

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**DIVISÃO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2020**

**Processo Administrativo n° 23091.003743/2020-09**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA, por meio do Setor de Licitações, sediada na Avenida Francisco Mota, 572, Costa e Silva - Mossoró/RN | CEP: 59.625-900, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento **menor preço “por item”**, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro e 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto n° 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

**Data da sessão: 17/11/2020**

**Horário: 09:00 horas (Horário Oficial de Brasília/DF)**

**Local:** Portal de Compras do Governo Federal – [www.gov.br/compras](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

1. DO OBJETO
	1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de material para manutenção de bens imóveis, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
	2. A licitação será dividida em 245 itens, conforme Relatório dos materiais a serem licitados (Anexo III), facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.
	3. O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.
	4. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no site [www.gov.br/compras](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), e as especificações técnicas constantes no Termo de Referência (Anexo II) e no Relatório dos materiais a serem licitados (Anexo III), o licitante deverá obedecer a estes.
2. DO REGISTRO DE PREÇOS
	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. DO CREDENCIAMENTO
	1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
	2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.gov.br/compras](http://www.comprasgovernamentais.gov.br), por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.
	3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
	4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
	5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
		1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação
4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO
	1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.
		1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.
		2. **Para os 245 itens da licitação, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.**
	2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, 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.
	3. Não poderão participar desta licitação os interessados:
		1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
		2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
		3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
		4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
		5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
		6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
		7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
	4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
		1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
			1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
			2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.
		2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
		3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
		4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
		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 7°, XXXIII, da Constituição;
		6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
		7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
		8. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
	5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.
5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
	1. **Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, catálogo e proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.**
	2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
	3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
	4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
	5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
	6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
	7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
	8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
	1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
		1. Valor unitário e total do item;
		2. Marca;
		3. Fabricante;
		4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, quando for o caso.
	2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
	3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
	4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
	5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias**,** a contar da data de sua apresentação.
	6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
		1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.
7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
	1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
	2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.
		1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
		2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
		3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
	3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
	4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
	5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
	6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
	7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
	8. **Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.**
	9. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
	10. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
		1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
	11. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
		1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
	12. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.
	13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
	14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
	15. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
	16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
	17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
	18. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
	19. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:
		1. no País;
		2. por empresas brasileiras;
		3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
		4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
	20. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
	21. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
		1. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, máximo de 01 (um) dia útil, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
	22. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.
8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA
	1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro 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 Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.
	2. O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.
	3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
		1. Considera-se inexequível a proposta que 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 licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
	4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;
	5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
	6. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, máximo de 01 (um) dia útil, sob pena de não aceitação da proposta.
		1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
		2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta~~.~~
		3. Não será solicitada amostra neste Certame.
	7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
	8. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “*chat*” a nova data e horário para a sua continuidade.
	9. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
		1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
		2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
	10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.
9. DA HABILITAÇÃO
	1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

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

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\_adm/consultar\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

* + 1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/)
		2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 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.
			1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor 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.
			2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
			3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
		3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
		4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
	1. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.
		1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;
		2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
		3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.
	2. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, máximo de 01 (um) dia útil, sob pena de inabilitação.
	3. 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.
	4. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
	5. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
		1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante 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.
	6. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:
	7. **Habilitação jurídica:**
		1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
		2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
		3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
		4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
		5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
		6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
		7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
		8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
	8. **Regularidade fiscal e trabalhista:**
		1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
		2. 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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
		3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
		4. 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;
		5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
		6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
		7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
		8. caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.
	9. **Qualificação Econômico-Financeira**:
		1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
		2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
			1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);
			2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
			3. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.
			4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
		3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

|  |  |
| --- | --- |
| LG = | Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo |
| Passivo Circulante + Passivo Não Circulante |

|  |  |
| --- | --- |
| SG = | Ativo Total |
| Passivo Circulante + Passivo Não Circulante |

|  |  |
| --- | --- |
| LC = | Ativo Circulante |
| Passivo Circulante |

* + 1. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.
	1. **Qualificação Técnica:**
		1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
	2. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.
	3. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
		1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
	4. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
	5. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
	6. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
	7. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
	8. O licitante 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.
		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 licitante nos remanescentes.
	9. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.
1. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA
	1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo mínimo de 02 (duas) horas, máximo de 01 (um) dia útil, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:
		1. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;
		2. o prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.
	2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
		1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
	3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).
		1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
	4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
	5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
	6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.
2. DOS RECURSOS
	1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.
	2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
		1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
		2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
		3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
	3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
	4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.
3. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA
	1. A sessão pública poderá ser reaberta:
		1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.
		2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.
	2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
		1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.
		2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.
4. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
	1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.
	2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.
5. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS
	1. Não haverá exigência de garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação.
6. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
	1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias úteis, 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 decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
	2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.
	3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.
	4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
		1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.
7. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE
	1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
	2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) 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 do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
		1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.
		2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
	3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
		1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
		2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
		3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.
	4. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.
		1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.
		2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.
	5. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.
	6. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.
8. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL
	1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.
9. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO
	1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.
10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA
	1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.
11. DO PAGAMENTO
	1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.
12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
	1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:
		1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
		2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
		3. apresentar documentação falsa;
		4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
		5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
		6. não mantiver a proposta;
		7. cometer fraude fiscal;
		8. comportar-se de modo inidôneo;
	2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.
	3. 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 licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
	4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
		1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
		2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
		3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
		4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
	5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
	6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
	7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
	8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
	9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
	10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
	11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
	12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
	13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
	14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.
13. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA
	1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
	2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
	3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.
	4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto n° 7.892/213.
14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO
	1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
	2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail pregao@ufersa.edu.br, através de envio de arquivo em PDF e Word (o arquivo em Word é necessário para que seja possível a disponibilização do requerido no sistema).
	3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.
	4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
	5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
	6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.
	7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
		1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
	8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.
15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
	1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
	2. 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, pelo Pregoeiro.
	3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
	4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro 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.
	5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
	6. As normas disciplinadoras da licitação 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.
	7. Os licitantes 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 licitatório.
	8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
	9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
	10. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.gov.br/compras](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) e [www.licitacao.ufersa.edu.br/noticias/](http://www.licitacao.ufersa.edu.br/noticias/), e também poderá ser obtido através do e-mail pregao@ufersa.edu.br.
	11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
		1. ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar
		2. ANEXO II – Termo de Referência
		3. ANEXO III – Relatório dos materiais a serem licitados
		4. ANEXO IV – Minuta da Ata de Registro de Preços

Mossoró/RN, \_\_\_\_/\_\_\_\_/2020.

**Assinatura da autoridade competente**

ANEXO I

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Estudo Técnico Preliminar 14/2020 1. Informações Básicas Número do processo: 23091.003743/2020-09 2. Descrição da necessidade Aquisição de material para manutenção de bens imóveis. 3. Área requisitante Área Requisitante Responsável COMPRAS E CONTRATOS - CARAÚBAS BRUNA CRISTINA VIANA SANTOS SILVA COMPRAS E CONTRATOS - PAU DOS FERROS FELLIPE DE CARVALHO XAVIER BEZERRA DIRETORIA DE MANUTENÇÃO E SERVIÇOS GERAIS ALBERLAN FERNANDES DA SILVA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS HERICA KALIANNY LOPES FIGUEIREDO ROCHA PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS ELISANGELA ANDRE DE OLIVEIRA CHAVES 4. Descrição dos Requisitos da Contratação O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única. As entregas dos bens/materiais deverão ser realizadas no almoxarifado da UFERSA, localizado no seguinte endereço: Avenida Francisco Mota, 572, Bairro Presidente Costa e Silva, Mossoró /RN, CEP: 59.625-900, Fone: (84) 3317-8288. O recebimento dos materiais ocorrerá de segunda a sexta-feira das 07:45 às 11:15 e das 13:45 às 17:15. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato. UASG 153033 Estudo Técnico Preliminar 14/2020 2 de 3 5. Levantamento de Mercado Não foi possível identificar no mercado, outras formas de solução. Diante disto, a Administração faz a opção por adquirir tais materiais por meio de processo licitatório na modalidade pregão eletrônico (SRP). 6. Descrição da solução como um todo Aquisição de material para manutenção de bens imóveis, de acordo com as especificações requisitadas, para atender as demandas da UFERSA. 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas As quantidades foram estimadas pelos setores demandantes, conforme quantidades constantes nas requisições, considerando suas demandas e necessidades. 8. Estimativa do Valor da Contratação Para esta contratação foram realizadas pesquisas de preço, observando os critérios estabelecidos pela IN SEGES nº 03/2017, conforme constante no relatório de pesquisa de preços de materiais para licitação, emitido pelo sistema SIPAC. 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Considerando que o objeto desta aquisição atende ao disposto no item 3.8, alínea ‘a’, anexo III, da IN nº 05/2017, a Administração opta pelo parcelamento do objeto como forma de ampliar a participação de licitantes. 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta aquisição. 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento A aquisição de material para manutenção de bens imóveis está de acordo com o levantamento das necessidades levantas pelos setores requisitantes. UASG 153033 Estudo Técnico Preliminar 14/2020 3 de 3 12. Resultados Pretendidos Com esta aquisição a UFERSA pretende disponibilizar uma melhor infraestrutura aos seus usuários de forma a proporcionar uma melhoria na qualidade dos serviços públicos ofertados para a sociedade. 13. Providências a serem Adotadas Não há nenhuma necessidade de adaptação do ambiente do órgão resultante da solução a ser adquirido. 14. Possíveis Impactos Ambientais A UFERSA já adquiriu itens similares em outras contratações e dispõe de acomodações necessárias para a devida utilização do item que será licitado, objetivando excluir/mitigar os possíveis impactos ambientais. 15. Declaração de Viabilidade Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação. 15.1. Justificativa da Viabilidade Declaramos, com base no ETP realizado, que a contratação pleiteada é viável, necessária e adequada a esta Universidade. 16. Responsáveis MÁRCIO EIDER DE MEDEIROS SILVA ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO CÉLIO INÁCIO ALVES LOPES JUNIO

ANEXO II

**TERMO DE REFERÊNCIA**

1. DO OBJETO
	1. Aquisição de material para manutenção de bens imóveis, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e no relatório dos materiais a serem licitados (anexo III).
	2. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s), estão inseridas no relatório dos materiais a serem licitados (anexo III).
2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO
	1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo ao Edital.
3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO
	1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo ao Edital.
4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS
	1. Os bensa serem adquiridos possuem natureza de materiais comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.
5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO
	1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.
		1. As entregas dos bens/materiais deverão ser realizadas no almoxarifado da UFERSA, localizado no seguinte endereço: Avenida Francisco Mota, 572, Bairro Presidente Costa e Silva, Mossoró/RN, CEP: 59.625-900, Fone: (84) 3317-8288.
		2. O recebimento dos materiais ocorrerá de segunda a sexta-feira das 07:45 às 11:15 e das 13:45 às 17:15.
		3. No caso dos órgãos participantes, a entrega deverá ser realizada em seus respectivos endereços, quando solicitados:
			1. Instituto Federal do RN / Campus Nova Cruz (UASG 152757)

Endereço: Av. José Rodrigues de Aquino Filho, nº 640, RN 120, Alto de Santa Luzia, Nova Cruz/RN | CEP: 59215-000. Telefone para contato: (84) 4005-4107.

* + - 1. Instituto Federal do RN / Campus São Gonçalo do Amarante (UASG 154582)

Endereço: Rua Prof. Carlos Guedes Alcoforado, s/n, Centro, São Gonçalo do Amarante/RN | CEP: 59291-727. Telefone para contato: (84) 4005-4111. E-mail: compat.sga@ifrn.edu.br / diad.sga@ifrn.edu.br.

* + - 1. Instituto Federal do RN / Campus Avançado Lajes (UASG 158155)

Endereço: BR 304, KM 120, Centro, Lajes/RN | CEP 59535-000. Telefone para contato: (84) 4005-4116. E-mail: diad.laj@ifrn.edu.br e cosgem.laj@ifrn.edu.br.

* + - 1. Instituto Federal do RN / Campus Macau (UASG 158375)

Endereço: Rua das Margaridas, 300, COHAB, Macau/RN | CEP 59500-000. Telefone para contato: (84) 4005-4106 (ramal 6230). E-mail: diad.mc@ifrn.edu.br.

* + - 1. Instituto Federal do CE / Campus Aracati (UASG 158958)

Endereço: Rodovia CE 040, KM 137,1 Bairro Aeroporto, Aracati/CE | CEP: 62800-000 Telefone para contato: (88) 3303-1200.

* + - 1. 17º Grupo de Artilharia de Campanha (UASG 160341)

Endereço: Rua Coronel Flamínio, s/n, Natal/RN | CEP: 59.010-500. Telefone para contato: (84) 3204-7850. E-mail: almoxarifado17gac@gmail.com.

* 1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
	2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
	3. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
		1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
	4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE
	1. São obrigações da Contratante:
		1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
		2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
		3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
		4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
		5. efetuar o pagamento à Contratadano valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
	2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
	1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
		1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
		2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
		3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
		4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
		5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
		6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
3. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

1. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA
	1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.
2. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO
	1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
	2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
	3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
3. DO PAGAMENTO
	1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
		1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
	2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
	3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada 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. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
		1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
	4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
	5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
	6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
	7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, 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 da contratante.
	8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
	9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, 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.
	10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
	11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

* 1. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
		1. A Contratada 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.
	2. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

**EM = I x N x VP**

sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| I = (TX) | I =  | (6 / 100) | I = 0,00016438TX = Percentual da taxa anual = 6% |

 365

1. DO REAJUSTE
	1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.
		1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
	2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
	3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
	4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
	5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
	6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
	7. O reajuste será realizado por apostilamento.
2. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
	1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
		1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
		2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
		3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
		4. comportar-se de modo inidôneo;
		5. cometer fraude fiscal;
	2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
		1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
		2. multa moratória de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
		3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
		4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
		5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
		6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
			1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.
		7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
	3. As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
	4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
		1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
		2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
		3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
	5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
	6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
		1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
	7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
	8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
	9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
	10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
	11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
	12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

