTE 1 CM E ARRUELAS DE INOX COM BUCHA 10MM , APLICAÇÃO: COLUNA E LAVATÓRIO | 486107 | 14522 | UN | 30 | 4,75 | 142,47 |
| 203 | KIT PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA ACOPLADA, PARAFUSO COM BUCHA E PORCA MATERIAL: LATÃO , REFERÊNCIA BUCHA: Nº 10 , TIPO PORCA, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS | 238192 | 15217 | UN | 50 | 10,29 | 514,50 |
| 204 | ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO, CONEXÃO HIDRÁULICA COMPOSIÇÃO: ACETONA /METILETILCETONA/TOLUAL E RESINA PVC , PRAZO VALIDADE: 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO , APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC , APRESENTAÇÃO: BISNAGA COM 17g | 238932 | 11348 | UN | 200 | 1,56 | 312,00 |
| 205 | FITA VEDA ROSCA , MATERIAL: PTFE , COMPRIMENTO: 50 M, LARGURA: 18 MM | 615103 | 7612 | UN | 200 | 3,10 | 620,00 |
| 206 | VÁLVULA DE (POÇO) PÉ MATERIAL: METAL , DIÂMETRO INTERNO: 2 POL, TIPO SISTEMA VEDAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: BOMBA DE RECALQUE , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CRIVO | 482805 | 14146 | UN | 5 | 68,63 | 343,15 |
| 207 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, MATERIAL : METAL, TIPO: HORIZONTAL , DIÂMETRO NOMINAL: 1. 1/4 POL, TIPO EXTREMIDADES: | 468604 | 962 | UN | 5 | 127,24 | 636,20 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|----|--------|---------|
| | ROSQUEADAS , APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA | | | | | | |
| 208 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL MATERIAL: METAL, TIPO: HORIZONTAL , DIÂMETRO NOMINAL: 1.1/2 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA | 265481 | 962 | UN | 5 | 160,00 | 800,00 |
| 209 | TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC SOLDÁVEL , DIÂMETRO: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL | 261249 | 13071 | UN | 50 | 24,74 | 1237,00 |
| 210 | TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC SOLDÁVEL , DIÂMETRO: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO | 233973 | 13071 | UN | 50 | 32,90 | 1645,00 |
| 211 | TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC SOLDÁVEL , DIÂMETRO: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO | 233970 | 13071 | UN | 20 | 59,25 | 1185,00 |
| 212 | TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL | 293930 | 13071 | UN | 15 | 80,00 | 1200,00 |
| 213 | TUBO PLÁSTICO MATERIAL: PVC SOLDÁVEL , DIÂMETRO: 60 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO | 427871 | 13071 | UN | 10 | 92,99 | 929,90 |
| 214 | TUBO PVC ROSCÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POL, COMPRIMENTO: 6M | 339646 | 660 | UN | 5 | 26,80 | 134,00 |
| 215 | TUBO PVC ROSCÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL, COMPRIMENTO: 6M | 412500 | 660 | UN | 5 | 54,05 | 270,25 |
| 216 | TUBO PVC SOLDÁVEL APLICAÇÃO: ESGOTO , COR: BRANCA , DIÂMETRO NOMINAL: 100MM , COMPRIMENTO: 6 M | 399175 | 660 | UN | 10 | 70,00 | 700,00 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|-----|--------|---------|
| 217 | TUBO PVC ROSCÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARRON , DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POL, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: 2,90 MM | 399181 | 660 | UN | 10 | 107,50 | 1075,00 |
| 218 | TUBO PVC ROSCÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARRON , DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/2 POL, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: 2,90 MM | 399180 | 660 | UN | 10 | 110,00 | 1100,00 |
| 219 | TUBO PVC ROSCÁVEL APLICAÇÃO: HIDRÁULICA , COR: MARRON , DIÂMETRO NOMINAL: 2 POL, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO ROSCA: 16 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,90 MM | 399176 | 660 | UN | 10 | 169,00 | 1690,00 |
| 220 | BUJÃO DE PVC BRANCO DE 1 /2" , PLUG TUBO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO , TIPO: ROSCÁVEL , BITOLA: 1/2 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRAULICA , FORMATO: TAMPÃO | 250117 | 10913 | UN | 200 | 1,00 | 200,00 |
| 221 | BUJÃO DE PVC BRANCO DE 3 /4" , PLUG TUBO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO , TIPO: ROSCÁVEL , BITOLA: 3/4 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRAULICA , FORMATO: TAMPÃO | 250120 | 10913 | UN | 200 | 1,60 | 320,00 |
| 222 | BUJÃO DE PVC BRANCO DE 1" , PLUG TUBO MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO , TIPO: ROSCÁVEL , BITOLA: 1 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRAULICA , FORMATO: TAMPÃO | 250118 | 10913 | UN | 50 | 2,05 | 102,50 |
| 223 | BUJÃO DE PVC BRANCO DE 1 /4" , PLUG TUBO MATERIAL: PVC - CLORETO DE | 300188 | 10913 | UN | 25 | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|----|-----|------|--------|
| | POLIVINILA RÍGIDO , TIPO: ROSCÁVEL , BITOLA: 1 1/4 POL, APLICAÇÃO: REDE HIDRAULICA , FORMATO: TAMPÃO | | | | | 3,53 | 88,25 |
| 224 | CAP DE PVC ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO CONEXÃO: CAP , DIÂMETRO: 1 POL, USO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS , POSIÇÃO ROSCA: INTERNA | 306491 | 17408 | UN | 100 | 3,50 | 350,00 |
| 225 | CAP DE PVC ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO CONEXÃO: CAP , TIPO ROSCA: MACHO , COR: BEGE , DIÂMETRO: 3/4 POL | 259189 | 17408 | UN | 100 | 2,14 | 214,00 |
| 226 | CAP DE PVC ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO CONEXÃO: CAP , DIÂMETRO: 1/2 POL, USO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS , POSIÇÃO ROSCA: INTERNA | 306491 | 17408 | UN | 50 | 3,50 | 175,00 |
| 227 | CAP DE PVC ROSCÁVEL, TAMPÃO CONEXÃO MATERIAL: PVC , TIPO CONEXÃO: CAP , COR: BRANCA , DIÂMETRO: 1.1 /4" POL, POSIÇÃO ROSCA: INTERNA | 359428 | 17408 | UN | 50 | 4,20 | 210,00 |
| 228 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 1 /2 POL, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 3/4 PO | 242327 | 13546 | UN | 100 | 1,00 | 100,00 |
| 229 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , | 242325 | 13546 | UN | 100 | 2,61 | 261,00 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|----|-------|--------|
| | BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 3 /4 POL, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 1 PO | | | | | | |
| 230 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 1 POL, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 1 1/4 PO | 242324 | 13546 | UN | 50 | 9,03 | 451,50 |
| 231 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: BUCHA REDUÇÃO , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , BITOLA I: 1 1/2 X 1 1/4 PO | 295832 | 13546 | UN | 50 | 5,00 | 250,00 |
| 232 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° BRANCO COM ROSCA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 , BITOLA I: 1 POL | 318673 | 13546 | UN | 50 | 4,01 | 200,50 |
| 233 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , TIPO: JOELHO 90° COM ROSCA , TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA , NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648 , BITOLA I: 1 1/4 POL | 295816 | 13546 | UN | 30 | 3,60 | 108,00 |
| 234 | PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA TIPO: CORDÃO DE ARRANQUE , APLICAÇÃO: ROÇADEIRA STIHL FS 350 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3,5 X 960 MM | 486789 | 13634 | UN | 10 | 52,50 | 525,00 |
| 235 | PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA TIPO: PRATO GIRATÓRIO PARA ROÇADEIRA , APLICAÇÃO: ROÇADEIRA: STIHL , CARACTERÍSTICAS | 602626 | 13634 | UN | 10 | 59,00 | 590,00 |

| | | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|----|-----|--------|---------|
| | ADICIONAIS: FS44/ FS85 / FS85R / FS86 / FS88 / FS106 / FS108 / | | | | | | |
| 236 | ÓLEO LUBRIFICANTE USO: AUTOMOTIVO , TIPO: SEMISSINTÉTICO , CLASSIFICAÇÃO: API SN , VISCOSIDADE: SAE 5W-30 | 606946 | 19742 | UN | 100 | 55,00 | 5500,00 |
| 237 | ÓLEO LUBRIFICANTE USO: AUTOMOTIVO , TIPO: MINERAL , CLASSIFICAÇÃO: API CI-4 , VISCOSIDADE: SAE 15W-40 GALÃO 20 LITRO | 471969 | 19742 | UN | 5 | 407,28 | 2036,40 |
| 238 | ÓLEO LUBRIFICANTE USO: AUTOMOTIVO , TIPO: SINTÉTICO , CLASSIFICAÇÃO: API CK-4 , VISCOSIDADE: SAE 15W-40 GALÃO 20 LITRO | 470286 | 19742 | UN | 20 | 370,00 | 7400,00 |
| 239 | ÓLEO LUBRIFICANTE USO: AUTOMOTIVO , TIPO: SINTÉTICO , CLASSIFICAÇÃO: ATF , VISCOSIDADE: SAE 32 | 473129 | 19742 | UN | 20 | 54,14 | 1082,80 |
| 240 | ÓLEO LUBRIFICANTE USO: MOTORES 2 TEMPOS , TIPO: MINERAL , CLASSIFICAÇÃO: API TC , VISCOSIDADE: CST 100°C | 477466 | 19742 | UN | 150 | 45,02 | 6753,00 |
| 241 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA SOLDÁVEL , TIPO SOLDÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , BITOLA: 50 MM | 462550 | 13546 | UN | 50 | 19,05 | 952,50 |
| 242 | VÁLVULA MATERIAL: PLÁSTICO/BORRACHA, TIPO : COMPLETA, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO, TIPO FIXAÇÃO : ENCAIXE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VÁLVULA PLÁSTICA LONGA PARA LAVATÓRIO | 612114 | 13245 | UN | 100 | 5,49 | 549,00 |
| 243 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , BITOLA: 3/4 | 423929 | 13546 | UN | 100 | 5,12 | 512,00 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|--------------|-----|-------|----------|
| | POL PVC COM BUCHA DE LATÃO COM ROSCA DE 3/4" | | | | | | |
| 244 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: NIPLE, ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , BITOLA: 1.1 /4' POL NA COR BRANCA ROSCÁVEL | 355875 | 13546 | UN | 50 | 9,03 | 451,50 |
| 245 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , BITOLA: 3/4' POL NA COR BRANCA ROSCÁVEL | 397793 | 13546 | UN | 20 | 9,90 | 198,00 |
| 246 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , BITOLA: 1" POL NA COR BRANCA ROSCÁVEL | 381185 | 13546 | UN | 20 | 1,51 | 30,20 |
| 247 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , BITOLA: 1 1./4" POL NA COR BRANCA ROSCÁVEL | 355175 | 13546 | UN | 20 | 37,68 | 753,60 |
| 248 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE UNIÃO ROSCÁVEL , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , BITOLA: 1.1/2" POL NA COR BRANCA ROSCÁVEL | 355173 | 13546 | UN | 20 | 44,90 | 898,00 |
| 249 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , BITOLA: 32MM X 25MM | 351406 | 13546 | UN | 20 | 5,40 | 108,00 |
| 250 | CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL: PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA , BITOLA: 40MM X 25MM | 351408 | 13546 | UN | 20 | 5,23 | 104,50 |
| 251 | ASSENTO PLÁSTICO OVAL PARA VASO SANITÁRIO BRANCO | 428250 | 17358 | UN | 200 | 55,00 | 11000,00 |
| 252 | FITA ADESIVA MATERIAL: PVC, TIPO: MONOFACE, | 406728 | 18071 | ROLO DE 30 M | 30 | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|-----------------|----|--------|-------------------|
| | LARGURA: 50MM, COMPRIMENTO: 30 M, COR: VERMELHA | | | | | 35,00 | 1050,00 |
| 253 | FITA ADESIVA MATERIAL: PVC, TPO: DEMARCAÇÃO DE SOLO, LARGURA: 50MM, COMPRIMENTO: 30 M, COR: AMARELA | 392495 | 18071 | ROLO DE 30 M | 30 | 38,90 | 1167,00 |
| 254 | ABRAÇADEIRA MATERIAL: NÁILON , TIPO: COM RANHURAS , COMPRIMENTO TOTAL: 150 MM, LARGURA: 3,6 MM, APLICAÇÃO: FIOS E CABOS , COR: BRANCA | 613342 | 578 | UN | 20 | 26,05 | 521,00 |
| 255 | VASO SANITÁRIO COMPLETO COM CAIXA ACOPLADA MATERIAL: LOUÇA , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAIXA ACOPLADA ,ACIONAMENTO DUPLO , TIPO: MODELO VOGUE PLUS | 618198 | 13322 | UN | 45 | 426,90 | 19.210,50 |
| 256 | TUBO COBRE TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA , APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO , DIÂMETRO NOMINAL: 3/8 POLEGADA | 338624 | 808 | METRO | 60 | 24,00 | 1.440,00 |
| 257 | TUBO COBRE TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA , APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO , DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POLEGADA | 334031 | 808 | METRO | 60 | 29,00 | 1.740,00 |
| 258 | TUBO COBRE TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA , APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO , DIÂMETRO NOMINAL: 5/8 POLEGADA | 338625 | 808 | METRO | 60 | 36,49 | 2.189,40 |
| 259 | TUBO COBRE TIPO: FLEXÍVEL SEM COSTURA , APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO , DIÂMETRO NOMINAL: 1 /4 POLEGADA | 335763 | 808 | METRO | 60 | 16,60 | 996,00 |
| TOTAL | | | | | | | 348.428,10 |