ANEXO III

## RELATÓRIO DOS MATERIAIS A SEREM LICITADOS

|  |  |
| --- | --- |
| **Processo:** |  23091.003743/2020-09 |
| **Objeto:** | AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS |
|  |
|

|  |
| --- |
| **LISTA DOS MATERIAIS** |
|   |
| **Item**   | **Especificação do Material** | **Unid.** | **Quant.Interna** | **Quant.Externa** | **Quant.Total** |
|   |
| **NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO** |
|   |
| **1**   | **3024000000981** | **ABRAÇADEIRA 3/8"** | UNIDADE | 10 | 80 | 90 |
|   | Características Gerais: Abraçadeira - certificado pelo INMETRO. Material: Metal Galvanizado; aplicação: fixação de mangueira de gás; tamanho 3/8". CATMAT: 268346. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 – UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 60 |
|   |
| **2**   | **302400000598** | **ABRAÇADEIRA TIPO COPO 3/4** | UNIDADE | 50 | 120 | 170 |
|   | Características Gerais: Abraçadeira; Material metal galvanizado; Tipo copo; Espessura ¾”, Aplicação: fixação de tubos e canos; Características adicionais com parafuso, bucha e porca para ajustes. Similar a dime. CATMAT: 270286. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 – UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **3**   | **3024000000975** | **ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1/2'', 3/4'', 1''** | UNIDADE | 25 | 25 | 50 |
|   | Características Gerais: Bitola do Registro: 1/2'', 3/4'', 1''. Acabamento: cromado. Formato do acabamento: tipo cruzeta. Para uso em registros de pressão e de gaveta. CATMAT: 469325.. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **4**   | **302400000204** | **ACIONADOR COM PROLONGADOR** | UNIDADE | 10 | 30 | 40 |
|   | Características Gerais: Botão acionador superior para caixa acoplada; Material: ABS; Acabamento: Cromado; Especificação: furo de Ø 32 mm a 64 mm; Acompanha corrente plástica. CATMAT: 429736. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **5**   | **302400000686** | **ADAPTADOR INTERNO P/ MANGUEIRA 1/2"** | UNIDADE | 10 | 45 | 55 |
|   | Características Gerais: Adaptador interno para mangueira; Dimensões: bitola: 1/2", DN1: 1/2"; DN2: 1/2"; Altura: 23 mm; Largura: 59,5; Material: Plástico; Aplicação: Para conexões de jardim. Similar a marca tigre. CATMAT: 367411. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **6**   | **302400000642** | **ADAPTADOR INTERNO P/ MANGUEIRA 3/4"** | UNIDADE | 20 | 35 | 55 |
|   | Características Gerais: Adaptador interno para mangueira; Dimensões: bitola: 3/4", DN1: 3/4"; DN2: 3/4"; Altura: 28 mm; Largura: 61 mm; Material: Plástico; Aplicação: Para conexões de jardim. Similar a marca Tigre. CATMAT: 318669. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **7**   | **302400000577** | **ADAPTADOR LR 25MMX3/4"** | UNIDADE | 50 | 42 | 92 |
|   | Características Gerais: Adaptador lr soldável curto - 25 x 3/4" mm. O adaptador soldável curto com bolsa e rosca fabricado na cor marrom, unido através de junta soldável, de acordo com a nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3, pn 750 kpa, com junta soldável - requisitos. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Similar a marca amanco. CATMAT: 236656. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 12 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **8**   | **302400000636** | **ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATORIO 40MM** | UNIDADE | 25 | 90 | 115 |
|   | Características Gerais: Adaptador para válvula de pia e lavatório 40mm. Material: PVC branco. Usado para acoplamento de sifão à válvula da pia americana. Conforme certificação NBR 15491. Similar ao produto da marca plena-tigre. CATMAT: 248003. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 80 |
|   |
| **9**   | **3024000001056** | **ADAPTADOR PVC AZUL 32 MM X 1"** | UNIDADE | 20 | 90 | 110 |
|   | Características Gerais: Adaptador PVC Azul 32 mm x 1". CATMAT: 242810. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **10**   | **3024000001058** | **ADAPTADOR PVC AZUL 50 MM X 1 1/2"** | UNIDADE | 20 | 40 | 60 |
|   | Características Gerais: Adaptador PVC Azul 50 mm x 1 1/2". CATMAT: 242810. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **11**   | **302400000072** | **ADAPTADOR PVC DE 32 X 1** | UNIDADE | 40 | 140 | 180 |
|   | Características Gerais: Adaptador pvc de 32x1 - conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo adaptador, tipo fixação soldável e roscável, bitola lado roscável 1, bitola lado soldável 32, aplicação rede hidráulica e esgoto, de acordo com nbr 5.648. Similar ao krona. CATMAT: 242810. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 40 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 70 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **12**   | **302400000454** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) PARA CAIXA D’ÁGUA (20 MM X ½”)** | UNIDADE | 10 | 35 | 45 |
|   | Características Gerais: Adaptador soldável com anel (flange) para caixa d'água; Dimensões: 20 mm x ½”; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Componentes: Fundo fixo, móvel, vedação e gabarito; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 265182. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **13**   | **302400000455** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) PARA CAIXA D’ÁGUA (25 MM X 3/4”)** | UNIDADE | 20 | 45 | 65 |
|   | Características Gerais: Adaptador soldável com anel (flange) para caixa d'água; Dimensões: 25 mm x ¾”; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Componentes: Fundo fixo, móvel, vedação e gabarito; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 243445. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **14**   | **302400000456** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) PARA CAIXA D’ÁGUA (32 MM X 1”)** | UNIDADE | 20 | 115 | 135 |
|   | Características Gerais: Adaptador soldável com anel (flange) para caixa d'água; Dimensões: 32 mm x 1”; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Componentes: Fundo fixo, móvel, vedação e gabarito; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 243446. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 70 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **15**   | **302400000457** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) PARA CAIXA D’ÁGUA (40 MM X 1.1/4”)** | UNIDADE | 20 | 95 | 115 |
|   | Características Gerais: Adaptador soldável com anel (flange) para caixa d'água; Dimensões: 40 mm x 1.1/4”; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Componentes: Fundo fixo, móvel, vedação e gabarito; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 243447. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 80 |
|   |
| **16**   | **302400000458** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) PARA CAIXA D’ÁGUA (50 MM X 1.½”)** | UNIDADE | 20 | 45 | 65 |
|   | Características Gerais: Adaptador soldável com anel (flange) para caixa d'água; Dimensões: 50 mm x 1.½”; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Componentes: Fundo fixo, móvel, vedação e gabarito; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 367451. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **17**   | **302400000459** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL (FLANGE) PARA CAIXA D’ÁGUA (60 MM X 2”)** | UNIDADE | 10 | 130 | 140 |
|   | Características Gerais: Adaptador soldável com anel (flange) para caixa d'água; Dimensões: 60 mm x 2”; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Componentes: Fundo fixo, móvel, vedação e gabarito; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 367452. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 80 |
|   |
| **18**   | **302400000450** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (25 MM X ¾”)** | UNIDADE | 90 | 92 | 182 |
|   | Características Gerais: Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Diâmetro: 25 mm; Dimensões: 40,3 mm x 25 mm x 3/4”; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 231396. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 90 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 12 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 80 |
|   |
| **19**   | **302400000452** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (40 MM X 1.1/4”)** | UNIDADE | 7 | 36 | 43 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Diâmetro: 40 mm; Dimensões: 56,7mm x 40 mm x 1.1/4”; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 333254. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 6 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **20**   | **302400000073** | **ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO (50 MM X 1.1/2”)** | UNIDADE | 40 | 20 | 60 |
|   | Características Gerais: Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Diâmetro: 60 mm; Dimensões: 63 mm x 50 mm x 1.1/2”; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 236898. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 40 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **21**   | **302400000854** | **ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - 850 G** | FRASCO | 40 | 130 | 170 |
|   | Características Gerais: Adesivo plástico para tubos e conexões de PVC; Cor: Transparente; Frasco com 850 G. CATMAT: 268188. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 40 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **22**   | **302400000840** | **ANEL DE CERA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO** | UNIDADE | 40 | 155 | 195 |
|   | Características Gerais: Anel de cera para vedação de vaso sanitário; Massa pré-formada adesiva, não secativa, à base de borracha sintética, óleos e cargas minerais, para uso exclusivo em bacias sanitárias. Peso:0,300 kg. CATMAT: 446525. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 40 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 15 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **23**   | **302400000435** | **ARAME RECOZIDO PRETO** | Kg | 5 | 40 | 45 |
|   | Características Gerais: Arame recozido preto, BWG 18, fio (diâmetro nominal) 1,24mm, 105,36 m/hg, 9,49 g/m. Similar a Morlan. CATMAT: 233211. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **24**   | **302400000852** | **ARANHA EM POLIETILENO - 3/4** | UNIDADE | 60 | 60 | 120 |
|   | Características Gerais: Aranhas em polietileno 3/4 para conexão de mangueira 14 mm. CATMAT: 323348. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 60 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **25**   | **302400000790** | **AREIA LAVADA FINA** | M3 | 18 | 76 | 94 |
|   | Características Gerais: Areia lavada de granulometria fina, com diâmetro máximo de 1,2mm, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, outros sais deliqüescentes, etc. Usada em argamassa p/ reboco. Conforme nbr 7211. Obs: O material deve ser entregue em 4x - Trimestral. CATMAT: 216953. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 18 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 36 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **26**   | **302400000791** | **AREIA LAVADA GROSSA** | M3 | 36 | 96 | 132 |
|   | Características Gerais: Areia lavada de granulometria grossa, com diâmetro máximo de 4,8mm, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais tais como: torrões de argila, gravetos, mica, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, outros sais deliqüescentes, etc. Usada em argamassa p/ chapisco. Conforme nbr 7211. Obs: O material deve ser entregue em 6x - Bimestral. CATMAT: 216955. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 36 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 8 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 12 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 36 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **27**   | **302400000094** | **ASSENTO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO BRANCO** | UNIDADE | 175 | 70 | 245 |
|   | Características Gerais: Assento sanitário com tampa, parafusos e porcas; Cor: Branco; Dimensões: 373 X 442 mm; Matéria prima: Tampa/ Parafusos/ Porcas: polipropileno. Assento: polietileno; Porca com três aletas ergonômicas para aperto manual; Formato oval, tamanho adulto; Peso: 621 gramas; Parafusos com formato que possibilita ajuste a distância entre os orifícios do vaso, diâmetro 10 mm, comprimento 90 mm. Adaptável a todos os vasos sanitários do mercado (universal). Similar a tigre. CATMAT: 258317. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 175 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 20 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **28**   | **3024000001046** | **BARROTE DE MADEIRA - 10 CM X 10 CM X 3 M** | UNIDADE | 26 | 80 | 106 |
|   | Características Gerais: Barrote; Material: madeira; Tipo: maçaranduba; Dimensões: 10 cm x 10 cm x 3 M. CATMAT: 10839. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 26 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 80 |
|   |
| **29**   | **302400000096** | **BÓIA DE 3/4 P/ CAIXA D'ÁGUA** | UNIDADE | 30 | 55 | 85 |
|   | Características Gerais: Bóia; Material PVC - cloreto de polivinila, bitola 3/4", aplicação caixa de descarga externa, características adicionais fixação roscável, bóia vedação. Similar a Cipla. CATMAT: 290123. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **30**   | **302400000640** | **BOLSA DE VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE ÁGUA EM PVC FLEXÍVEL PARA DESCARGA ACOPLADA** | UNIDADE | 25 | 50 | 75 |
|   | Características Gerais: Bolsa de vedação para saída de água para descarga acoplada. Produzido em borracha butadieno estireno; Universal - indicado para todos os modelos de caixas acopladas; Diametro externo: 88,00(MM);Diametro interno: 55,00(MM); Similar a marca astra. CATMAT: 392453. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 20 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **31**   | **302400000792** | **BRITA GRANITICA Nº 0** | M3 | 6 | 41 | 47 |
|   | Características Gerais: Brita granítica N° 0; Dimensões entre 4,8 mm e 9,5 mm. Devem ter grãos duráveis e inertes; apresentar forma granulométrica (preferencialmente esférica ou cúbica); não apresentar mais que 15% de grãos lamelares. Estar de acordo com a nbr 7211 (2009). Obs: O material deve ser entregue em 2x - Semestral. CATMAT: 216956. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 6 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 8 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 6 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 12 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 15 |
|   |
| **32**   | **302400000793** | **BRITA GRANITICA Nº 01** | M3 | 12 | 35 | 47 |
|   | Características Gerais: Brita granítica N°1; Dimensões entre 9,5 mm e 19,00 mm. Devem ter grãos duráveis e inertes; apresentar forma granulométrica (preferencialmente esférica ou cúbica); não apresentar mais que 15% de grãos lamelares. Estar de acordo com a nbr 7211 (2009). Obs: O material deve ser entregue em 4x - Trimestral. CATMAT: 216957. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 12 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 8 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 12 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 15 |
|   |
| **33**   | **3024000000928** | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20 MM** | UNIDADE | 30 | 90 | 120 |
|   | Características Gerais: Bucha de redução soldável curta; Bucha de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Uso em água fria; Dimensões: 18,5 x 25 x 20 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Sem rosca; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 237227. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **34**   | **302400000099** | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM** | UNIDADE | 30 | 100 | 130 |
|   | Características Gerais: Bucha de redução soldável curta; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 22 x 32 x 25 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Sem rosca; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Marca Tigre. CATMAT: 220577. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **35**   | **3024000000927** | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40 MM** | UNIDADE | 15 | 85 | 100 |
|   | Características Gerais: Bucha de redução soldável curta; Bucha de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Uso em água fria; Dimensões: 31 x 50 x 40 mm; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Sem rosca; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 220579. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **36**   | **302400000075** | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 31 X 50 X 25 MM** | UNIDADE | 5 | 30 | 35 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 31 x 50 x 25 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Sem rosca; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 242398. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **37**   | **302400000076** | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 MM** | UNIDADE | 10 | 45 | 55 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 61,3 x 50 x 32 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Sem rosca; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 374478. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **38**   | **302400000077** | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 MM** | UNIDADE | 5 | 75 | 80 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 71,8 x 60 x 50 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Sem rosca; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Marca Tigre. CATMAT: 246608. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **39**   | **302400000241** | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM** | UNIDADE | 7 | 25 | 32 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 95,1 x 75 x 50 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Sem rosca; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 264801. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **40**   | **302400000781** | **BUCHA P/ PARAFUSO Nº 10** | EMB. | 5 | 16 | 21 |
|   | Características Gerais: Bucha de Parafuso 10MM. Diâmetro da bucha: 10mm; Diâmetro do parafuso indicado: 6,0 a 10,0mm. embalagem com 100 unidades. CATMAT: 214349. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **41**   | **302400000782** | **BUCHA P/ PARAFUSO Nº 12** | EMB. | 5 | 21 | 26 |
|   | Características Gerais: Bucha de Parafuso 12MM. Diâmetro da bucha: 12mm; Diâmetro do parafuso indicado: 8,0 a 10,0mm. embalagem com 100 unidades. CATMAT: 236489 |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **42**   | **302400000384** | **BUCHA PARA PARAFUSO 6 MM** | PACOTE | 5 | 104 | 109 |
|   | Características Gerais: Bucha parafuso, material nylon, tamanho s-6, para fixação de objetos cuja armazenagem possa empregar parafusos com rosca. Resistência a temperaturas entre -40°c e +80°c. Pacote com 100 unidades. CATMAT: 214344. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 3 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **43**   | **302400000691** | **BUCHA PVC DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1.1/2''X1''** | UNIDADE | 5 | 33 | 38 |
|   | Características Gerais: Bucha de redução roscável - 1.1/2''x1'. A bucha de redução roscável fabricado na cor bege, unidos através de junta roscável, de acordo com o pecp 34. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²). Bitola: 1.1/2''x1'similar ao modelo roscável da marca amanco. CATMAT: 243782. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 3 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **44**   | **302400000587** | **BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM** | UNIDADE | 5 | 33 | 38 |