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de doze meses contados a partir da assinatura da nota de empenho, desde que não ultrapasse validade da ata de registro de preço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação e descrição da necessidade

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

- I. 1. ID PCA no PNCP: 00394429000100-0-000010/2024;
- II. 2. Data de publicação no PNCP: 25/10/2023;
- III. 3. Id do item no PCA: 46;
- IV. 4. Classe/Grupo: 8010;
- V. 5. Identificador da Futura Contratação:120014-90050/2023.

3. Descrição da solução como um todo

3.1. 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

Sustentabilidade:

4.1. 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. A Contratada é obrigada a efetuar o recolhimento das embalagens vazias e afins, mediante comprovante de recebimento, para fins de destinação final ambientalmente adequada, a cargo das empresas titulares do registro, produtoras e comercializadoras, ou de posto de recebimento ou centro de recolhimento licenciado e credenciado, observadas as instruções constantes dos rótulos e das bulas, conforme artigo 33, inciso I, da Lei nº 12.305, de 2010, artigo 53 do Decreto nº 4.074, de 2002, legislação e normatização correlatas.

4.1.2. Os empregados da contratada destacados para execução dos serviços deverão apresentar-se munidos de EPI, para evitar danos à saúde, sob pena de denúncia aos órgãos competentes, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no Edital /Contrato.

4.1.3. Em atendimento à Sustentabilidade Ambiental a realização do pregão para os itens relacionados neste Termo de Referência condiciona as empresas participantes a atenderem aos Projetos de Sustentabilidade, visto que as atividades de produção de bens de consumo e permanente, bem como a manutenção e reparo desses bens e bens imóveis estão enquadradas nas IN IBAMA nº 13, de 23.08.2021 alterada pela IN nº 06, de 27.01.2022, às quais estão previstas oferta de produtos e serviços cujas empresas estejam regularmente registradas no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso I e II, da Lei nº 6.938 de 1981.

4.1.4. A contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade, nas aquisições e contratações governamentais, merecendo especial destaque aos artigos 3º, 4º, 5º e 6º do Decreto nº 10.936 de 12.01.2022, que regulamentou a Lei nº 12.305, de 02.08.2010 e deverá observar rigorosamente o previsto no artigo 5º da IN 01 da SLTI do MPOG, de 19 de janeiro de 2010, conforme descrito abaixo:

I) que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável;

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;

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), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs); e

V) que os bens viabilizem o incentivo ao desenvolvimento de sistemas de gestão ambiental e empresarial voltados para a melhoria dos processos produtivos e ao reaproveitamento dos resíduos sólidos, incluídos a recuperação e o aproveitamento energético.

Subcontratação

4.2 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

4.4. No caso de seguro-garantia sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

5. Modelo de execução do objeto

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço

Base Aérea de Fortaleza - Esquadrão de Infraestrutura

Av. Borges de Melo, 205 - Aeroporto, Fortaleza - CE, 60415-513

5.3.1. A embalagem dos produtos deverá ser atóxica, limpa, íntegra, ou seja, sem rasgos, sem amassados, sem estufamentos, sem trincas, sem quebras e sem ferrugem. Presença de rotulagem, constando nesta, o nome e composição do produto, lote, data de fabricação e de validade, CNPJ, nome e endereço do fabricante/produtor, condições de armazenamento e quantidade em peso;

5.3.2. Obrigatoriamente, as embalagens deverão apresentar:

- a) limpeza;
- b) resistência;
- c) bom estado de conservação e higiene; e
- d) características que atendam as especificações oficiais de confecção, dimensões e capacidade de acondicionamento.