|   | Características Gerais: Bucha Redução Soldável Longa 50x25mm - Bucha de redução soldável 50 x 25mm - Fabricado em PVC rígido na usada nas instalaçoes prediais; facilidade de instalaçao; juntas soldadas a frio; dispensando o uso de ferramentas e equipamentos sofisticados; resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; similar a marca Tigre. CATMAT: 242398. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 3 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **45**   | **3024000001062** | **CABO PP 3 X 2,5 MM2** | UNIDADE | 100 | 109 | 209 |
|   | Características Gerais: Cabo PP 3 x 2,5 mm2. CATMAT: 458382. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 100 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 50 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 4 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **46**   | **302400000341** | **CADEADO EM LATÃO MACIÇO - 55/35 MM** | UNIDADE | 25 | 40 | 65 |
|   | Características Gerais: Cadeado em latão maciço, material da haste cementado, altura 55 mm, largura 35 mm, altura do corpo 33 mm, altura da haste 22 mm, quantidade de pinos: 5, diâmetro da haste 6,35 mm. CATMAT: 219569. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **47**   | **3024000001047** | **CAIBRO DE MADEIRA - 4 CM X 4 CM X 4 M** | UNIDADE | 20 | 130 | 150 |
|   | Características Gerais: Caibro; Material: madeira; Tipo: maçaranduba; Dimensões: 4 cm x 4 cm x 4m. CATMAT: 466170. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 80 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **48**   | **5239000000061** | **CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 5000 L** | UNIDADE | 5 | 6 | 11 |
|   | Características Gerais: Caixa d'água; Material: fibra de vidro; Capacidade: 5000 L; Com tampa. Garantia mínima de 2 anos. CATMAT: 301760. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 3 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 3 |
|   |
| **49**   | **302400000681** | **CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA 500 LITROS** | UNIDADE | 2 | 13 | 15 |
|   | Características Gerais: Caixa d'água em polietileno com tampa. Capacidade: 500 litros; altura com tampa: 72 cm; altura sem tampa: 58 cm; diâmetro superior: 124 cm; diâmetro da base: 95 cm. Similar ao produto da marca Fortlev. CATMAT: 449582. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 2 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 6 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 2 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 5 |
|   |
| **50**   | **302400000098** | **CAIXA DE DESCARGA SEM ENGATE – 09 LITROS** | UNIDADE | 35 | 15 | 50 |
|   | Características Gerais: Caixa de descarga; Volume operacional: 9,0 litros; Volume útil: 6,8 a 8,6 litros; Peso: 0,730 kg (sem embalagem/sem engate); Dimensões: 315 X 310 X146,5 mm; Cores Branco; Material: Polietileno; Componentes internos: Torneira Bóia, Conjunto Válvula e Porca Reguladora; Permite regulagem entre 6,8 e 9,0 litros. Engate flexível: Material: PVC; Diâmetro: 1/ 2; Comprimento: 40cm; Pressão máxima: 4 kgf/cm; Temperatura: 20°C. Régua de Fixação da caixa: Com 2 parafusos com buchas S8. Garantia mínima do fabricante: 12 meses. Similar a Tigre. CATMAT: 233939. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 35 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 15 |
|   |
| **51**   | **302400000351** | **CAIXA D’ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA 1.000L.** | UNIDADE | 7 | 4 | 11 |
|   | Características Gerais: Reservatórios fabricados conforme norma NBR 14799 da ABNT; Capacidade 1.000 Litros; Dimensões aproximadas: Altura com tampa: 0,94m; Altura sem tampa: 0,72m; Diâmetro com tampa: 1,52m; diâmetro sem tampa: 1,51m; diâmetro da base: 1,21m; Sistema de travamento da tampa, que dispensa parafusos e amarras; Garantia mínima do fabricante de 05 anos. Similar a marca FORTLEV. CATMAT: 363396. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 2 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 2 |
|   |
| **52**   | **302400000566** | **CAIXA D’ÁGUA EM POLIETILENO COM TAMPA 2.000 L** | UNIDADE | 2 | 2 | 4 |
|   | Características Gerais: Caixa d’água em polietileno com tampa; Reservatórios fabricados conforme norma NBR 14799 da ABNT; Capacidade 2.000 Litros; Dimensões aproximadas: Altura com tampa: 1,10m; Altura sem tampa: 0,9m; Diâmetro com tampa: 1,89m; diâmetro sem tampa: 1,88m; diâmetro da base: 1,55; Sistema de travamento da tampa, que dispensa parafusos e amarras; Garantia mínima do fabricante de 05 anos. Similar a marca FORTLEV. CATMAT: 449582. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 2 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 2 |
|   |
| **53**   | **302400000839** | **CAIXA SINFONADA QUADRADA 100X100X50MM** | UNIDADE | 25 | 50 | 75 |
|   | Características Gerais: Caixa sifonada em pvc quadrada com três entradas na cor branca 100x100x50mm; fabricadas de pvc rígido na cor branca; temperatura máxima de trabalho em regime contínuo: 45°c; fabricação conforme a norma nbr 5688. Similar tigre, amanco ou krona. CATMAT: 253767. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **54**   | **302400000703** | **CAIXA SINFONADA QUADRADA 150X185X75MM** | UNIDADE | 25 | 50 | 75 |
|   | Características Gerais: Caixa sinfonada quadrada e branca 150x185x75mm; Fabricadas de pvc rígido na cor branca; Temperatura máxima de trabalho em regime contínuo: 45°c; Caixa sifonada com fecho hídrico de 50mm; Fabricação conforme a norma nbr 5688. Similar tigre modelo 27125417. CATMAT: 66672. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **55**   | **3024000001057** | **CAP PVC 1"** | UNIDADE | 15 | 105 | 120 |
|   | Características Gerais: Cap PVC 1". CATMAT: 306491. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **56**   | **302400000702** | **CAP PVC P/ ESGOTO 100MM** | UNIDADE | 25 | 50 | 75 |
|   | Características Gerais: Cap pvc p/ esgoto 100mm; Fabricação pvc rígido,na cor branca; Classe de rigidez:1.500pa; Temperatura máxima de trabalho: 45ºc em regime não contínuo - superfície interna lisa; Fabricação conforme a norma nbr 5688. Similar tigre modelo 26061008. CATMAT: 380960. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 30 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 15 |
|   |
| **57**   | **302400000701** | **CAP PVC P/ ESGOTO 150MM** | UNIDADE | 10 | 45 | 55 |
|   | Características Gerais: Cap pvc p/ esgoto 150mm; Fabricação pvc rígido,na cor branca; Classe de rigidez:1.500pa; Temperatura máxima de trabalho: 45ºc em regime não contínuo - superfície interna lisa; Fabricação conforme a norma nbr 5688. Similar tigre modelo 26061504. CATMAT: 252545. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 30 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **58**   | **302400000700** | **CAP PVC P/ ESGOTO 40MM** | UNIDADE | 10 | 75 | 85 |
|   | Características Gerais: Cap pvc p/ esgoto 40mm; Fabricação pvc rígido,na cor branca; Classe de rigidez:11.000pa; Temperatura máxima de trabalho: 45ºc em regime não contínuo; Superfície interna lisa; Fabricação conforme a norma nbr 5688. Similar tigre modelo 27400000. CATMAT: 253381. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **59**   | **302400000641** | **CAP PVC P/ ESGOTO 50MM** | UNIDADE | 25 | 45 | 70 |
|   | Características Gerais: Cap pvc p/ esgoto 50mm - fabricação pvc rígido,na cor branca - classe de rigidez:11.000pa - temperatura máxima de trabalho: 45ºc em regime não contínuo - superfície interna lisa - fabricação conforme a norma nbr 5688. Similar ao produto da marca tigre. CATMAT: 233488. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **60**   | **302400000461** | **CAP PVC SOLDÁVEL – 20 MM** | UNIDADE | 15 | 140 | 155 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 16 x 20 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 248772. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **61**   | **302400000462** | **CAP PVC SOLDÁVEL – 25 MM** | UNIDADE | 15 | 145 | 160 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 18,5 x 25 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 242783. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **62**   | **302400000272** | **CAP PVC SOLDÁVEL – 32 MM** | UNIDADE | 15 | 140 | 155 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 22 x 32 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 233488. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **63**   | **302400000463** | **CAP PVC SOLDÁVEL – 40 MM** | UNIDADE | 10 | 145 | 155 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 26 x 40 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 260871. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **64**   | **302400000464** | **CAP PVC SOLDÁVEL – 50 MM** | UNIDADE | 25 | 65 | 90 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 31 x 50 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 260870. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **65**   | **302400000825** | **CAPOTE EM FIBROCIMENTO - 1,10M** | UNIDADE | 25 | 28 | 53 |
|   | Características Gerais: Capote em Fibrocimento (Cumeeira) para telha ondulada. Comprimento: 1,10 m x 6 mm. CATMAT: 246189. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 8 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **66**   | **302400000217** | **CIMENTO PORTLAND** | UNIDADE | 375 | 588 | 963 |
|   | Características Gerais: Cimento Comum CP-I, material clinker; De acordo com NBR 5732; Tipo comum. Saco com 50 kg; CATMAT: 216965. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 375 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 154582 - INST FED RN / CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE | 50 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 28 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 500 |
|   |
| **67**   | **3024000001052** | **COLAR PE DE 50 MM X 3/4"** | UNIDADE | 40 | 10 | 50 |
|   | Características Gerais: Colar PE de 50 mm x 3/4". CATMAT: 466218. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 40 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **68**   | **302400000688** | **CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO CROMADO E AJUSTÁVEL - 1 ½” X 25 CM** | UNIDADE | 25 | 10 | 35 |
|   | Características Gerais: Conjunto de ligação ajustável metalizado, com tubo 1 ½” x 25 cm; Material: Plástico; Acabamento cromado; Com canopla de parede e com espude. Similar astra, modelo cla2. CATMAT: 350839. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **69**   | **302400000570** | **CURVA 90º IRR 50 MM** | UNIDADE | 20 | 15 | 35 |
|   | Características Gerais: Curva 90º IRR. PB 50 mm, em PVC, utilização em sistemas hidráulicos e de irrigação. Similar ao Rain Bird. CATMAT: 469341. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 15 |
|   |
| **70**   | **3024000000962** | **CURVA CURTA PVC SOLDÁVEL 90° 100MM - ESGOTO** | UNIDADE | 15 | 20 | 35 |
|   | Características Gerais: Curva; Aplicação: instalações prediais de esgoto e ventilação; Fabricado em PVC rígido, na cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 45ºC em regime não contínuo; Superfície interna lisa; Diâmetro: 100 mm; Dimensões: 135,6 mm x 50 mm x 80,8 mm x 100 mm; Produzido conforme NBR 5688. CATMAT: 236995. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 15 |
|   |
| **71**   | **3024000000964** | **CURVA CURTA PVC SOLDÁVEL 90° 40MM - ESGOTO** | UNIDADE | 15 | 20 | 35 |
|   | Características Gerais: Curva; Aplicação: instalações prediais de esgoto e ventilação; Fabricado em PVC rígido, na cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 45ºC em regime não contínuo; Superfície interna lisa; Diâmetro: 40 mm; Dimensões: 52 mm x 18 mm x 34 mm x 40 mm; Produzido conforme NBR 5688. CATMAT: 236993. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 15 |
|   |
| **72**   | **3024000000963** | **CURVA CURTA PVC SOLDÁVEL 90° 50MM - ESGOTO** | UNIDADE | 15 | 20 | 35 |
|   | Características Gerais: Curva; Aplicação: instalações prediais de esgoto e ventilação; Fabricado em PVC rígido, na cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 45ºC em regime não contínuo; Superfície interna lisa; Diâmetro: 50 mm; Dimensões: 95 mm x 39 mm x 55 mm x 50 mm; Produzido conforme NBR 5688. CATMAT: 237366. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **73**   | **302400000623** | **CURVA PVC 90º SOLDÁVEL 20MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 15 | 100 | 115 |
|   | Características Gerais: Curva pvc 90º soldável 20 mm. Fabricados de pvc - cloreto de polivinila, cor marrom; temperatura máxima de trabalho: 20ºc; pressão de serviço (a 20ºc):- tubos: 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.); conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.). Dimensões: bitola: 20 mm; r: 40 mm; d: 20 mm; a: 56 mm; peso: 0,030 kg. Similar ao produto da marca tigre. CATMAT: 257499. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **74**   | **302400000624** | **CURVA PVC 90º SOLDÁVEL 25 MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 75 | 110 | 185 |
|   | Características Gerais: Curva 90º; Aplicação: Àgua fria; Tubo de pvc 6,3, pn 750 kpa, com junta soldável. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa (75 m.c.a. Ou 7,5 kgf/cm²). Modelo: soldável; cor: marrom; bitola: 25 mm; Similar ao produto da marca amanco. CATMAT: 257500. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 75 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **75**   | **302400000630** | **CURVA PVC 90º SOLDÁVEL 32 MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 30 | 60 | 90 |
|   | Características Gerais: Curva 90º; Aplicação: água fria; Tubo de pvc 6,3, pn 750 kpa, com junta soldável. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa (75 m.c.a. Ou 7,5 kgf/cm²). Modelo: soldável; cor: marrom; bitola: 32 mm; peso: 700 gramas. Similar ao produto da marca amanco. CATMAT: 469339. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **76**   | **302400000628** | **CURVA PVC 90º SOLDÁVEL 40MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 15 | 50 | 65 |
|   | Características Gerais: Curva 90º; Aplicação: Água fria; Tubo em pvc 6,3, pn 750 kpa, com junta soldável. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa (75 m.c.a. Ou 7,5 kgf/cm²). Modelo: soldável; cor: marrom; bitola: 40 mm; peso: 150 gramas. Similar ao produto da marca amanco. CATMAT: 469340. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **77**   | **302400000629** | **CURVA PVC 90º SOLDÁVEL 50 MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 30 | 40 | 70 |
|   | Características Gerais: Curva 90º; Aplicação: água fria; Tubo em pvc 6,3, pn 750 kpa, com junta soldável. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa (75 m.c.a. Ou 7,5 kgf/cm²). Modelo: soldável; cor: marrom; bitola: 50 mm; peso: 250 gramas. Similar ao produto da marca amanco. CATMAT: 265131. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **78**   | **302400000631** | **CURVA PVC 90º SOLDÁVEL 60MM** | UNIDADE | 15 | 25 | 40 |
|   | Características Gerais: Curva 90º soldável bitola: 60 mm. Unida através de junta soldável, de acordo com a nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3, pn 750 kpa, com junta soldável. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa (75 m.c.a. Ou 7,5 kgf/cm²). Aplicado em instalações prediais de água fria permanentes, embutidas em paredes ou aparentes em locais cobertos. Modelo: soldável; cor: marrom; bitola:60 mm; peso: 400 gramas. Similar ao produto da marca amanco. CATMAT: 362254. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **79**   | **302400000626** | **CURVA PVC 90º SOLDÁVEL 75MM** | UNIDADE | 15 | 10 | 25 |
|   | Características Gerais: Curva 90º soldável bitola: 75 mm. Unida através de junta soldável, de acordo com a nbr 5648 - sistemas prediais de água fria - tubos e conexões de pvc 6,3, pn 750 kpa, com junta soldável. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa (75 m.c.a. Ou 7,5 kgf/cm²). Aplicado em instalações prediais de água fria permanentes, embutidas em paredes ou aparentes em locais cobertos. Modelo: soldável; cor: marrom; bitola:75 mm; peso: 680 gramas. Similar ao produto da marca amanco. CATMAT: 265046. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 5 |
|   |
| **80**   | **3024000001012** | **DESENGRIPANTE - 300 ML** | UNIDADE | 15 | 60 | 75 |
|   | Características Gerais: Desengripante. Óleo de base sintética biodegradável; Conteúdo: 300 ml. CATMAT: 150341. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **81**   | **3024000000976** | **DUCHA HIGIÊNICA - 1/4 DE VOLTA** | UNIDADE | 110 | 40 | 150 |
|   | Características Gerais: Ducha completa com 1 ducha higiênica com gatilho, 1 mangueira de 1,20 m flexível, 1 canopla, 1 suporte de afixação, 2 anéis de vedação e 2 parafusos em inox com buchas, 1 registro com acabamento do tipo cruzeta. Com crivo. Toda com acabamento cromada. Pressão máxima: 40 m.c.a. Temperatura máxima da água: 70°C. Garantia mínima de 10 anos. Mecanismo 1/4 volta. CATMAT: 23396. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 110 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 30 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **82**   | **302400000106** | **ENGATE PLÁSTICO COM 30 CM** | UNIDADE | 40 | 50 | 90 |
|   | Características Gerais: Engate rápido, material PVC flexível; Aplicação instalação hidráulica de água fria; Características adicionais anel de vedação nas extremidades; Bitola ½”; Comprimento 30 cm. Similar ao KRONA. CATMAT: 241398. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 40 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **83**   | **302400000107** | **ENGATE PLÁSTICO COM 40 CM** | UNIDADE | 115 | 100 | 215 |
|   | Características Gerais: Engate rápido, material PVC flexível; Aplicação instalação hidráulica de água fria; Características adicionais anel de vedação nas extremidades; Bitola ½”, Comprimento 40 cm. Similar ao KRONA. CATMAT: 242742. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 115 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **84**   | **302400000108** | **ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO 1.1/2”** | UNIDADE | 75 | 10 | 85 |
|   | Características Gerais: Espude para ligação; Diâmetro Nominal: 1.1/2”; Material: PVC; Cor: Branca; Acabamento Rígido; Utilização: Vedação entre Tubo e Vaso Sanitário; Peso aproximado: 250 gramas; Garantia mínima do fabricante: 90 dias. Similar a Tigre. CATMAT: 262082. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 75 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   |
| **85**   | **3024000000977** | **FECHADURA CILÍNDRICA - 90 MM** | UNIDADE | 30 | 30 | 60 |
|   | Características Gerais: Fechadura cilíndrica tipo tulipa; Broca: 90 mm; Acabamento: Cromado; Compatibilidade com o modelo CIL-90-PY-TL 03009.0018.01 da Marca Soprano. CATMAT: 213426. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 154582 - INST FED RN / CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **86**   | **302400000402** | **FECHADURA EXTERNA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA** | UNIDADE | 150 | 50 | 200 |
|   | Características Gerais: Fechadura externa; Maçaneta tipo alavanca; Broca 40 mm; Eixo do mecanismo: 53 mm; Acabamento: Cromado; Espelho 26 cm; Modelo do cilindro: Perfil Yale; Largura da testa 20 mm; Largura da contra testa: no máximo 28 mm; Aplicação: Porta externa de escritórios, residências e salas comerciais; Acompanha fechadura completa com duas chaves. Compatibilidade com o modelo PopLine-4053-PY-E26 - 03001.0711.01 da Marca Soprano. Obs: Deve ser realizado teste de qualidade durante a licitação, de acordo com o anexo. CATMAT: 236531. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 150 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 20 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **87**   | **302400000109** | **FITA VEDA ROSCA - 50M** | UNIDADE | 90 | 170 | 260 |
|   | Características Gerais: Fita veda rosca; Composição: produto 100% a base de resina PTFE - politetrafluoretileno não sinterizado; Validade: por tempo indeterminado; Largura: 18 mm; Espessura: 0,07 mm; Comprimento: rolo de 50 m; Atende a norma: ABNT NBR 13124; Tubete em poliestireno; Embalagem de cartão triplex; Cor: branco; Odor: Inodoro; Densidade: 0,30g/cm³; Temperatura de utilização: -90º C até 240 Cº; Estabilidade: estável; Flamabilidade: Produto não inflamável; Resistência Química: baixa reatividade química, suportando líquidos e gases utilizados em instalações industriais, dentre os quais ácidos, bases, lubrificantes, combustíveis entre outros. Similar a Tigre. CATMAT: 225709. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 90 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 20 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **88**   | **300100000011** | **FLUIDO DE CORTE (ÓLEO SOLÚVEL) PARA OPERAÇÕES DE USINAGEM DE METAIS** | UNIDADE | 10 | 10 | 20 |
|   | Fluido de Corte (óleo solúvel) para operações de usinagem de metais. Isento de nitritos, cloros, enxofre, compostos aromáticos e metais pesados. Com aditivos anti-corrosivo, antiespumante. Similar a Marca/Modelo AGESOL EP 684. Embalagem de 05 Litros. CATMAT: 45314. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **89**   | **302400000815** | **GESSO EM PÓ - 1 KG** | KG | 25 | 100 | 125 |
|   | Características Gerais: Gesso - 1 Kg; Material moído em forma de pó, obtido da calcinação da gipsita, constituído predominantemente de sulfato de cálcio, podendo conter aditivos controladores do tempo de pega. O gesso em pó pode ser aplicado sobre alvenaria, emboço curado, paredes e tetos. É indicado para revestimento de superfícies internas, pequenos reparos, assentamento de molduras de gesso e produção de peças artesanais. Deve atender a nbr 13207. Obs: O material deve ser entregue em 4x - Trimestral. CATMAT: 256485. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **90**   | **3024000001006** | **GRAXA BRANCA EM SPRAY - 300 ML** | UNIDADE | 7 | 10 | 17 |
|   | Características Gerais: Graxa branca em spray 300 ml; Lubrificante; Resistente ao calor e a água; Uso profissional. CATMAT: 309586. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **91**   | **302400000238** | **IMPERMEABILIZANTE PARA USO EM CAIXA D'ÁGUA** | UNIDADE | 5 | 30 | 35 |
|   | Características Gerais: Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas por hidrofugação do sistema capilar; Permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres; Densidade: 1,05 g/cm3; Aparência: Emulsão pastosa, cor branca; Composição básica: sais metálicos e silicatos; Apresentação: balde de 18 kg. Validade: 24 meses; Indicado para reservatórios e canalizações de água, revestimentos externos, pisos e paredes em contato com a umidade do solo, assentamento de tijolos nos alicerces e concreto impermeável. Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Similar a Vedacit. CATMAT: 232604. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 2 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 8 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **92**   | **3024000000992** | **JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2'', AZUL - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 15 | 80 | 95 |
|   | Características Gerais: Joelho 90° Soldável e Com Bucha de Latão; Para condução de água fria para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais. Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas. Informações Técnicas: Características: - Atende norma NBR 5648. Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.). CATMAT: 286230. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **93**   | **3024000000931** | **JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2'', AZUL - ÁGUA FRIA** | Tubo | 15 | 115 | 130 |
|   | Características Gerais: Joelho 90º soldável com bucha de latão; Aplicação: instalações prediais de água fria; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila, cor azul; Conduz água à temperatura ambiente; Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; Bitola de 25 mm x 1/2"; vida útil de 50 anos; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 469374. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 15 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **94**   | **3024000000932** | **JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4'', AZUL - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 15 | 92 | 107 |
|   | Características Gerais: Joelho 90° soldável com bucha de latão; Aplicação: instalações prediais de água fria; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila, cor azul; Conduz água à temperatura ambiente; Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; Bitola de 25 mm x 3/4"; vida útil de 50 anos; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 469368. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 12 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **95**   | **302400000596** | **JOELHO 90º ESGOTO 50MM** | UNIDADE | 15 | 47 | 62 |
|   | Características Gerais: Joelho 90º Esgoto 50mm - Tamanhos e Medidas 50mm / 2"; peça única; composição PVC; Formas de Utilização; mudança de direção à 90 graus EG soldável na mesma bitola; características técnicas; resistente ao tempo e feito com produtos de qualidade. CATMAT: 469361. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 12 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **96**   | **302400000104** | **JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL - 20 MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 15 | 90 | 105 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Diâmetro: 20 mm; Dimensões: 27 mm x 20 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 236704. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **97**   | **302400000276** | **JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL – 25 MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 25 | 100 | 125 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Diâmetro: 25 mm; Dimensões: 32 mm x 25 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 231222. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **98**   | **3024000001061** | **JOELHO PVC AZUL DE 32 MM** | UNIDADE | 25 | 80 | 105 |
|   | Características Gerais: Joelho PVC Azul de 32 mm; CATMAT: 443466. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **99**   | **3024000001055** | **JOELHO PVC AZUL DE 50 MM** | UNIDADE | 15 | 80 | 95 |
|   | Características Gerais: Joelho PVC Azul de 50 mm. CATMAT: 443466. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **100**   | **302400000807** | **LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA** | UNIDADE | 50 | 200 | 250 |
|   | Características Gerais: Componentes pré-fabricados inertes de cerâmica, vazado. Dimensões da base 20cm x 30 cm; altura de 12cm. CATMAT: 216898. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 200 |
|   |
| **101**   | **302400000383** | **LIXA D’ÁGUA GR 1200 DE 225 X 275 MM** | UNIDADE | 20 | 130 | 150 |
|   | Características Gerais: Lixa d´água para lixamento de material metálico (ferrosos e não ferrosos), para atividades de metalografia; Granulometria: GR1200; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x 275 mm. Similar a marca/modelo 3M. CATMAT: 407792. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **102**   | **302400000378** | **LIXA D’ÁGUA GR 180 DE 225 X 275 MM** | UNIDADE | 20 | 70 | 90 |
|   | Características Gerais: Lixa d´água para lixamento de material metálico (ferrosos e não ferrosos), para atividades de metalografia; Granulometria: GR180; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x 275 mm. Similar a marca/modelo 3M. CATMAT: 213809. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **103**   | **302400000379** | **LIXA D’ÁGUA GR 220 DE 225 X 275 MM** | UNIDADE | 20 | 60 | 80 |
|   | Características Gerais: Lixa d´água para lixamento de material metálico (ferrosos e não ferrosos), para atividades de metalografia; Granulometria: GR220; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x 275 mm. Similar a marca/modelo 3M. CATMAT: 445325. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **104**   | **302400000785** | **LIXA D’ÁGUA GR 240/320 DE 225X275 MM** | UNIDADE | 20 | 0 | 20 |
|   | Características Gerais: Lixa D'agua para lixamento, de material metálico (ferrosos e não ferrosos), para atividades de metalografia; Granulometria; GR 240/320; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x275 mm. CATMAT: 238452. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   |
| **105**   | **302400000380** | **LIXA D’ÁGUA GR 400 DE 230 X 280 MM** | UNIDADE | 20 | 70 | 90 |
|   | Características Gerais: Lixa d´água para lixamento de material metálico (ferrosos e não ferrosos), para atividades de metalografia; Granulometria: GR400; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 230x 280 mm. Similar a marca/modelo 3M. CATMAT: 445324. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **106**   | **302400000381** | **LIXA D’ÁGUA GR 600 DE 225 X 275 MM** | UNIDADE | 20 | 50 | 70 |
|   | Características Gerais: Lixa d´água para lixamento de material metálico (ferrosos e não ferrosos), para atividades de metalografia; Granulometria: GR600; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x 275 mm. Similar a marca/modelo 3M. CATMAT: 462192. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **107**   | **302400000382** | **LIXA D’ÁGUA GR 800 DE 225 X 275 MM** | UNIDADE | 20 | 50 | 70 |
|   | Características Gerais: Lixa d´água para lixamento de material metálico (ferrosos e não ferrosos), para atividades de metalografia; Granulometria: GR800; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x 275 mm. Similar a marca/modelo 3M. CATMAT: 326381. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **108**   | **302400000321** | **LIXA PARA MASSA/MADEIRA GR 120 DE 225 X 275 MM** | UNIDADE | 75 | 150 | 225 |
|   | Características Gerais: Lixa para massa/madeira; Aplicação: lixamento de madeira/massa corrida; Granulometria: GR 120; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x 275 mm. Similar a 3m. CATMAT: 445323. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 75 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **109**   | **302400000322** | **LIXA PARA MASSA/MADEIRA GR 150 DE 225 X 275 MM** | UNIDADE | 40 | 150 | 190 |
|   | Características Gerais : Lixa para massa/madeira; Aplicação: lixamento de madeira/massa corrida; Granulometria: GR 150; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x 275 mm. Similar a 3m. CATMAT: 213816. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 40 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **110**   | **302400000010** | **LIXA PARA MASSA/MADEIRA GR 220 DE 225 X 275 MM** | UNIDADE | 110 | 50 | 160 |
|   | Características Gerais: Lixa para massa/madeira; Aplicação: lixamento de madeira/massa corrida; Granulometria: GR 220; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x 275 mm. Similar a 3m. CATMAT: 213812. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 110 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   |
| **111**   | **302400000320** | **LIXA PARA MASSA/MADEIRA GR 80 DE 225 X 275 MM** | UNIDADE | 25 | 1050 | 1075 |
|   | Características Gerais: Lixa para massa/madeira; Aplicação: lixamento de madeira/massa corrida; Granulometria: GR80; Costado de papel; Dimensões aproximadas de 225x 275 mm. Similar a 3m. CATMAT: 213811. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 1000 |
|   |
| **112**   | **302400000444** | **LONA - 4 X 100 M** | UNIDADE | 1 | 7 | 8 |
|   | Características Gerais: Lona – Filme de polietileno de matéria-prima virgem de baixa densidade medindo 4 x 100 M (25 micras). CATMAT: 447903. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 1 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 154582 - INST FED RN / CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE | 2 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 2 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 2 |
|   |
| **113**   | **3024000001004** | **LUVA DE CORRER ESGOTO 100MM** | UNIDADE | 15 | 30 | 45 |
|   | Características Gerais: Luva de correr para esgoto; 100 mm; Voltada para instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade. Fabricados em PVC na cor branca, os tubos e conexões atendem à norma NBR 5688. Com classe de temperatura pico CT 45°C. CATMAT: 389641. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **114**   | **3024000001005** | **LUVA DE CORRER ESGOTO 40MM** | UNIDADE | 15 | 90 | 105 |
|   | Características Gerais: Luva de correr; 40 mm; Voltada para instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade. Fabricados em PVC na cor branca, os tubos e conexões atendem à norma NBR 5688. Com classe de temperatura pico CT 45°C. CATMAT: 389640. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 80 |
|   |
| **115**   | **3024000001003** | **LUVA DE CORRER ESGOTO 50MM** | UNIDADE | 30 | 30 | 60 |
|   | Características Gerais: Luva de correr para esgoto; 50 mm; Voltada para instalações prediais de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade. Fabricados em PVC na cor branca, os tubos e conexões atendem à norma NBR 5688. Com classe de temperatura pico CT 45°C. CATMAT: 302632. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **116**   | **3024000001051** | **LUVA DE REDUÇÃO PVC AZUL 50 X 32 MM** | UNIDADE | 30 | 44 | 74 |
|   | Características Gerais: Luva de redução PVC Azul 50 x 32 mm. CATMAT: 404515. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 4 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **117**   | **302400000753** | **LUVA GALVANIZADO COM ROSCA DE 2”** | UNIDADE | 5 | 20 | 25 |
|   | Características Gerais: Luva galvanizado com rosca de 2” de diâmetro nominal, , aplicação em temperaturas de até 120ºC, com pressão máxima de serviço de 25Kgf/cm²(360 PSI). A luva deve atender a norma de ABNT - NBR 6943. CATMAT: 265289. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **118**   | **302400000752** | **LUVA GALVANIZADO COM ROSCA DE 4”** | UNIDADE | 2 | 20 | 22 |
|   | Características Gerais: Luva galvanizado com rosca de 4” de diâmetro nominal, , aplicação em temperaturas de até 120ºC, com pressão máxima de serviço de 25Kgf/cm²(360 PSI). A luva deve atender a norma de ABNT - NBR 6943. CATMAT: 353046. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 2 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **119**   | **302400000084** | **LUVA PVC COM REDUÇÃO 2 X 1.1/2"** | UNIDADE | 2 | 30 | 32 |
|   | Características Gerais: Luva com redução 2 x 1.1/2" - conexão hidráulica, material pvc - cloreto de polivinila, tipo luva de redução, tipo fixação roscável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 1 x 1/2´. Cor marrom, em conformidade com nbr 5.648. Similar à krona. CATMAT: 346326. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 2 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **120**   | **302400000120** | **LUVA PVC COM ROSCA – 20 MM X ½”** | UNIDADE | 5 | 70 | 75 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 33,0 mm x 20,0 mm x ½” mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Marca Tigre. CATMAT: 39144. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 70 |
|   |
| **121**   | **3024000001019** | **LUVA PVC FORRADA CANO LONGO E PALMA ÁSPERA 60CM - CA 34570** | PAR | 25 | 10 | 35 |
|   | Características Gerais: Luva de segurança confeccionada em PVC (plastissol) com forro de algodão; palma áspera. Com níveis de desempenho 4221, em que: 4 - Resistência à abrasão; 2 - Resistência ao corte por lâmina; 2 - Resistência ao rasgamento; 1 - Resistência à perfuração por punção. CATMAT: 432394. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **122**   | **3024000000944** | **LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 15 | 100 | 115 |
|   | Características Gerais: Luva; Aplicação: instalações prediais de água fria; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila, na Cor marrom; Conduz água à temperatura ambiente; Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; Diâmetro: 25 mm; Dimensões: 40 mm x 25 mm; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 462558. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **123**   | **3024000000943** | **LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 15 | 70 | 85 |
|   | Características Gerais: Luva; Aplicação: instalações prediais de água fria; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila, na Cor marrom; Conduz água à temperatura ambiente; Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; Diâmetro: 32 mm; Dimensões: 48 mm x 32 mm; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 462560. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **124**   | **3024000000946** | **LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 22 | 70 | 92 |
|   | Características Gerais: Aplicação: instalações prediais de água fria; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila, na Cor marrom; Conduz água à temperatura ambiente; Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; Diâmetro: 50 mm; Dimensões: 65 mm x 50 mm; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 312260. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 22 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **125**   | **3024000000967** | **LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM X 1/2''** | UNIDADE | 7 | 40 | 47 |
|   | Características Gerais: Luva soldável com rosca; Cor: Marrom; Material: PVC; Fabricados de acordo com a NB 5648; Aplicação: Sistemas prediais de água fria; Tubos e conexões de PVC 6,3, PN 750 kPA, com junta soldável. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²); Dimensões: 38,5mm x 25mm x 1/2". CATMAT: 336923. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **126**   | **302400000489** | **LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA – 50 MM X 1.1/2 ”** | UNIDADE | 10 | 25 | 35 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 60,0 mm x 50,0 mm x 1.1/2” mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 249860. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **127**   | **3024000000949** | **LUVA SIMPLES, PVC SOLDAVEL 100MM, SERIE NORMAL - ESGOTO** | UNIDADE | 15 | 45 | 60 |
|   | Características Gerais: Luva; Aplicação: instalações prediais de esgoto e ventilação; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila, na Cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 45ºC em regime não contínuo; Superfície interna lisa; Juntas soldadas a frio; Diâmetro: 100 mm; Dimensões: 83,5 mm x 50 mm x 101,6 mm; Produzido conforme NBR 5688. CATMAT: 389641. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **128**   | **3024000000950** | **LUVA SIMPLES, PVC SOLDAVEL 40MM, SERIE NORMAL - ESGOTO** | UNIDADE | 10 | 45 | 55 |
|   | Características Gerais: Luva; Aplicação: instalações prediais de esgoto e ventilação; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila, na Cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 45ºC em regime não contínuo; Superfície interna lisa; Juntas soldadas a frio; Diâmetro: 40 mm; Dimensões: 39 mm x 18 mm x 40 mm; Produzido conforme NBR 5688. CATMAT: 389640. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **129**   | **3024000000940** | **LUVA SIMPLES, PVC SOLDAVEL 50MM, SERIE NORMAL - ESGOTO** | UNIDADE | 17 | 35 | 52 |
|   | Características Gerais: Luva; Aplicação: instalações prediais de esgoto e ventilação; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila, na Cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 45ºC em regime não contínuo; Superfície interna lisa; Juntas soldadas a frio; Diâmetro: 50 mm; Dimensões: 62 mm x 39 mm x 50,7 mm; Produzido conforme NBR 5688. CATMAT: 270389. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 17 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **130**   | **302400000801** | **MADEIRITE E=10MM** | UNIDADE | 5 | 20 | 25 |
|   | Características Gerais: Chapas de madeira compensada (madeirite) resinada com colagem a prova d'agua medidas 1,10m x 2,20m espessura de 10mm para forma de concreto. Conforme NBR 9352. CATMAT: 11002. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **131**   | **302400000800** | **MADEIRITE E=12MM** | UNIDADE | 5 | 30 | 35 |
|   | Características Gerais: Chapas de madeira compensada (madeirite) resinada com colagem a prova d'água medidas 1,10m x 2,20m espessura de 12mm para forma de concreto. Conforme nbr 9352. CATMAT: 11002. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **132**   | **302400000802** | **MADEIRITE E=6MM** | UNIDADE | 5 | 20 | 25 |
|   | Características Gerais: Chapas de madeira compensada (madeirite) resinada com colagem a prova d'agua medidas 1,10m x 2,20m espessura de 6mm para forma de concreto. Conforme nbr 9352. CATMAT: 11002. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **133**   | **302400000648** | **MANGUEIRA CRISTAL 1/2" ROLO COM 50 MT** | Rolo | 2 | 4 | 6 |
|   | Características Gerais: Mangueira de nível 1/2" x 50 m cristal. Contando com paredes de 2 mm de espessura. O modelo é construído com a base e o acabamento em plástico. Bitóla/espessura: 1/2". Cor: cristal. Similar ao produto da marca astra. CATMAT: 388004. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 2 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 3 |
|   |
| **134**   | **302400000678** | **MANGUEIRA CRISTAL 5/8" ROLO COM 50 MT** | Rolo | 1 | 4 | 5 |
|   | Características Gerais: Mangueira de nível 5/8" x 50 m cristal. Contando com paredes de 2 mm de espessura. O modelo é construído com a base e o acabamento em plástico. Bitóla/espessura: 5/8". Cor: cristal. Similar ao produto da marca astra. CATMAT: 255019. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 1 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 154582 - INST FED RN / CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE | 2 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 1 |
|   |
| **135**   | **3024000000907** | **MANGUEIRA DE JARDIM FLEXÍVEL DE 1/2"** | METRO | 200 | 200 | 400 |
|   | Características Gerais: Mangueira produzida em PVC; Reforçada com fio de poliéster trançado e fios paralelos; Produzida em três camadas: camada interna em PVC, camada intermediária com fio de poliéster trançado e camada externa em PVC; Adaptável às torneiras de ½” e ¾”. Similar à marca Viqua. CATMAT: 455723. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 200 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 100 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **136**   | **302400000714** | **MANGUEIRA DE POLIETILENO 16 MM - ROLO DE 500M** | Rolo | 4 | 5 | 9 |
|   | Características Gerais: Mangueira de Gotejamento 16 mm. Rolo com 500 mts; Pressão máxima: 30 mca; Material: Polietileno; Matéria prima virgem; Utilizada em gotejamento ou micro-aspersão; Mangueira não perfurada. Similar a marca Agrojet. CATMAT: 323172. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 4 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 4 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 1 |
|   |
| **137**   | **302400000732** | **MANGUEIRA GOTEJADORA 16 MM EMISSORES DE 1,6 L/H ESPAÇADOS 0,30 M** | METRO | 4000 | 1500 | 5500 |
|   | Características gerais: Mangueira de polietileno para irrigação por gotejamento (fita gotejadora); diâmetro de 16 mm; emissores com vazão de 1,6 l/h espaçados de 0,30 m. CATMAT: 424611. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 4000 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 500 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 1000 |
|   |
| **138**   | **302400000140** | **MANGUEIRA TRANÇADA DE ¾** | METRO | 2 | 5 | 7 |
|   | Características Gerais: Mangueira trançada de ¾ - mangueira hidráulica trançada, comprimento 100 mt, diâmetro interno 25 mm, material borracha e carcaça com malha sintética, características adicionais conforme normas técnicas vigentes, aplicação sistema hidráulico e pneumático. Aparência visual preta. (rolos com 100 metros). CATMAT: 293599. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 2 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 2 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 3 |
|   |
| **139**   | **302400000139** | **MANGUEIRA TRANSPARENTE DE ¾** | Rolo | 1 | 3 | 4 |
|   | Características Gerais: Mangueira transparente de ¾ - mangueira hidráulica, diâmetro interno 25 mm, espessura da parede 2 mm, material borracha, aplicação sistema hidráulico e pneumático. Aparência visual lisa e transparente. (rolos cm 100 metros). CATMAT: 323366. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 1 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 2 |
|   |
| **140**   | **302400000323** | **MASSA CORRIDA ACRÍLICA – GALÃO DE 18L** | UNIDADE | 2 | 116 | 118 |
|   | Características Gerais: Massa corrida; Aplicação: Correção de imperfeições de superfícies externas e internas de reboco, gesso, massa fina, fibrocimento, concreto, blocos de concreto e paredes pintadas com látex PVA ou acrílico. Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, cargas minerais inertes, e aditivos. Apresentação: Galão (18L). Similar a Suvinil. CATMAT: 356009. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 2 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 154582 - INST FED RN / CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE | 5 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 11 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **141**   | **3024000001010** | **MASSA CORRIDA PVA - 18L** | UNIDADE | 25 | 113 | 138 |
|   | Características Gerais: Massa Corrida PVA branca para paredes internas; Rendimento: 3 Kg/m2; Galão de 18 L rende ate 60m2 por demao (aplicacao fina) a 30m2 por demao (aplicacao grossa). CATMAT: 150556. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 4 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 9 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **142**   | **3024000001016** | **MASSA PLÁSTICA 400G COM CATALISADOR** | UNIDADE | 30 | 70 | 100 |
|   | Características Gerais: Massa plástica 400g com catalisador . Indicada para a construção civil: adesão, junção e colagem de cubas, granitos, mármores, calhas e móveis, funilaria, chaparias em geral, modelagem, hobistas. CATMAT: 55077. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **143**   | **302400000482** | **MECANISMO (REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA [SUSTENTÁVEL]** | UNIDADE | 125 | 70 | 195 |
|   | Características Gerais: Universal, indicado para todos os modelos de caixas acopladas; Sistema Dual Flush: descarga com acionamento parcial e total; Até 50% de economia de água; Fácil instalação; Mecanismo acionador de ABS cromado; Altura ajustável através do tubo extravasor (ladrão); Vedante de silicone; Similar a Censi. CATMAT: 293163. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 125 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **144**   | **3024000001064** | **MICROASPERSOR COMPLETO - 37 L/H** | UNIDADE | 600 | 140 | 740 |
|   | Características Gerais: Microaspersor Completo; Suporte; Conector; Microtubo com 60 cm; Microaspersor de vazão entre de 37 L/h para pressão nominal de 20 m.c.a. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 600 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 60 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 80 |
|   |
| **145**   | **5239000000057** | **MOTOR DE INDUCAO TRIFASICO** | UNIDADE | 1 | 0 | 1 |
|   | Características Gerais: Motor de indução trifásico; Potência:0,5 cv; Voltagem: 220v/380v; Freqûencia: 60 hz, 4 pólos, 6 bornes de ligação, com pés. CATMAT: 21393. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 1 |
|   |
| **146**   | **302400000509** | **NIPLE DUPLO PVC - 1" X 32 MM** | UNIDADE | 5 | 25 | 30 |
|   | Características Gerais: Niple; Aplicação: interligação de tubos e conexões; Matéria prima: PVC; Pontas em rosca macho; Cor: Branco; Medidas: Rosca externa: 1" x 32 mm. Similar a Tigre. CATMAT: 150586. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **147**   | **302400000495** | **NIPLE DUPLO PVC - 1/2" X 20 MM** | UNIDADE | 10 | 60 | 70 |
|   | Características Gerais: Niple; Aplicação: interligação de tubos e conexões; Matéria prima: PVC; Pontas em rosca macho; Cor: Branco; Medidas: Rosca externa: 1/2" x 20 mm. Similar a Tigre. CATMAT: 150586. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **148**   | **302400000496** | **NIPLE DUPLO PVC - 3/4" X 25 MM** | UNIDADE | 35 | 110 | 145 |
|   | Características Gerais: Niple; Aplicação: interligação de tubos e conexões; Matéria prima: PVC; Pontas em rosca macho; Cor: Branco; Medidas: Rosca externa: 3/4" x 25 mm. Similar a Tigre. CATMAT: 150586. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 35 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 20 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **149**   | **300100000008** | **ÓLEO LUBRIFICANTE PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS E BARRAMENTOS DE MÁQUINAS OPERATRIZES** | UNIDADE | 10 | 32 | 42 |
|   | Óleo lubrificante para ferramentas pneumáticas e barramentos de máquinas operatrizes. ISO VG 32. Similar a Marca/Modelo Shel tellus 32. Embalagem de 01 Litro. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 2 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **150**   | **3024000001007** | **PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS 4,0 X 25 MM - BICROMATIZADO CAIXA 500 UNIDADES** | CAIXA | 5 | 23 | 28 |
|   | Características Gerais: Parafuso Chipboard com rosca auto cortante 4,0 x 25 mm cabeça chata Philips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado; 500 unidades. CATMAT: 360922. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 2 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **151**   | **3024000001014** | **PARAFUSO FLANGEADO PHILLIPS PS 4,5 X 40MM BICROMATIZADO (CAIXA COM 500 PEÇAS)** | CAIXA | 5 | 23 | 28 |
|   | Características Gerais: Parafuso Flangeado com rosca auto cortante 4,5 x 40 mm cabeça chata Philips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. CATMAT: 360928. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 2 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **152**   | **3024000001015** | **PARAFUSO FLANGEADO PHILLIPS PS 5,0 X 60MM BICROMATIZADO (CAIXA COM 200 PEÇAS)** | CAIXA | 6 | 23 | 29 |
|   | Características Gerais: Parafuso Flangeado com rosca auto cortante 5,0 x 60 mm cabeça chata Philips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. CATMAT: 360935. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 6 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 2 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **153**   | **3024000001048** | **PARAFUSOS DE AÇO COM PORCA E ARRUELAS DE 5" X 1/4"** | UNIDADE | 50 | 153 | 203 |
|   | Características Gerais: Parafuso; Material: aço; Com porca e arruelas de 5" x 1/4". CATMAT: 361285. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 2 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **154**   | **3024000001008** | **PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS  3,5 X 16MM BICROMATIZADO (CAIXA COM 1000 PEÇAS)** | CAIXA | 2 | 12 | 14 |
|   | Características Gerais: Parafuso Chipboard com rosca auto cortante 3,5 x 16 mm cabeça chata Philips desenvolvido especialmente para indústria moveleira. Utilizado para montagem / estruturação de moveis de madeiras leves, aglomerados, compensados, MDF, MDP e outros derivados de madeira. Parafuso fabricado em aço SAE 1015/1018 temperado e cementado com acabamento bicromatizado. Caixa com 1000 peças. CATMAT: 361256. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 2 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 1 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **155**   | **302400000262** | **PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS EM PVC – BISNAGA DE 400G** | UNIDADE | 5 | 20 | 25 |
|   | Características Gerais: Pasta lubrificante; Composição: Base de vaselina neutra; Aplicação: Indicado para conexões que utilizem anel vedante de borracha; Características adicionais: Não agride o anel vedante; Embalagem: Bisnaga de 400 g. Similar a Tigre. CATMAT: 286818. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **156**   | **302400000156** | **PINCEL DE 1"** | UNIDADE | 5 | 123 | 128 |
|   | Características Gerais: Pincel para pintura tamanho 1” com cerda preta. Tamanho:1". Cabo: plástico. Formato: média. Pelo: cerda preta. Pincel ideal para metais; Técnica: esmalte e óleo. Virola: estampada. CATMAT: 402521. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 3 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **157**   | **302400000514** | **PLUG PVC ROSCÁVEL 1”** | UNIDADE | 50 | 50 | 100 |
|   | Características Gerais: Plug; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 29,80 mm x 1” mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 250115. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **158**   | **302400000511** | **PLUG PVC ROSCÁVEL ½”** | UNIDADE | 50 | 50 | 100 |
|   | Características Gerais: Plug; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 25,50 mm x ½” mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 250117. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **159**   | **302400000513** | **PLUG PVC ROSCÁVEL ¾”** | UNIDADE | 50 | 50 | 100 |
|   | Características Gerais: Plug; Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 28,50 mm x ¾” mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.); Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 250120. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **160**   | **302400000319** | **PREGO 1.1/2" X 13** | Kg | 5 | 33 | 38 |
|   | Características Gerais: Prego 1.1/2" x 13, material de ferro, corpo liso, ponta comum, acabamento superficial polido. CATMAT: 150512. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 2 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **161**   | **302400000318** | **PREGO 3/8"** | Kg | 7 | 83 | 90 |
|   | Características Gerais: Prego com cabeça; 3/8; Material do corpo em aço, tipo liso, ponta comum, acabamento superficial polido. CATMAT: 150512. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 2 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 80 |
|   |
| **162**   | **302400000826** | **PREGO TELHEIRO PARA TELHA TRANSPARENTE 2 1/2 X 10** | Kg | 1 | 32 | 33 |
|   | Características Gerais: Prego telheiro 2 1/2 x 10 para uso em telha transparente. Pacote com 500g. CATMAT: 214458. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 1 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **163**   | **300300000001** | **QUEROSENE** | Litro | 2 | 50 | 52 |
|   | Características Gerais: Querosene comum. Recomendado como desengordurante de peles e couros, para remoção de graxas e óleos em geral. Composição: Hidrocarbonetos alifático e aromáticos. Embalagem com 900 ml; Produto classificado conforme a norma NBR 11702 de 07/10 da ABNT (Associação Brasileira de Normas técnicas) Tipo 4.7.7. CATMAT: 461560. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 2 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **164**   | **302400000151** | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/2”** | UNIDADE | 20 | 50 | 70 |
|   | Características Gerais: Registro de gaveta bruto 1.1/2"; Fabricado em Liga de cobre; Para uso totalmente aberto ou fechado; Indicado no uso residencial ou predial; Corpo, castelo e cunha em bronze e gaxeta em teflon; Para água quente ou fria e ar comprimido até 0,55MPa (80psi); Volante em liga de alumínio; Garantia do fabricante: 10 anos. Atender a ABNT NBR 15705/09. Similar a Deca. CATMAT: 150710. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **165**   | **302400000470** | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1.1/4”** | UNIDADE | 5 | 30 | 35 |
|   | Características Gerais: Registro de gaveta bruto 1.1/4"; Fabricado em Liga de cobre; Para uso totalmente aberto ou fechado; Indicado no uso residencial ou predial; Corpo, castelo e cunha em bronze e gaxeta em teflon; Para água quente ou fria e ar comprimido até 0,55MPa (80psi); Volante em liga de alumínio; Garantia do fabricante: 10 anos. Atender a ABNT NBR 15705/09; Similar a Deca. CATMAT: 150710. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **166**   | **302400000469** | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1”** | UNIDADE | 5 | 30 | 35 |
|   | Características Gerais: Registro de gaveta bruto 1"; Fabricado em Liga de cobre; Para uso totalmente aberto ou fechado; Indicado no uso residencial ou predial; Corpo, castelo e cunha em bronze e gaxeta em teflon; Para água quente ou fria e ar comprimido até 0,55MPa (80psi); Volante em liga de alumínio; Garantia do fabricante: 10 anos. Atender a ABNT NBR 15705/09. Similar a Deca. CATMAT: 150710. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **167**   | **302400000123** | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO ¾”** | UNIDADE | 30 | 30 | 60 |
|   | Características Gerais: Registro de Gaveta Bruto ¾”; Fabricado em Liga de cobre; Para uso totalmente aberto ou fechado; Indicado no uso residencial ou predial; Corpo, castelo e cunha em bronze e gaxeta em teflon; Para água quente ou fria e ar comprimido até 0,55MPa (80psi); Volante em liga de alumínio; Garantia do fabricante: 10 anos. Similar a Deca. CATMAT: 150710. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **168**   | **3024000000973** | **REGISTRO ESFERA COMPACTO SOLDÁVEL - 25 MM** | UNIDADE | 15 | 80 | 95 |
|   | Características Gerais: Registro esfera; Soldável; Material: PVC; Cor: marrom; Bitola: 25 mm; Pressão máxima: 10 kgf/cm²; Temperatura Máxima - 60º C. Dimensões (C x DN x H): 70 x 25 x 63 mm. CATMAT: 150637. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **169**   | **3024000000974** | **REGISTRO ESFERA COMPACTO SOLDÁVEL - 32 MM** | UNIDADE | 15 | 70 | 85 |
|   | Características Gerais: Registro esfera; Soldável; Material: PVC; Cor: marrom; Bitola: 32 mm; Pressão máxima: 10 kgf/cm²; Temperatura Máxima - 60ºC. Dimensões (C x DN x H): 90 x 32 x 78 mm. CATMAT: 150637. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **170**   | **302400000067** | **REGISTRO ESFERA ROSCÁVEL ½”** | UNIDADE | 15 | 40 | 55 |
|   | Características Gerais: Registro de esfera roscável de PVC, Aplicação: barriletes de prédios, tubulação de distribuição em caixas d'água, piscinas, irrigação, máquinas de lavar, piscicultura, saneamento, indústria, agricultura e outros; Operação: ¼” de volta; Pressão de serviço: Até 16 kgf/cm²; Dimensões aproximadas (mm): 78 x 56 x ½” x 17 x 50 x 44 x 76. Similar a Tigre. Atender a NBR 5626. CATMAT: 150637. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **171**   | **302400000192** | **REGISTRO ESFERA ROSCÁVEL ¾”** | UNIDADE | 15 | 40 | 55 |
|   | Características Gerais: Registro de esfera roscável de PVC, Aplicação: barriletes de prédios, tubulação de distribuição em caixas d'água, piscinas, irrigação, máquinas de lavar, piscicultura, saneamento, indústria, agricultura e outros; Operação: ¼” de volta; Pressão de serviço: Até 16 kgf/cm²; Dimensões aproximadas (mm): 87,9 x 64 x ¾” x 18,5 x 61 x 50,9 x 80. Similar a Tigre. Atender a NBR 5626. CATMAT: 150637. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **172**   | **302400000534** | **REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20 MM** | UNIDADE | 5 | 90 | 95 |
|   | Características Gerais: Registro de esfera soldável de PVC, Aplicação: barriletes de prédios, tubulação de distribuição em caixas d'água, piscinas, irrigação, máquinas de lavar, piscicultura, saneamento, indústria, agricultura e outros; Operação: ¼” de volta; Pressão de serviço: Até 16 kgf/cm²; Dimensões aproximadas (mm): 74 x 56 x 20 x 16 x 50 x 42 x 76. Similar a Tigre. CATMAT: 150637. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **173**   | **302400000519** | **REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25 MM** | UNIDADE | 7 | 45 | 52 |
|   | Características Gerais: Registro de esfera de PVC, Aplicação: barriletes de prédios, tubulação de distribuição em caixas d'água, piscinas, irrigação, máquinas de lavar, piscicultura, saneamento, indústria, agricultura e outros; Operação: ¼” de volta; Pressão de serviço: Até 16 kgf/cm²; Dimensões aproximadas (mm): 87,9 x 64 x 25 x 18,5 x 61 x 50,9 x 80. Similar a Tigre. Atender a NBR 5626. CATMAT: 150637. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   |
| **174**   | **302400000021** | **REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL COM BORBOLETA 32 MM** | UNIDADE | 10 | 55 | 65 |
|   | Características Gerais: Registro de esfera soldável com borboleta 32 mm - registro esfera, material pvc, tipo com borboleta, bitola 32 mm, aplicação instalação hidráulica, tipo fixação soldável. Atender a NBR 11306. Similar ao krona. CATMAT: 150637. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **175**   | **302400000635** | **REPARO DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA - ACIONAMENTO SUPERIOR** | UNIDADE | 15 | 90 | 105 |
|   | Características Gerais: Reparo de saída para caixa acoplada. Reparo universal para válvula de saída, de acionamento superior. Este reparo serve para todas as linhas de caixas acopladas com acionamento superior. Similar ao modelo ks/cast da marca astra. CATMAT: 76562. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 50 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **176**   | **302400000255** | **ROLO PARA PINTURA - 9 CM** | UNIDADE | 10 | 55 | 65 |
|   | Características Gerais: Rolo para pintura em material de espuma de poliéster, aplicação em paredes, madeiras e estruturas metálicas, comprimento de 9cm, com cabo. CATMAT: 30791. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 10 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 15 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **177**   | **302400000425** | **ROLO PARA PINTURA DE LÃ SINTÉTICA – 23 CM** | UNIDADE | 10 | 200 | 210 |
|   | Características Gerais: Rolo para pintura; Aplicação: Látex e Acrílica; Altura de lã 16 mm; Composição: lã sintética; Cor: branca; Formato: rolo; Tamanho: 230 mm. Similar a Tigre. CATMAT: 30791. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 154582 - INST FED RN / CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE | 75 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 15 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **178**   | **302400000493** | **SIFÃO CORRUGADO TIPO GARGANTA DUPLO** | UNIDADE | 7 | 50 | 57 |
|   | Características Gerais: Aplicação: Pias e tanques, banheiro, cozinha área de serviço; Fácil Instalação, sem uso de ferramentas; Fabricado em PVC, na cor branca; Adaptável a qualquer tipo de válvula e a qualquer tubulação de esgoto; Resistente á água quente e a maioria de produtos de limpeza; Durável; Deve possuir anéis de vedação. Similar a Tigre. CATMAT: 111600. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **179**   | **302400000494** | **SIFÃO CORRUGADO TIPO GARGANTA SIMPLES** | UNIDADE | 185 | 100 | 285 |
|   | Características Gerais: Sifão corrugado; Cor: Branco; Matéria Prima: Polipropileno com aditivo antifungo; Anéis de vedação de borracha nitrílica; Impede o retorno de gases existentes na tubulação devido ao fecho hídrico; Dimensões: 660 mm x 300 mm; Peso: 130 gramas; Garantia mínima do fabricante: 12 meses. Similar a Tigre. CATMAT: 111600. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 185 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 50 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **180**   | **302400000401** | **SILICONE** | UNIDADE | 100 | 155 | 255 |
|   | Características Gerais: Silicone acético 280 gramas incolor. Indicado para vedações e colagens em ambientes com alta umidade, como cozinhas e banheiros, em aparelhos sanitários, pias, boxes, banheiras e tanques. Não indicado para telhas de policarbonato, vidros laminados, pedras e granitos ou superfícies pintadas. Impermeável e flexível depois de curado. Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Similar ao produto da marca orbived. CATMAT: 60631. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 100 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 50 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 15 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **181**   | **302400000579** | **SOLVENTE 0,9L** | Litro | 25 | 115 | 140 |
|   | Características Gerais: Solvente; 0,9 L; mistura de solventes orgânicos, formulado para o uso em diluição de lacas, vernizes, tintas à base de nitrocelulose ou sintéticos, como também para a limpeza de equipamentos e acessórios de pintura automotivos; produto classificado conforme norma NBR-11702 de julho de 2010 da ABNT tipo 4.7.7; Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Similar a Thinner Hidracor. CATMAT: 259734. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 154582 - INST FED RN / CAMPUS SÃO GONÇALO DO AMARANTE | 30 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 10 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 5 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **182**   | **302400000610** | **TARUGO DE TECNIL, TIPO NYLON 6, REDONDO, BITOLA 1 1/4 POL - 32MM** | METRO | 3 | 3 | 6 |
|   | Características Gerais: Tarugo de tecnil, tipo nylon 6, redondo, bitola 1 1/4 pol - 32mm. CATMAT: 136611. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 3 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 3 |
|   |
| **183**   | **302400000609** | **TARUGO DE TECNIL, TIPO NYLON 6, REDONDO, BITOLA 2 POL - 50MM** | METRO | 3 | 2 | 5 |
|   | Características Gerais: Tarugo de tecnil, tipo nylon 6, redondo, bitola 2 pol - 50mm. CATMAT: 136611. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 3 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 2 |
|   |
| **184**   | **3024000001053** | **TÊ DE REDUÇÃO DE PVC AZUL DE 32 MM X 3/4"** | UNIDADE | 30 | 80 | 110 |
|   | Características Gerais: Tê de redução de PVC Azul de 32 mm x 3/4". CATMAT: 236657. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **185**   | **3024000000939** | **TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL - 40 X 32MM - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 5 | 15 | 20 |
|   | Características Gerais: Tê de redução; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila, na Cor marrom; Conduz água à temperatura ambiente; Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; Dimensões: 86 mm x 43 mm x 40 mm x 32 mm; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 7528. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **186**   | **3024000001060** | **TÊ PVC AZUL 32 MM** | UNIDADE | 15 | 30 | 45 |
|   | Características Gerais: Tê PVC Azul 32 mm. CATMAT: 453306. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **187**   | **3024000001059** | **TÊ PVC AZUL 50 MM** | UNIDADE | 12 | 60 | 72 |
|   | Características Gerais: Tê PVC Azul 50 mm. CATMAT: 271423. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 12 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **188**   | **3024000000965** | **TÊ SOLDÁVEL 90° COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2'', AZUL - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 5 | 70 | 75 |
|   | Características Gerais: Tê soldável com bucha de latão na bolsa central; Aplicação: instalações prediais de água fria; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila com bucha de latão, na cor azul; Conduz água à temperatura ambiente; Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; Dimensões: 54 mm x 27 mm x 20 mm x 1/2"; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 7528. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **189**   | **3024000000966** | **TÊ SOLDÁVEL 90° COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2'', AZUL - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 5 | 10 | 15 |
|   | Características Gerais: Tê soldável com bucha de latão na bolsa central; Aplicação: instalações prediais de água fria; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila com bucha de latão, na cor azul; Conduz água à temperatura ambiente; Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; Dimensões: 59 mm x 30,5 mm x 25 mm x 1/2"; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 7528. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **190**   | **3024000000933** | **TÊ SOLDÁVEL 90° COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4'', AZUL - ÁGUA FRIA** | UNIDADE | 5 | 20 | 25 |
|   | Características Gerais: Tê soldável com bucha de latão na bolsa central; Aplicação: instalações prediais de água fria; Fabricado em PVC – Cloreto de Polivinila com bucha de latão, na cor azul; Conduz água à temperatura ambiente; Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofrendo corrosão; Dimensões: 65 mm x 32 mm x 25 mm x 3/4"; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 7528. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **191**   | **302400000438** | **TELA HEXAGONAL 1/2"** | Rolo | 1 | 3 | 4 |
|   | Características Gerais: Tela hexagonal 1/2”, BWG 26x1,50x50mt, camada de zinco 20g/m². Similar a Morlan. CATMAT: 213681. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 1 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 2 |
|   |
| **192**   | **3024000001049** | **TELA OPTINET ANTIOFÍDICA BRANCA 50 MESH** | Rolo | 3 | 3 | 6 |
|   | Características Gerais: Tela Optinet; Antiofídica; Cor: branca; 50 mesh; Dimensões: largura 4,5 M; Rolo com 50 M. CATMAT: 394821. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 3 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 3 |
|   |
| **193**   | **302400000812** | **TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM 1,53X1,10M** | UNIDADE | 40 | 50 | 90 |
|   | Características Gerais: Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, com tecnologia crfs (cimento reforçado com fios sintéticos). Espessura de 6mm, comprimento de 1,53m, largura de 1,10m. Peso específico: 1600 kg/m3. Atendendo especificações conforme nbr 15210. Tolerâncias dimensionais: espessura = ± 10%, mas não superior a ± 0,6 mm; comprimento = ± 10 mm; largura = + 10mm ou – 5 mm. CATMAT: 244576. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 40 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **194**   | **302400000821** | **TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM 1,83X1,10M** | UNIDADE | 50 | 50 | 100 |
|   | Características Gerais: Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, com tecnologia crfs (cimento reforçado com fios sintéticos). Espessura de 6mm, comprimento de 1,83m, largura de 1,10m. Peso específico: 1600 kg/m3. Atendendo especificações conforme nbr 15210. Tolerâncias dimensionais: espessura = ± 10%, mas não superior a ± 0,6 mm; comprimento = ± 10 mm; largura = + 10mm ou – 5 mm. CATMAT: 237553. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **195**   | **302400000823** | **TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM 2,13X1,10M** | UNIDADE | 50 | 70 | 120 |
|   | Características Gerais: Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, com tecnologia crfs (cimento reforçado com fios sintéticos). Espessura de 6mm, comprimento de 2,13m, largura de 1,10m. Peso específico: 1600 kg/m3. Atendendo especificações conforme nbr 15210. Tolerâncias dimensionais: espessura = ± 10%, mas não superior a ± 0,6 mm; comprimento = ± 10 mm; largura = + 10mm ou – 5 mm. CATMAT: 237552. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 20 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **196**   | **302400000809** | **TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM 2,44X1,10M** | UNIDADE | 15 | 20 | 35 |
|   | Características Gerais: Telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, com tecnologia crfs (cimento reforçado com fios sintéticos). Espessura de 6mm, comprimento de 2,44m, largura de 1,10m. Peso específico: 1600 kg/m3. Atendendo especificações conforme nbr 15210. Tolerâncias dimensionais: espessura = ± 10%, mas não superior a ± 0,6 mm; comprimento = ± 10 mm; largura = + 10mm ou – 5 mm. CATMAT: 237554. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **197**   | **302400000343** | **TIJOLO - 8 FUROS** | Milh. | 5 | 23 | 28 |
|   | Características Gerais: Tijolo de 08 furos; Dimensões: 9 cm x 19 cm x 19 cm; Sem imperfeições; Com padrão de cozimento uniforme; Vermelho; Classe A (primeira qualidade); O tijolo deverá ser produzido em áreas não salinas; Obs: O material deve ser entregue em 4x - Trimestral. CATMAT: 150908. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 3 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **198**   | **302400000359** | **TINTA ACRÍLICA COR BRANCA - BALDE 18 LITROS** | GALÃO | 15 | 100 | 115 |
|   | Características Gerais: Tinta acrílica, componentes látex acrílico (monocomponente), aspecto físico líquido viscoso, cor branca, rendimento 30 a 40 m2/gl, aplicação superfícies porosas reboco/gesso/concreto/madeira, tipo acabamento fosco, características adicionais contém fungicida, algicida, e bactericida atóxico; Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Galão com 18 litros. CATMAT: 111368. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **199**   | **3024000001002** | **TINTA ESMALTE SINTÉTICO - BRANCO GELO - 3,6L** | UNIDADE | 15 | 20 | 35 |
|   | Características Gerais: Tinta Esmalte; Cor: Branco gelo; Embalagem: 3,6 Litros. Rendimento: Até 70 m² por demão. Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Área Indicada: Exterior e Interior. Lavável; Uso Indicado: Exterior e Interior em superfície de: Alumínio, Alvenaria, Galvanizado, Madeira, Metal Ferroso e PVC. CATMAT: 226200. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **200**   | **3024000001001** | **TINTA ESMALTE SINTÉTICO - BRANCO NEVE - 3,6L** | UNIDADE | 15 | 40 | 55 |
|   | Características Gerais: Tinta esmalte sintético; Embalagem: 3,6 Litros; Cor: Branco. Área Indicada: Exterior e Interior; Lavável; Não contém fungicida; Rendimento: Até 70 m² por demão; Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Uso Indicado: Exterior e Interior em superfície de: Alumínio, Alvenaria, Galvanizado, Madeira, Metal Ferroso e PVC. CATMAT: 226200. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **201**   | **302400000512** | **TINTA LÁTEX PVA BRANCO GELO - BALDE 18 LITROS** | UNIDADE | 25 | 28 | 53 |
|   | Características Gerais: Tinta látex; Aplicação: Utilização somente em áreas internas; Acabamento: Fosco; Cor: Branco Gelo; Composição: Composto por resina a base de dispersão aquosa de polímeros vinílicos; Rendimento: 100 a 175 m² por demão; Baixo odor; Apresentação: Galão com 18 Litros; Peso aproximado: 25,0 Kg. Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Similar a Suvinil. CATMAT: 75990. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 8 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **202**   | **302400000358** | **TINTA LÁTEX PVA BRANCO NEVE - BALDE 18 LITROS** | UNIDADE | 25 | 104 | 129 |
|   | Características Gerais: Tinta Látex PVA; Cor: Branco Neve; Aplicação: Utilização somente em áreas internas; Acabamento: Fosco; Rendimento: varia de acordo com o brilho desejado; Baixo odor; Apresentação: Galão com 18 Litros; Peso aproximado: 25,0 Kg. Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Similar a Suvinil. CATMAT: 75990. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 4 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **203**   | **302400000423** | **TINTA PARA PISO AMARELA - BALDE 18 LITROS** | UNIDADE | 1 | 5 | 6 |
|   | Características Gerais: Tinta para piso; Aplicação: Superfícies em concreto de grande circulação; Tinta acrílica à base dágua; Acabamento: Fosco; Cor: Amarelo; Composição: Resina acrílica estirenada, pigmentos ativos e inertes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos, outros aditivos e água; Rendimento: 100 a 175 m² por demão; Apresentação: Galão com 18 Litros; Peso aproximado: 23,5 Kg; Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Similar a Coral. CATMAT: 239585. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 1 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 5 |
|   |
| **204**   | **302400000424** | **TINTA PARA PISO PRETA - BALDE 18 LITROS** | UNIDADE | 1 | 5 | 6 |
|   | Características Gerais: Tinta para piso; Aplicação: Superfícies em concreto de grande circulação; Tinta acrílica à base dágua; Acabamento: Fosco; Cor: Preto; Composição: Resina acrílica estirenada, pigmentos ativos e inertes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos, outros aditivos e água; Rendimento: 100 a 175 m² por demão; Apresentação: Galão com 18 Litros; Peso aproximado: 23,5 Kg. Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Similar a Coral. CATMAT: 235810. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 1 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 5 |
|   |
| **205**   | **302400000422** | **TINTA PARA PISO VERMELHA - BALDE 18 LITROS** | UNIDADE | 1 | 6 | 7 |
|   | Características Gerais: Tinta para piso; Aplicação: Superfícies em concreto de grande circulação; Tinta acrílica à base dágua; Acabamento: Fosco; Cor: Vermelha; Composição: Resina acrílica estirenada, pigmentos ativos e inertes, coalescentes, espessantes, microbicidas não metálicos, outros aditivos e água; Rendimento: 100 a 175 m² por demão; Apresentação: Galão com 18 Litros; Peso aproximado: 23,5 Kg. Validade Mínima: 01 ano a partir da entrega. Similar a Coral. CATMAT: 235811. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 1 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 1 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 5 |
|   |
| **206**   | **3024000000999** | **TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA TANQUE 1/2 "** | UNIDADE | 25 | 10 | 35 |
|   | Características Gerais: Torneira para Tanque com acabamento cromado biníquel. Possui volante em cruzeta. Uso Indicado: Para Jardim e Tanque. Bitola em Polegadas: 1/2''; Material: Ligas de cobre, elastômeros, plásticos de engenharia ligas metálicas. Com bico. CATMAT: 261039. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **207**   | **3024000000997** | **TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " (REF 1167)** | UNIDADE | 25 | 60 | 85 |
|   | Características Gerais: Torneira de mesa para cozinha 1/2'' Bica Móvel com Arejador Articulado cromado. Confeccionado em metal cromado. Para instalação em mesa, o design ergonômico da manopla tipo cruzeta proporciona acessibilidade. CATMAT: 347431. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **208**   | **3024000000960** | **TORNEIRA CROMADA DE PAREDE BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR 1/2'' PARA COZINHA** | UNIDADE | 25 | 20 | 45 |
|   | Características Gerais: Torneira cromada de parede bica alta móvel com arejador 1/2'' para cozinha; Dimensões aproximadas: Comprimento 207 mm; largura 100 mm; altura 271 mm; Vazão na pressão mínima (litros/minuto): 5,0 l/min; Vazão na pressão máxima (litros/minuto): 20,0 l/min; Pressão mínima de funcionamento (metros de coluna d'água): 2; Pressão máxima de funcionamento (metros de coluna d'água): 40; Tipo de jato: jato aerado; Mecanismo de fechamento rotativo; Composição básica: liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Norma NBR: 10281. Similar a ref. 1168 - Deca. CATMAT: 381089. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **209**   | **3024000000998** | **TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " (REF 1159) - RETA** | UNIDADE | 25 | 35 | 60 |
|   | Características Gerais: Torneira reta cromda de parede com arejador. Fabricada com metais não ferrosos e inoxidáveis, plástico de engenharia e elastômeros. Funcionalidade em temperatura de até 45ºC. CATMAT: 452783. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **210**   | **3024000001000** | **TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA 1/2''** | UNIDADE | 25 | 20 | 45 |
|   | Características Gerais: Torneira cromada para lavatório; Material: metal com acabamento cromado. Acionamento de 1/4 de volta e arejador econômico. Torneira com mecanismo cerâmico abre 1/4 de volta. Garantia 10 anos. CATMAT: 250095. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **211**   | **302400000673** | **TORNEIRA DE BÓIA VAZÃO TOTAL 1.1/2"** | UNIDADE | 5 | 20 | 25 |
|   | Características Gerais: Torneira de bóia; Vazão total 1.1/2"; Fabricado todo em latão (corpo e haste e balão); Pressão - até 5 kgf/cm2; para temperaturas de até 80°C; CATMAT: 396903. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **212**   | **302400000386** | **TORNEIRA DE BÓIA VAZÃO TOTAL 1/2”** | UNIDADE | 35 | 15 | 50 |
|   | Características Gerais: Torneira de bóia; Vazão total 1/2"; Fabricado todo em latão (corpo e haste e balão); Pressão - até 5 kgf/cm2; para temperaturas de até 80°C; CATMAT: 396902. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 35 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **213**   | **302400000521** | **TORNEIRA DE BÓIA, VAZÃO TOTAL, ¾”** | UNIDADE | 30 | 30 | 60 |
|   | Características Gerais: Torneira de bóia; Vazão total 3/4"; Fabricado todo em latão (corpo e haste e balão); Pressão - até 5 kgf/cm2; para temperaturas de até 80°C; CATMAT: 396880. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **214**   | **302400000680** | **TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO CROMADA TEMPORIZADA 1/2" [ITEM SUSTENTÁVEL]** | UNIDADE | 110 | 138 | 248 |
|   | Características Gerais: Torneira de mesa para lavatório cromada temporizada. Material: ligas de cobre, elastômeros e plástico de engenharia. Dimensões aproximadas: 155 x 46 x 122 mm; tipo de bica: baixa; Bitola: ½. Temperatura máxima da água: 40ºc. Características técnicas: arejador embutido; acionamento hidromecânico; funcionamento em alta e baixa pressão (2 a 40 mca); possui restritor de vazão; garantia de 10 ano. Similar a ref. 1173 - Deca. Atender a NBR 13713. CATMAT: 349436. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 110 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 28 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 110 |
|   |
| **215**   | **302400000136** | **TORNEIRA PARA JARDIM CROMADA - 1/2"** | UNIDADE | 50 | 30 | 80 |
|   | Características Gerais: Torneira com acabamento superficial cromado; Sistema de acionamento rotativo; Funcionamento em baixa e alta pressão de 0,2 a 4 kgf/cm² ou 3 a 57 psi; Bitola de 1/2"; Possui bico para engate de mangueira; Similar ao modelo 1130 Pertutti Cromado Docol. CATMAT: 464598. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **216**   | **302400000245** | **TORNEIRA PARA JARDIM EM PVC - ½”** | UNIDADE | 50 | 60 | 110 |
|   | Características Gerais: Torneira; Material corpo PVC; Cor: Preta; Diâmetro Nominal: ½”; Características adicionais: Com adaptador para mangueira; Fixação: Rosca; Aplicação jardim. Similar a Lorenzetti, modelo Fortti. CATMAT: 429990. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 50 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **217**   | **302400000524** | **TORNEIRA PARA JARDIM EM PVC - ¾”** | UNIDADE | 10 | 15 | 25 |
|   | Características Gerais: Torneira; Material corpo PVC; Cor: Branca; Diâmetro Nominal: ¾”; Características adicionais: Com adaptador para mangueira; Fixação: Rosca; Aplicação: jardim. Similar a Lorenzetti, modelo Fortti. CATMAT: 240515. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **218**   | **3024000000902** | **TRELIÇA DIAGONAL EM AÇO - VERMELHA** | UNIDADE | 25 | 125 | 150 |
|   | Características Gerais: Treliça diagonal em aço zincado TR 8645 – treliça com 8,0 cm de altura, fio superior ø = 6,0 mm, diagonais ø = 4,2 mm e fios inferiores ø = 5,0 mm, n° 5; Cor vermelha. Similar ao modelo N5-ASBRANOR. CATMAT: 131067. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 25 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **219**   | **302400000426** | **TRINCHA MÉDIA PARA PINTURA EM PAREDE 2"** | UNIDADE | 15 | 100 | 115 |
|   | Características Gerais: Trincha média; Tamanho: 2"; Composição: Cabo de plástico; Formas de Utilização: Pintura em geral. Similar a Tigre. CATMAT: 224221. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 100 |
|   |
| **220**   | **3024000001017** | **TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA ELEVADA EXTERNA COM CURVA - LONGO** | UNIDADE | 10 | 20 | 30 |
|   | Características Gerais: Tubo de descida para caixa de descarga elevada externa com curva. Material: PVC; Comprimento: 1,60m. CATMAT: 239690. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **221**   | **3024000001045** | **TUBO DE METALON GALVANIZADO - 20 X 20 MM** | UNIDADE | 12 | 40 | 52 |
|   | Características Gerais: Tubo; Material: Metalon; Galvanizado; Dimensões: 20 x 20 mm; chapa 18; Comprimento: 6 m. CATMAT: 360617. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 12 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **222**   | **3024000001050** | **TUBO PVC AZUL, PN 40, DN 50 MM, DE 6 M** | UNIDADE | 70 | 65 | 135 |
|   | Características Gerais: Tubo PVC Azul; PN 40; Dimensões: DN 50 mm; de 6 m. CATMAT: 326160. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 70 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 30 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 25 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **223**   | **302400000646** | **TUBO PVC ESGOTO 100MM** | UNIDADE | 30 | 50 | 80 |
|   | Características Gerais: Tubo pvc esgoto; Diâmetro: 100 mm; Comprimento: 6 M; Cor: branca. Tubo esgoto primário utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Produto em conformidade com normas da ABNT NBR5648/2010 e ABNT NBR5688/2010. Similar a marca tigre. CATMAT: 233972. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **224**   | **302400000657** | **TUBO PVC ESGOTO 150MM** | UNIDADE | 3 | 8 | 11 |
|   | Características Gerais: Tubo pvc para esgoto; Diâmetro: 150 mm; Comprimento: 6 M; Cor: branca. Tubo esgoto primário utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Produto em conformidade com normas da ABNT NBR5648/2010 e ABNT NBR5688/2010. Similar a marca tigre. CATMAT: 432117. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 3 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 1 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 2 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 5 |
|   |
| **225**   | **302400000585** | **TUBO PVC ESGOTO 40MM** | METRO | 20 | 32 | 52 |
|   | Características Gerais: Tubo Esgoto; Diâmetro: 40 mm; - Comprimento: 3 M; composição PVC; utilização condução de esgoto doméstico (demais fluídos sob consulta); características técnicas: Ponta lisa e bolsa com anel de vedação. CATMAT: 265266. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 20 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 7 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **226**   | **302400000659** | **TUBO PVC ESGOTO 50MM** | UNIDADE | 30 | 40 | 70 |
|   | Características Gerais: Tubo pvc para esgoto; Diâmetro: 50 mm; Comprimento: 6 M; Cor branca; Tubo esgoto primário utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Produto em conformidade com normas da ABNT NBR5648/2010 e ABNT NBR5688/2010. Similar a marca tigre. CATMAT: 233971. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **227**   | **302400000665** | **TUBO PVC ESGOTO 75MM** | UNIDADE | 5 | 9 | 14 |
|   | Características Gerais: Tubo pvc para esgoto; Diâmetro: 75 mm; Comprimento: 6 M; Cor branca. Tubo esgoto primário utilizado para conduzir os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões. Produto em conformidade com normas da ABNT NBR5648/2010 e ABNT NBR5688/2010. Similar a marca tigre. CATMAT: 254227. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 2 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 2 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 5 |
|   |
| **228**   | **3024000000926** | **TUBO SOLDÁVEL 3 METROS – 32 MM** | UNIDADE | 35 | 82 | 117 |
|   | Características Gerais: Tubo soldável em PVC – Cloreto de Polivinila, Cor: Marrom; Bitola de 32 mm; Uso para água fria; Comprimento: 3 metros; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a); Juntas soldadas a frio; Resistente a produtos químicos, não sofre corrosão; Vida útil de 50 anos; Produzido conforme NBR 5648. CATMAT: 233973. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 35 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 30 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 12 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **229**   | **302400000525** | **TUBO SOLDÁVEL 6 METROS – 20 MM** | UNIDADE | 15 | 75 | 90 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); Dimensões: 20 x 6000 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648. Similar a Tigre. CATMAT: 396867. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 30 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 40 |
|   |
| **230**   | **302400000028** | **TUBO SOLDÁVEL 6 METROS – 25 MM** | UNIDADE | 75 | 145 | 220 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 25 x 6.000 mm; Comprimento da bolsa: 32 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Espessura paredes: 1,70 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648 e NBR 5688. Similar a Tigre. CATMAT: 233969. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 75 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 30 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 25 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 80 |
|   |
| **231**   | **302400000101** | **TUBO SOLDÁVEL 6 METROS – 50 MM** | UNIDADE | 25 | 63 | 88 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Dimensões: 50 x 6.000 mm; Comprimento da bolsa: 50 mm; Pressão de serviço (a 20ºC): 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); Espessura paredes: 3,00 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648 e NBR 5688. Similar a Tigre. CATMAT: 233971. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 30 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 8 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **232**   | **302400000528** | **UNIÃO PVC SOLDÁVEL – 40 MM** | UNIDADE | 7 | 58 | 65 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); Dimensões: 58 x 79 x 40 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648 e NBR 5688. Similar a Tigre. CATMAT: 396868. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 152757 - INSTITUTO FEDERAL DO RN - CAMPUS NOVA CRUZ | 3 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **233**   | **302400000348** | **UNIÃO PVC SOLDÁVEL – 50 MM** | UNIDADE | 10 | 55 | 65 |
|   | Características Gerais: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); Dimensões: 68 x 87,5 x 50 mm; Produto fabricado conforme NBR – 5648 e NBR 5688. Similar a Tigre. CATMAT: 300192. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 10 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 40 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **234**   | **3024000001018** | **VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 "** | UNIDADE | 15 | 0 | 15 |
|   | Características Gerais: Válvula de descarga metálica; Bitola: 1 1/2". Pressão, de 1 a 4 kgf/cm² ou 14 a 57 psi. Válvula de descarga livre do golpe de aríete. Possui registro integrado para fechar e regular a vazão para limpeza da bacia sanitária. CATMAT: 256279. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   |
| **235**   | **3024000001011** | **VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 "** | UNIDADE | 7 | 10 | 17 |
|   | Características Gerais: Válvula de descarga; Bitola: 1 1/4". Pressão, de 1 a 4 kgf/cm² ou 14 a 57 psi. Válvula de descarga livre do golpe de aríete. Possui registro integrado para fechar e regular a vazão para limpeza da bacia sanitária; Sistema autolimpante que dispensa lubrificação; CATMAT: 253945. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 7 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **236**   | **3024000000961** | **VÁLVULA DE ESFERA METÁLICA 1 1/2'' - COR AMARELA** | UNIDADE | 15 | 10 | 25 |
|   | Características gerais: Válvula de esfera metálica 1 1/2''; Cor: amarela; Dimensões: comprimento 108 mm; largura 28 mm; altura 62 mm; Pressão mínima de funcionamento (metros de coluna d'água): 2; Pressão máxima de funcionamento (metros de coluna d'água): 140; Tipo de rosca de entrada e de saída: bsp NBR 8133; Composição básica: liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. ABNT NBR 14788. CATMAT: 454973. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **237**   | **3024000001020** | **VÁLVULA DE ESFERA METÁLICA 1/2"** | UNIDADE | 12 | 20 | 32 |
|   | Características Gerais: Válvula de Esfera Metálica 1/2"; Material: Liga metálica; Vazão Total; Informações Adicionais: Certificação ISO 9001 e ISO 14001. CATMAT: 353379. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 12 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **238**   | **3024000000993** | **VÁLVULA DE ESFERA METÁLICA 3/4''** | UNIDADE | 15 | 20 | 35 |
|   | Características Gerais: Válvula de esfera metálica 3/4'' com cabo emborrachado formato alavanca. CATMAT: 218277. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 15 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 5 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 5 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 10 |
|   |
| **239**   | **302400000660** | **VÁLVULA DE MICTÓRIO CROMADO FECHAMENTO AUTOMÁTICO 1/2" [SUSTENTÁVEL]** | UNIDADE | 25 | 35 | 60 |
|   | Características Gerais: Válvula de mictório com fechamento automático 1/2". Acabamento cromado; Acionamento hidromecânico com leve pressão manual. Fechamento automático em aproximadamente 6 segundos. Bitola de 1/2”. Temperatura máxima da água: 40ºc. Possui restritor de vazão. Funcionamento em baixa e alta pressão de 0,2 a 4 kgf/cm² ou 3 a 57 psi. Acompanha restritores de vazão. Similar ao modelo pressmatic compact da marca docol. CATMAT: 150368. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 15 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **240**   | **302400000837** | **VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL 2.1/2"** | UNIDADE | 5 | 5 | 10 |
|   | Características gerais: válvula de pé com crivo roscável – 2.1/2". Especificações técnicas: fabricados de pvc - cloreto de polivinila, cor marrom; temperatura máxima de trabalho: 20ºc; pressão de serviço (a 20ºc): 10 kgf/cm² (100 m.c.a.); bitola: 2.1/2”; produto fabricado conforme nbr – 5648. Similar a marca tigre. CATMAT: 150368. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 5 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 5 |
|   |
| **241**   | **3024000001009** | **VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "** | UNIDADE | 25 | 20 | 45 |
|   | Características Gerais: Válvula do tipo americana, com bitola de 3.1/2" saída para o encanamento é de 1.1/2", e cesta de metal - ideal para pias de cozinha. Material: todo em Metal. Cor: Cromado. Com cesta removível com possui um pino central que permite escoamento e retenção de água. CATMAT: 376793. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 25 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 20 |
|   |
| **242**   | **3024000000996** | **VÁLVULA PARA PIA 1'' PLÁSTICA - LONGA** | UNIDADE | 75 | 125 | 200 |
|   | Características Gerais: válvula para pia 1'' plástica - longa; Local Indicado Banheiro, Tipo Longa, Diâmetro em Polegadas 1 ", Comprimento 7,6 cm, Material Plástico, Tipo de Material Polipropileno, Cor Branco, Sem Ladrão, Sem Unho, Garantia do Fabricante MÍNIMA 12 meses. CATMAT: 319963. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 75 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 15 |
|   | 158375 - INST.FED.DO RN/CAMPUS MACAU | 30 |
|   | 158958 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ARACATI | 30 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **243**   | **3024000000994** | **VALVULA PARA PIA AMERICANA 3 1,2'' X 1. 1/2'' PLASTICA COM ACABAMENTO CROMADO - COM CESTO REMOVÍVEL.** | UNIDADE | 30 | 40 | 70 |
|   | Características Gerais: Válvula Americana em Inox de 3" 1/2 Com Corpo em plástico ABS. Com adaptador para sifões flexíveis de 1 ½” e tubos de 40 mm; Comprimento de 100 mm. CATMAT: 376793. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 30 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 158155 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RN | 10 |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |
| **244**   | **302400000669** | **VEDANTE PARA TORNEIRA DE ½"** | UNIDADE | 75 | 50 | 125 |
|   | Características Gerais: Vedante de plástico para torneira de 1/2". CATMAT: 304551. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 75 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 50 |
|   |
| **245**   | **302400000797** | **VIGOTA PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA COMPRIMENTO DE 4M** | UNIDADE | 12 | 30 | 42 |
|   | Características Gerais: Vigota pré-fabricada treliçada comprimento de 4m; Constituídas por concreto estrutural, executadas industrialmente fora do local de utilização definitivo da estrutura, sob rigorosas condições de controle de qualidade. Com seção de concreto formando uma placa (3cm a 4cm de altura e 12cm a 13cm de largura), com armadura treliçada (altura de 12cm) (conforme nbr 14862), parcialmente englobada, comprimento de 4m. O concreto estrutural utilizado deve ter no mínimo uma resistência característica à compressão de 20 mpa, para concretos de armadura passiva.conforme a nbr 14859-1 / 2002. CATMAT: 269019. |
|   | **Quant. Int.** |
|   | 153033 - UFERSA | 12 |
|   | **Quant. Ext.** |
|   | 160341 - 17 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA | 30 |
|   |

 |

ANEXO IV

****

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº \_\_\_/2020**

A Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA, com sede na Avenida Francisco Mota, 572 - Costa e Silva, CEP: 59.625-900, na cidade de Mossoró/RN, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 24.529.265/0001-40, neste ato representado(a) pelo(a) ...... (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº ...... de ..... de ...... de 20..., publicada no DOU de ..... de ....... de 20..., portador da matrícula funcional nº ..................., considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº \_\_\_/2020, publicada no DOU de \_\_\_/\_\_\_/2020, processo administrativo n.º 23091.003743/2020-09, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. **DO OBJETO**
	1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de material para manutenção de bens imóveis, especificado(s) no(s) item(ns) constantes no Relatório dos materiais a serem licitados (anexo III) do edital de Pregão nº \_\_\_/2020, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.
2. **DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**
	1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)** |
| X | Especificação | Marca(se exigida no edital) | Modelo(se exigido no edital) | Unidade | Quantidade | Valor Un | Prazo garantia ou validade |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.
1. **ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)**
	1. O órgão gerenciador será a UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA.
	2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item nº  | Órgãos Participantes | Unidade | Quantidade |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
	1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.
		1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
	2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
	3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
	4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
		1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei n° 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).
	5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
	6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.
		1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.
2. VALIDADE DA ATA
	1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da homologação do resultado da licitação, não podendo ser prorrogada.
3. **REVISÃO E CANCELAMENTO**
	1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.
	2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).
	3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
	4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
		1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
	5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
		1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
		2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
	6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
	7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
		1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
		2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
		3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
		4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
	8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
	9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
		1. por razão de interesse público; ou
		2. a pedido do fornecedor.
4. DAS PENALIDADES
	1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.
		1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.
	2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).
	3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.
5. **CONDIÇÕES GERAIS**
	1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
	2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.
	3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em .... (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Mossoró/RN, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Representante legal do órgão gerenciador**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Diretor da Divisão de Aquisição de Materiais e Serviços

**Representante legal do fornecedor registrado**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura e carimbo do responsável