5.5.3. A marcação da embalagem deverá trazer, no mínimo, as seguintes indicações:

- a) número do lote;
- b) data de embalagem e prazo ou data de validade;
- c) identificação do responsável pelo produto;
- d) pesos bruto e líquido do produto;
- e) quantidade - discriminando a quantidade de peças que contém a caixa;
- f) código de barras para identificação do produto e de outros dados de produção.

5.5.4. Os entregadores devem trajar uniforme limpo, incluindo o uso de botas e touca, além de máscara, em razão da pandemia ou enquanto perdurar a orientação da utilização da mesma pelas autoridades sanitárias.

5.5.5. Os produtos serão cotados pelas unidades padrões especificadas neste documento, obedecendo sempre os tipos de embalagens. O não atendimento destes padrões anulará a cotação do licitante para o artigo/produto.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.6. 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. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.

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

6.5. 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

6.6. 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

6.7. 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);

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar 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);

6.7.2. 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);

6.7.3. 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).

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

6.7.5. 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

6.8. 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).

6.8.1. Caso ocorra 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

6.10. 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).

6.11. 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).

6.12. 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).

6.13. 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).

6.14. 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).

6.15. 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).

6.16. 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

Recebimento

7.1. 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.

7.2. 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 cinco (5) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) 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.

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. 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.

7.7. 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.

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

Liquidação

7.9. 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, §3º [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.

7.10. 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:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. 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;

7.12. 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.

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

7.14. 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.

7.15. 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.

7.16. 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.

7.17. 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

7.18. 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.

7.19. 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 IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

7.22.1. 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.

7.23. 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

7.24. 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.

7.25. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

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

7.27. 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, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.36. 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)

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

8. Forma e critérios de seleção e regime

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do art. 75, incisos I e II da Lei n.º 14.133 /2021 (indicar um dos incisos do art. 75, da Lei n.º 14.133/2021, conforme o caso concreto), que culminará com a seleção da proposta de MENOR PREÇO POR ITEM.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Exigências de habilitação

8.3. *Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:*

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>)

1.

8.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa interessada e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.5. Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.6. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.7. O interessado será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

8.8. Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do interessado será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

8.9. É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

8.10. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.11. Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.12. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

8.13. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos, que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

Habilitação jurídica

8.14. 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;

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

8.16. 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>;

8.17. 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;

8.18. 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.

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

8.20. 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

8.21. 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.

8.22. 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.

8.23. 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).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.26. 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.

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

8.28. declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

8.29. 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;

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

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

8.32. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/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.

8.33. 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

8.34. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua contratação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

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

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

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

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

8.37.3. 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;

8.37.4. 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. Nota(s) explicativa(s): 10

8.38. As empresas criadas no exercício financeiro da contratação direta 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).

8.39. 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

8.40. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

8.41. 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.

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

8.41.1.1 Entrega de pelo menos 50% (cinquenta por cento) do quantitativo licitado a outros órgãos em contratações passadas.

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

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

8.41.4. 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.

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

8.42.1. 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;

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

8.42.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

8.42.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

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

8.42.6. 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 contratação direta;

8.42.7. 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\$): 348.428,10

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 348.428,10 (trezentos e quarenta e oito mil quatrocentos e vinte oito reais e centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

10. Adequação orçamentária

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I. 1. Gestão/Unidade: 120014;
- II. 2. Fonte de Recursos: 01000000;
- III. 3. Programa de Trabalho: 168901;
- IV. 4. Elemento de Despesa: 339030;
- V. 5. Plano Interno: A0000340100;

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

PAULO VICTOR SOUSA BASTOS 2º TEN QOCON
PRESIDENTE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

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](#).

PAULO VICTOR SOUSA BASTOS

Responsável pela contratação direta



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Documento: | TERMO DE REFERÊNCIA |
| Data/Hora de Criação: | 22/08/2024 15:14:36 |
| Páginas do Documento: | 55 |
| Páginas Totais (Doc. + Ass.) | 56 |
| Hash MD5: | d72c843c9dabb5a429eaea6986ab52c4 |
| 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 Primeiro Sargento GEORGE ANDERSON SILVA DE OLIVEIRA no dia 22/08/2024 às 12:15:04 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten PAULO VÍCTOR SOUSA BASTOS no dia 22/08/2024 às 12:17:03 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial WASHINGTON LUIZ DOS SANTOS PINHEIRO no dia 22/08/2024 às 12:18:35 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten RODRIGO MARQUES DA SILVA no dia 30/08/2024 às 08:23:15 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO