

Termo de Referência 169/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
169/2024	153164-UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA. MARIA/RS	AIDA TERESINHA LOPES BRITES	19/08/2024 15:39 (v 3.1)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23081.081986/2024-39

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Registro de Preços para Aquisição de utensílios agrícolas diversos (vasos plásticos, tela metálica, mangueira, mudas de plantas, , epi's, moirões, etc.) destinados a diversos setores da UFSM da UFSM, nos termos da planilha anexa, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.
- 1.1.1. As quantidades constantes da relação anexa serão fornecidas pela Licitante Vencedora, relativas a cada item, mediante a emissão da Nota de Empenho, de acordo com o disposto neste Edital e condições expressas na proposta, através de fornecimento parcial, de acordo com as necessidades da Unidade Solicitante da UFSM.
- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois são bens usuais de mercado e não há necessidade de projetos adicionais para a formulação das propostas por parte da(s) empresa(s) participante(s).
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O produto fornecido fora das especificações ficará sujeito à imediata substituição pelo fornecedor, sem qualquer ônus à UFSM.
- 1.5. Para os itens do termo de referência que necessitem de instalação elétrica em que não conste a voltagem, deverá ser considerada 220 V ou bivolt, ou o fornecimento de transformadores, se for o caso, sem ônus para a UFSM.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares em anexo aos autos do processo.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas deste Termo de Referência.

3. Descrição da solução

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

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexados aos autos do presente processo.

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Das marcas aprovadas

4.1. Nos itens em que consta "Marcas Aprovadas" poderão ser feitas ofertas de outras marcas mediante apresentação de **CATÁLOGO** ou de **AMOSTRAS**, conforme item 4.2 ou 4.3 respectivamente, obedecendo ao solicitado na Listagem Anexa a este Termo de Referência, que serão avaliadas pela unidade solicitante da UFSM, e se forem aprovadas, poderão ser adquiridas independentemente de marca pré-estabelecida.

Da exigência de amostra

4.2. Nos itens em que consta "Enviar Amostras", as mesmas deverão ser apresentadas pela licitante até o prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a fase final de lances do pregão, para o seguinte endereço:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CNPJ : 95.591.764/0001-05

Departamento de Material de Patrimônio

Ed. Administração Central, 6º andar, sala 666

Av. Roraima, 1000

Campus Universitário – Bairro Camobi

Santa Maria, RS - CEP: 97105-900

4.2.1. As amostras enviadas deverão ser identificadas com número e data do pregão, a qual item pertence, Razão Social da Licitante, endereço completo, telefone, e e-mail, e não serão devolvidas, nem ressarcidas.

4.2.2. Caso a Licitante não cumpra o estabelecido nos subitens 4.1, 4.2 e 4.2.1, sua proposta poderá ser desclassificada.

Da exigência de Catálogo

4.3. Para o julgamento e classificação das propostas o pregoeiro poderá convocar as licitantes para o envio do anexo, contendo os catálogos dos itens ofertados, onde deverá conter especificações técnicas detalhadas do fabricante e que comprove atendimento do descritos no edital. Os licitantes que apresentarem catálogos incompletos poderão ter sua proposta desclassificadas. O prazo máximo para o envio dos mesmos será informado pelo pregoeiro, via chat. Caso a Licitante não cumpra o prazo estabelecido pelo pregoeiro, sua proposta poderá ser desclassificada.

Subcontratação

4.4. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de fornecimento dos produtos, objeto de cada Nota de Empenho, não poderá exceder o prazo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento do mesmo. O prazo indicado pela unidade solicitante para a entrega parcelada do objeto empenhado deverá ser rigorosamente observado, sujeitando a licitante vencedora às cominações previstas no presente Edital.

5.2. Os bens deverão ser entregues locais indicados por ocasião da emissão da nota de empenho, nos endereços citados a seguir:

5.2.1. Campus sede - Santa Maria, Av. Roraima, 1000, Bairro Camobi em Santa Maria/RS - CEP: 97105-900

5.2.2. Campus de Frederico Westphalen, Linha 7 de Setembro, s/n, BR 386 Km 40 em Frederico Westphalen - RS - CEP: 98400-000

5.2.3. Campus de Palmeira das Missões, Av. Independência, nº 3751, Bairro Vista Alegre em Palmeira das Missões - RS - CEP: 98300-000

5.2.4. Campus de Cachoeira do Sul, na Rod. Taufik Germano, nº 3013, Bairro Universitário II em Cachoeira do Sul - RS - CEP: 96503-205

5.3. A ENTREGA PODERÁ SER PARCELADA de acordo com as necessidades da UFSM.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. A licitante vencedora deverá prestar garantia pelo prazo constante no item ou a do fabricante, prevalecendo o maior prazo, contado a partir da entrega do equipamento. Para os itens onde não consta prazo de garantia deverá ser considerado o prazo mínimo de 90 (noventa) dias a partir da entrega ou a garantia do fabricante, se este prazo for maior.

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

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

6.3.1 O fiscal do contrato anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

6.3.2 O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

6.4 O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

6.5 O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

6.6 Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

6.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

6.7 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º).

6.8 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §1º).

6.9. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF.

6.10 Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

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

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

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

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

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

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

Liquidação

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

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

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

7.8.1. o prazo de validade;

7.8.2. a data da emissão;

7.8.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.8.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.8.5. o valor a pagar; e

7.8.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

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

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

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

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

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

Prazo de pagamento

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

7.17. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

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

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

Cessão de crédito

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

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

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

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

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

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.14. **Ato de autorização para o exercício da atividade:** **NÃO SE APLICA PARA ESTA LICITAÇÃO.**

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

8.19. 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;

Qualificação Técnica

8.20. **Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional :** **NÃO SE APLICA PARA ESTA LICITAÇÃO.**

8.21. **Comprovação de aptidão:** **NÃO SE APLICA PARA ESTA LICITAÇÃO.**

8.22. Caso tenha a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

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

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

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

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

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

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

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

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 745.529,72

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. *O custo estimado total da contratação é de R\$ 745.529,72 (setecentos e quarenta e cinco mil quinhentos e vinte e nove reais com setenta e dois centavos), conforme custos unitários apostos na listagem anexa*

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

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

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

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

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

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (SRP)

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será indicada por ocasião da emissão da Nota de Empenho ou de outro instrumento hábil.

11. Condições da Contratação

11. Das Condições da Contratação.

11.1. O Objeto da licitação, de acordo com as demais condições constantes no Termo de Referência, edital de licitação e Termo de Julgamento da Licitação, faz parte integrante deste documento, independente de transcrição.

1. 11.1.1. Da Formalização da contratação: A presente contratação será formalizada pela emissão de Nota de Empenho.
2. 11.1.2. O Aceite da Nota de Empenho, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

a) referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

b) a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no aviso de dispensa/termo de referência e seus anexos.

11.2. Do Prazo de execução e vigência: A entrega do bem/serviços deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, após o recebimento da Nota de Empenho.

11.3. Das Condições de Recebimento do Objeto

11.3.1. A entrega do bem/serviço deverá ser atestada pela UFSM, que aferirá a sua conformidade com as especificações constantes no Processo retro citado e condições do Termo de Referência.

11.3.2. O servidor responsável pelo acompanhamento da execução do objeto formalizará o seu recebimento na própria nota fiscal e/ou fatura correspondente.

11.3.3. O Contratado se obriga a efetuar, a qualquer tempo, a substituição do objeto/serviço rejeitado, se este apresentar divergências relativas às especificações constantes no referido processo.

11.4. Do Preço

Os valores da presente contratação estão disponíveis no Termo de Julgamento da Licitação, que faz parte integrante deste documento, independente de transcrição.

11.5. Faturamento

11.5.1. A nota fiscal, e/ou fatura, deverá ser emitida em nome da UFSM.

11.6. Do Pagamento

11.6.1. As condições de pagamento estão previstas no item 7 do Termo de Referência.

11.7. Do Descumprimento contratual

11.7.1. Em caso de manifestação de desistência do fornecedor, fica caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, consoante o estabelecido no Art. 155 da Lei nº 14.133/2021, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

11.8. Das Obrigações do Contratado

11.8.1. São obrigações do Contratante:

11.8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

11.8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

11.8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

11.8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

11.8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

11.8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

11.8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

11.8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

11.8.9.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

11.9. Das obrigações do Contratado

11.9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

11.9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando cabível;

11.9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

11.9.4. Comunicar ao 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;

11.9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

11.9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

11.9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

11.9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

11.9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

11.9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

11.9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

11.9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para qualificação constantes no edital da licitação;

11.9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

11.9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

11.9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante.

11.10. Da Garantia de execução

11.10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11.11. Das Infrações e sanções Administrativas

11.11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

1. der causa à inexecução parcial do contrato;
2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
3. der causa à inexecução total do contrato;
4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

1.
 - 1.1. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - 1.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - 1.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
 - 1.4. Multa. As multas da presente contratação constam no edital da licitação, independente de transcrição.

11.12. Da Extinção Contratual: A eventual extinção do ajuste se dará nas hipóteses previstas na Lei nº 14.133/2021, não cabendo, ao Contratado, direito a qualquer indenização. O contratado reconhece que as hipóteses de extinção contratual são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos no artigo 139 da mesma Lei.

11.13. Do Foro

11.13.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em Santa Maria/RS para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

12. Responsáveis

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

AIDA TERESINHA LOPES BRITES

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 19/08/2024 às 15:39:24.

Lista de Anexos

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

- Anexo I - Listagem Anexa ao TR 169 do Pregao 90046.pdf (201.22 KB)

**Anexo I - Listagem Anexa ao TR 169 do Pregao 90046.
pdf**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM							
95591764000105							
Anexo ao Termo de Referência							
Processo..: 23081.081986/2024-39		Pregão SRP	90046 / 2024	Data da Emissão: 19/08/2024			
Abertura: Dia: 09/09/2024		Hora: 09:00:00					
Objeto Resumido:							
Modalidade de Julgamento : Menor Preço							
Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Queimador de Paraformol. Fumigador elétrico com capacidade de 750 ml. Adequado para áreas de 30 a 50m². Acompanha cuba em alumínio. Possui resistências blindadas. Peso de 0,7 kg. Potência 1000w. Voltagem de 220 volts.		Unidade	309,0000	3,00		
2	Trado tipo Holandês. Utilizado para amostragem de solo em profundidade. Fabricado em aço inox. Kit composto de:1 caçamba com 200 mm de altura e 75 mm (3') de diâmetro, 2 hastes prolongadoras, 1 cabo com proteção em borracha, 2 chaves de boca que possibilite a montagem no campo. Acompanha bolsa para acondicionamento e transporte.		Unidade	1.100,0000	2,00		
3	Cera de abelha alveolada pura. Modelo Langstroth para quadro de ninho.		Kilogramas	102,6000	30,00		
4	Esticador de arame para apicultura. Em metal e base em madeira. Para quadros de ninho e melgueira langstroth. Possui manivela para aperto do quadro.		Unidade	143,2000	3,00		
5	Estrado (paleta) plástico, COR BRANCA, nas medidas aproximadas de 2,5x25x50 centímetros (AxCxL) da peça, encaixe macho e fêmea, fabricado em Polietileno de alta Densidade, superfície vazada que confere característica antiderrapante, aditivado contra ações de intempéries e raios UV. Suporta temperaturas negativas de até - 35°C.		Unidade	12,8500	10,00		
6	Pote plástico com capacidade para 1 kg de mel. Fabricado em polipropileno, transparente, com tampa lacre na cor amarela. Volume: 700 mL.		Unidade	2,3000	1.000,00		
7	Filme plástico transparente para estufas agrícolas. Com espessura de 150 micras (0,15 mm) e largura de 12 metros. Rolo de 60 metros.		Bobina	2.000,0000	10,00		
8	Filme plástico, proteção ultra violeta, transparente, espessura:150 micra, largura: 10 m, para estufa agrícola. Rolo com 100 metros.		Rolo	4.172,9100	10,00		
9	Tela metálica para alamedrado. Material: Aço Galvanizado. Soldada. Tamanho Abertura Malha: 150 X 50 MM. Diâmetro Fio: 2,30 MM. Comprimento: 25 M. Altura: 1,50 M.		Rolo	789,5500	10,00		
10	Boia para caixa d'água. Composto por haste de alumínio, boia e conexão de polietileno. Simples rosqueamento para acoplamento no adaptador da caixa d'água, bitola 3/4" (polegadas).		Unidade	20,4700	5,00		
11	Caixa d'agua de polietileno, capacidade de 500 litros, com tampa. Superfície interna lisa para facilitar a limpeza. Diâmetro da base aproximado de 95 cm, altura com tampa de 72 cm, diâmetro aproximado da tampa de 124 cm.		Unidade	404,8300	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	Mola de aço galvanizado tipo zig-zag, para fixação de filmes e telas de estufas agrícolas em perfil de alumínio de 3 cm de largura. Bitola de 2 mm. Reutilizável. Preço por metro.	455251	Metro	4,7600	50,00	_____	_____
13	Perfil de alumínio de base dupla, para fixação de filmes e telas na cobertura de estufas agrícolas. Largura de 30 mm. Preço por metro.	336897	Metro	8,9100	50,00	_____	_____
14	Chapa de Policarbonato alveolar de 1,25 m x 6 m x 6 mm.		Chapa	699,3000	100,00	_____	_____
15	Perfil H em policarbonato cristal (6 m x 6mm) para emenda de placa de policarbonato alveolar		Barra	131,4700	200,00	_____	_____
16	Vaso para plantas, fabricado em material plástico rígido e resistente, com furos, capacidade de 5 L. Medidas aproximadas, altura: 19 cm, diâmetro superior 24,5 cm, diâmetro inferior 16,5 cm.		Unidade	4,0100	100,00	_____	_____
17	Lona Plástica Espessura: 200 Micra , Largura: 8 M, Cor: Incolor , Aplicação: Estufa Agrícola , Material: Polietileno Baixa Densidade. rolo com 50 metro.		Rolo	249,9000	10,00	_____	_____
18	Facão Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Comprimento: 21 POL, Tipo: Terçad		Unidade	48,9500	10,00	_____	_____
19	Enxada Material: Aço Carbono , Largura: 9,5 CM, Material Cabo: Madeira , Comprimento Cabo: 110 C		Unidade	43,5500	10,00	_____	_____
20	Enxada Material: Aço Carbono , Largura: 24 CM, Material Cabo: Madeira		Unidade	42,5700	10,00	_____	_____
21	Serrote Poda Material Tubo: Aço Temperado , Formato Tubo: Curvo , Comprimento Lâmina: 12" - 304 Mm POL, Aplicação: Jardinagem , Características Adicionais: 8 Dentes Por Polegada		Unidade	56,6800	10,00	_____	_____
22	Isolador de cerca elétrica com prego. Material plástico. Tipo roldana.		Unidade	0,9500	250,00	_____	_____
23	Eletrificador de cerca. Tensão Alimentação: Painel Solar 5W, Potência acumulada: 0,31 J, Tensão Saída: 9.000 V, Raio de ação: 2.000 M, Capacidade Bateria: 7 AH, Duração Pulso: 1,6 a 2,2 S, Consumo: Até 4 Ah/Dia, Componentes: Com Placa Solar, bateria e suporte de alumínio.		Unidade	749,5000	2,00	_____	_____
24	LÂMPADA INFRA-VERMELHA PARA AQUECIMENTO, 250 W, 220 V		Unidade	33,7500	30,00	_____	_____
25	Fio Eletroplástico (15 Fios Plásticos E 6 Fios Aço Inox Entrelaçados), Cor: Variada, Aplicação: Cerca Elétrica. Rolo com 500m.		Unidade	177,0813	8,00	_____	_____
26	PARAFUSO SEXTAVADO. PONTA OGIVADA 12 (CHAVE 5/16). Dimensões: 5.5X70mm. Caixa com 200 unidades		Caixas	120,3500	8,00	_____	_____
27	Mourão roliço de eucalipto tratado, com 220 cm de comprimento e diâmetro de 12 a 15cm		Unidade	24,9000	220,00	_____	_____
28	Tábua de EUCALIPTO tratado, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem		Unidade	32,8550	400,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 3m x 15cm x 2,5cm, com cantos arredondados						
29	Mangueira Jardim Material: Pvc E Poliéster Trançado , Diâmetro: 1/2 POL, Pressão Máxima: 12 BAR., Comprimento: 50 M, Cor: Cristal , Características Adicionais: Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente		Unidade	161,6100	10,00		
30	Bandeja Cultivo Mudas Material: Plástico , Comprimento: 53 CM, Largura: 27 CM, Altura: 5 CM, Quantidade Cavidades: 128 UN, Características Adicionais: Cor Preta		Unidade	53,9000	50,00		
31	Bandeja Cultivo Mudas Material: Poliestireno , Comprimento: 68 CM, Largura: 34,40 CM, Altura: 6 CM, Quantidade Cavidades: 128 U		Unidade	12,9800	10,00		
32	Fita Gotejadora Material: Polietileno , Diâmetro Furo: 16 MM, Espessura: 0,20 MM, Tipo: Flexível , Espaçamento Furos: 20 CM, Vazão: 1,6 L/M/		Unidade	582,9200	10,00		
33	Baixeiro Animal / Xergão. Material: Lã, trama média. Comprimento: 130 CM, Largura: 70 CM, Aplicação: Equinos.		Unidade	271,6700	3,00		
34	Buçal para equinos com cabresto em Nylon.		Unidade	107,0000	8,00		
35	Capacete para Hipismo. Material: Acrilonitrila-Butadieno-Estireno (Abs), Características Adicionais: Forrado Com Espuma E Tecido/Fixação De Três Pontas.		Unidade	322,6800	3,00		
36	Rineta , Material: Aço , Características Adicionais: Casqueamento De Equinos, Cabo Madeira, DIREITA estreita		Unidade	169,5300	4,00		
37	Rineta , Material: Aço , Características Adicionais: Casqueamento De Equinos, Cabo Madeira, ESQUERDA estreita		Unidade	169,5300	4,00		
38	Grosa para ferrageamento. Material: Cabo Madeira e Lima Aço Inoxidável , Comprimento cerca de 37cm		Unidade	195,8250	4,00		
39	Conjunto para equinos. Freio em Inox, Rédea em Lã e Cabeçada em Couro.		Unidade	138,5000	4,00		
40	Conjunto para montaria (equinos). Sobrechinha em couro legítimo 83x6cm, travessão em couro legítimo 50x18cm, barrigueiras (par) em fios de algodão, látegos (par) em couro cru.		Unidade	217,6900	4,00		
41	Conjunto para montaria (equinos). Sela basto 100% em couro, loros (par) 100% couro e estribos (par) em alumínio.		Unidade	735,0000	3,00		
42	Manta para equoterapia. Material: Brim, revestimento interno com feltro e espuma de alta densidade, pegasdeiras central e de ambos os lados. Acompanha par de loros e estribos modelo mexicano.		Unidade	287,0000	3,00		
43	Pelego natural em lã de carneiro/ovelha. Dimensões: 100 X 70 CM, Cor: Marrom , Aplicação: Montarias De Equinos.		Unidade	302,0000	3,00		
44	Raspadeira de pelos para cavalo. Com alça. Confeccionada em zinco. Dimensões		Unidade	56,2500	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aproximadas: 10 x 13 cm.						
45	Rédea lúdica para equoterapia. Fabricada em couro. Fivelas em metal branco. Comprimento total 2,80m.		Unidade	176,2000	2,00		
46	Badana. Fabricada em couro abufalado, lisa, arredondada. Dimensões: 75 x 50 cm.		Unidade	227,5650	3,00		
47	Pote Novo para colocação de mel. Capacidade 1Kg. Material Termo Plastico soprado, translucido. Deve acompanhar tampa amarela com rosca e lacre automático.		Unidade	2,6100	400,00		
48	Pote Novo para colocação de mel. Capacidade 500g. Material Termo Plastico soprado, translucido. Deve acompanhar tampa amarela com rosca e lacre automático.		Unidade	2,6200	200,00		
49	AÇÚCAR REFINADO, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PRIMÁRIA DE POLIETILENO, COM 1 KG DE PESO LÍQUIDO, E EM EMBALAGEM SECUNDÁRIA DE POLIETILENO OU DE PAPELÃO (CAIXA), AMBAS PRÓPRIAS PARA ALIMENTOS. MARCAS APROVADAS: UNIÃO, ALTO ALEGRE, CARAVELAS E DA BARRA. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	463994	Kilogramas	5,2000	200,00		
50	Farinha de soja torrada fina. Embalagem de 500 gramas.		Embalagem	10,3900	50,00		
51	Laminas de Ceras Alveoladas Padrão Langstroth Para Ninho. Cera de abelha pura. Medidas de 42 cm X 20 cm, com aproximadamente 12 a 13 lâminas por kg. Quantidade: 50 Kg Pacote com 1 Kg		Kilogramas	86,6300	50,00		
52	Macacão do apicultor XG - Macacão em tecido Nylon (ultra resistente resinado); Deve Possuir ventilação nas costas; Máscara fixa(costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 1,90 à 2,00m de altura e 86 à 95Kg.		Unidade	326,6600	10,00		
53	Macacão do apicultor GG - Macacão em tecido Nylon(ultra resistente resinado); Deve Possuir ventilação nas costas; Máscara fixa(costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 1,80 à 1,90m de altura e 76 à 85Kg.		Unidade	326,6600	10,00		
54	Macacão apicultor de nylon tamanho G - Macacão em tecido Nylon (ultra resistente resinado); Deve Possuir ventilação nas costas; Máscara fixa(costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. ecomendado para pessoas com 1,70 à 1,80m de altura e 66 à 75Kg.		Unidade	326,6600	10,00		
55	Macacão apicultor de nylon tamanho XXG - Macacão em tecido Nylon(ultra resistente		Unidade	326,6600	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resinado); Deve Possuir ventilação nas costas; Máscara fixa (costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 2,00 ou mais de altura até 120Kg.						
56	MASCARAS CIRURGICAS. Máscaras descartáveis com tripla camada, composta de fibras 100% polipropileno (Tecido não tecido 100% polipropileno, não estéril, não inflamável, isenta de fibra de vidro, atóxica e hipoalergênica); com característica de estrutura plana, flexível e porosa com eficiência de filtração de bactérias de 99%. Indicado para uso em hospitais, clínicas, consultórios odontológicos, indústria alimentícia, manipulação de alimentos entre outros. Embalagem: caixa com 50 unidades.	Caixas		18,9000	5,00		
57	Álcool de cereais embalagem de 1 litro	Litros		29,6000	20,00		
58	Chapéu Apiculator - CHAPÉU COM TELA PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS EM GERAL . ÚTIL PARA APICULTURA e MELIPONICULTURA. Feito de tecido de secagem rápida de alta qualidade. Beirado do chapéu deve ser alargado para dar mais proteção solar. Deve ser projetado com uma malha alongada que proteja o rosto e pescoço. Tipo: Chapéu de Malha; Material: algodão. Design Malha; Altura aprox. 14cm/5.51"	Unidade		45,9300	20,00		
59	FORMAO	Unidade		48,1400	10,00		
60	Formão do Apiculator em inox. Formão apícola totalmente em aço inox; Utilizado para abrir e raspar as caixas para abelha e soltar os quadros; Contém orifício para a remoção de pequenos pregos; Espessura da chapa: 3,3mm.						
61	Arame inoxidável nº 24 - BOBINA DE 500 gr	Bobina		53,4300	15,00		
62	Luvas Confeccionadas em Malha Livre tripla camada 100% Antiferroadas, com Reforço em Couro na palma. Luva em malha livre com três camadas cano extra longo(ate altura do cotovelo) palma em couro, super reforçada nas costuras.	Unidade		81,4600	20,00		
63	Macacão malha livre G - MACACÃO MALHA LIVRE: Vestimenta de segurança, tipo "macacão" apícola, na cor branca, tamanhos P, M, G, GG, XG, XXG confeccionada em tecido Poliamida Aramada EM DUPLA FACE, tipo Medio/pesado 100% Poliéster, 02(uma) camada de tecido(Aumentando a proteção para o usuário) que é composto por 6(Seis) subcamadas, sendo: 1º Camada (Externa): tela Sextavada 100% poliéster;	Unidade		619,9600	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2º	Camada (meio) : em poliamida expansivos, que separam um tecido do outro.						
3º	Camada (interna) : tela fina leve 100% poliéster;						
4º	Camada (Interna) : tela Sextavada 100% poliéster;						
5º	Camada (interna/centro) : fios em poliamida expansivos;						
6º	Camada (interna) : tela fina leve 100% poliéster.						
	Fabricado em tecido pré-encolhido, disposta de modo a não permitir que seja atravessado por ferrões de abelhas, dispostas de modo a manter uma distância da pele do usuário de, no mínimo, 5 milímetros, impedindo possíveis ferroadas dos insetos. Deverá ser composto por 04 bolsos (02 na frente e 02 atrás) fixados na altura da cintura. Seu sistema exclusivo de produção do tecido através da tecnologia de poliamida expansivos concede ventilação extremas em todo o material propiciando ao usuário grande segurança e conforto. Nos punhos elástico de 4 cm de largura(barra com elástico) com cordão, deve ser preso no dedo polegar evitando que sua manga suba. Nas pernas/tornozelos, elástico de 2 cm (barra com elástico) de largura, fixado há ele um elástico de 0,5 cm de largura para ser preso ao pé, evitando que sua extremidade suba a canela. Fechamento através de zíper (com alta resistência a ruptura) na altura do pescoço até a braguilha (não há no macacão) no sentido vertical possui dois cursores (para maior segurança), Combinado com velcro ou outro sistema de fechamento que impeça o acesso dos insetos. Cintura com elástico para ajuste melhor do usuário, com 30 cm de comprimento por 02 cm de largura, no pescoço orifício vedado com velcro e ilhós por onde o usuário através de um canudo poderá beber algum líquido no manejo apícola, proporcionando mais segurança e conforto. Em seus pontos críticos de ruptura (entre pernas, axilas, extremidades de zíper e bolsos) Costura específica com alta resistência. Deve apresentar capuz destacável, fixado com velcro ou sistema similar que não permita o acesso de insetos. Máscara: Em formato redondo equipada com carneira regulável a cabeça, evitando contato direto com o chapéu, proporcionando maior ventilação conforto e segurança. Para manter ela armada será usado dois arcos em formato de círculo (fixado há parte superior na aba e inferior no velcro de ligação do macacão/máscara) em arame aço carbono 3 mm com 35 cm de diâmetro cada, evitando que entre em contato com o rosto do usuário, fixada ao macacão através de velcro com 02 cm de largura, pode ser desacoplada na hora de lavar o macacão, totalmente ventilada, viseira em tela em aço inox (não enferruja) tipo esgrima, pintada em seu interior de preto e seu exterior não pintada deixando sua cor natural em inox (norma adotada para que abelha fique mais calma e a visão não seja comprometida), fixada na parte frontal da máscara através de Cinto em Nylon branco com 2,5 cm de largura. Copa do chapéu tem sistema de ventilação telada, aba com 10 cm de largura confeccionada em kroyal, todo o macacão deve possuir um ótimo acabamento e estar em harmonia com o restante do material. O produto deverá atender o código de						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	defesa do consumidor e demais legislações pertinentes.						
63	Saco de plástico PE nas medidas 21x31 cm, para 2 KG, transparente para alimentos. Rolo com 500 sacos.		Rolo	29,1500	10,00		
64	Melgueira padrão Langstroth: Melgueira padrão langstroth com 10 quadros aramados; Aramado com arame de inox 0,45mm. Material: madeira de eucalipto. Sem pintura. Madeiras inteiriça (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem restas).		Unidade	95,0500	10,00		
65	Caixas Inpa para Jataí - Caixa para abelhas Jataí, Modelo Vertical (INPA). Espessura da Madeira: 3 cm. Tamanho: 12x12cm (Medida interna). Madeira: Eucalipto. Contendo: 1 fundo, 1 ninho, 1 sobreninho, 2 melgueiras e 1 tampa. Madeiras inteiriças (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem frestas). Altura no ninho = 10 cm; Altura do sobreninho = 5 cm; altura da melgueira = 5 cm.		Unidade	102,6600	20,00		
66	Caixas Inpa para Mirim - Caixa para abelhas Mirim, Modelo Vertical (INPA). Espessura da Madeira: 3,5 cm. Tamanho: 10x10cm (Medida interna). Madeira: Eucalipto. Contendo: 1 fundo, 1 ninho, 1 sobreninho, 1 melgueira e 1 tampa. Madeiras inteiriças (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem frestas). Altura no ninho = 8 cm; Altura do sobreninho = 5 cm; altura da melgueira = 5 cm.		Unidade	102,6600	20,00		
67	Quadros para favos com cria - Quadro para ninho padrão Langstroth. Fabricado em madeira de Eucalipto. Furos de passagem do arame revestidos com ilhós niquelado. Aramado com arame de inox 0,45mm.		Unidade	12,8900	200,00		
68	Fumigador SC Brasil - Especial para apicultura, modelo aprovado pela CBA. Material: Aço Carbono; Capacidade: 6 litros; Pintura: Tinta Alumínio alta temperatura 600oc graus; Medidas aproximadas: Tacho: 32cm de altura x 15cm de Diâmetro; acionado com foles fabricados em madeira maciça com tecido em napa (curvin) com tela de proteção na entrada de ar impedindo o empilhamento de abelhas nos foles; Acompanhna: tampa, grelha e bico de pato.		Unidade	361,3000	2,00		
69	Rolo Desoperculador - Feito de material de aço inoxidável para Apicultura. Para extração de mel, rolo de descompactação com agulhas usadas para extrair favos de mel feito em aço inox, com alça de madeira para aperto confortável. especificações: MEDIDAS APROXIMADAS, Comprimento do dente: aprox. 0,9 cm; comprimento do punho: aprox. 15 cm e diâmetro do rolo: aprox. 5 cm.		Unidade	95,3600	2,00		
70	Coletor de Pólen para alvado - O coletor de pólen TTA de alvado é um equipamento utilizado para capturar o pólen que as abelhas transportam nas suas patas traseiras. Esse pólen é uma fonte de proteína, vitaminas e minerais para as abelhas e para os humanos que o consomem. O coletor de pólen TTA de alvado é composto por uma gaveta com tela de aço inox, um telhado para proteger o pólen da chuva e do sol, e		Unidade	132,5600	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	um escape para os zangões que não conseguem passar pela tela. O coletor de pólen TTA de alvado é instalado na entrada da colmeia, de forma que as abelhas tenham que passar pela tela para entrar ou sair. Ao passar pela tela, o pólen que está nas patas das abelhas cai na gaveta, que deve ser esvaziada periodicamente. O coletor de pólen TTA de alvado é um produto de alta qualidade, fabricado em polipropileno, e pode ser usado em colmeias do tipo Langstroth ou africanizadas.						
71	Coletor de própolis inteligente - O coletor de própolis inteligente (CPI) é um sistema que permite aumentar a produção de própolis nas colmeias, aproveitando o comportamento defensivo das abelhas. O CPI consiste em uma melgueira (com caixilhos) com sarrafos laterais móveis, que são colocados entre a tampa e o ninho da colmeia, criando um espaço vazio que as abelhas tentam fechar com própolis. Periodicamente, os sarrafos são retirados de ambos os lados, estimulando as abelhas a produzir mais própolis para preencher o espaço novamente. O CPI tem a vantagem de facilitar o transporte e a limpeza da própolis, além de evitar danos aos quadros e à estrutura da colmeia. O CPI é uma técnica simples, eficiente e sustentável para obter um produto de alto valor agregado na apicultura.		Unidade	1 12,4500	10,00		
72	CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:FORMATO CILÍNDRICO, CAPACIDADE:500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM TAMPA. Consulta no comércio local: Caixa d'água polietileno 500 litros		Unidade	245,2500	15,00		
73	MANGUEIRA HIDRÁULICA, MATERIAL:POLIETILENO, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:PRETA, BITOLA:3/4 POL.		Metro	2,6300	3.000,00		
74	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:PRESSÃO, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL BALÃO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:CAIXA DE ÁGUA, CISTERNA.		Unidade	14,0600	15,00		
75	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:BORBOLETA, BITOLA:3/4", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO MANUAL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: ROSQUECÁVEL.		Unidade	15,7400	20,00		
76	ARAME, MATERIAL:ARAME GALVANIZADO, BITOLA:2,10 MM, APLICAÇÃO:CERCA ELÉTRICA RURAL. . Rolos de 500 ou 1000 metros		Metro	0,6900	10.000,00		
77	Hastes de fibra de vidro 1,2 ou 1,35 m com 2 clips para cerca elétrica rural		Unidade	15,2600	400,00		
78	Isolador de canto (castanha) para cerca elétrica rural		Unidade	1,3700	150,00		
79	Isolador gancho/anel com parafuso curto para cerca elétrica rural		Unidade	2,5000	150,00		
80	Isolador gancho/anel com parafuso longo (17 a 20 cm) para cerca elétrica rural		Unidade	4,8700	200,00		
81	ELETRIFICADOR CERCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:PAINEL SOLAR 20W V, mínimo 2 joules de energia liberada CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLACA C 355MM X L 423MM X E 18MM, TENSÃO SAÍDA:9.000 V, ALCANCE MÁXIMO:3.500 M, DURAÇÃO PULSO:1,15 A		Unidade	478,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2,3 S,	CONSUMO ATÉ 7 AH/DIA W, COMPONENTES: COM PLACA SOLAR.						
82	Terminal punho com mola interna para porteira para cerca elétrica rural		Unidade	21,9600	20,00		
83	CONEXÃO EMENDA RETA P/ MANGUEIRA CRISTAL DE 3/4", EM PVC.		Unidade	1,7000	50,00		
84	MOURÃO MADEIRA, TIPO MADEIRA: EUCALIPTO, COMPRIMENTO: 220 CM, DIÂMETRO MÍNIMO: 10 CM, DIÂMETRO MÁXIMO: 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MADEIRA TRATADA, TIPO PONTA: CÔNICA.		Unidade	58,3300	100,00		
85	Corda elástica eletroplástica para cerca elétrica rural		Metro	7,3300	50,00		
86	Cabo subterrâneo (1,6mm) para cerca elétrica rural		Metro	2,8900	100,00		
87	MOIRÃO PARA CERCA DE PRIMEIRA QUALIDADE. Tipo Madeira: Eucalipto, Comprimento: 220 cm, Características Adicionais: Madeira Tratada, Diâmetro: mínimo 10cm e máximo 12 cm. Entregue no Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Santa Maria.		Unidade	26,8900	3,000,00		
88	Lenha de eucalipto cortada em metro para caldeira de vapor. Toras com diâmetro entre 20 e 25 cm. CATMA T: 259754.		Metro Cúbico	209,0000	50,00		
89	Produto para tratamento da água da caldeira. Produto composto por polifosfatos, hidróxidos, polímeros e sulfito de sódio catalisado.		Litros	57,5400	50,00		
90	Luva de segurança, confeccionada em couro bovino curtido ao cromo (Luva de Vaqueta), com reforço palmar interno e com reforço entre o polegar eo indicador e entre os dedos anelares. Tamanho G, Cano curto (07 cm). Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho válido. Preço por par. CATMA T: 343032.		Par	19,5000	3,00		
91	Perna de segurança confeccionada em couro legítimo, fechamento com três tiras reguláveis para ajuste nas pernas e uma tira regulável para ajuste nos pés. Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho válido. Tamanho único. Preço por par. CATMAT: 450173.		Par	143,5000	5,00		
92	Boné árabe de segurança para corte de cana em brim. Confeccionado em brim 100% algodão, com aba e fechamento em velcro, visando a proteção do crânio, pescoço e ombros do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. Deve apresentar Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho válido. Tamanho único. CATMA T: 415527.		Unidade	22,0000	5,00		
93	Fação para mato de 14" com cabo plástico. Com lâmina de aço carbono, com fio liso, com tratamento térmico e camada de verniz. Dimensões aproximadas: lâmina de 35 cm e 48 cm de comprimento total. Marca de referência: TRAMONTINA. CATMA T: 215164.		Unidade	37,5000	5,00		
94	Escova de aço manual com cinco fileiras em cabo de plástico. Própria para serviços		Unidade	14,3900	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de raspagem de parede, madeiras, remoção de ferrugem e tintas, serviços de solda e limpeza em geral. CATMAT: 440011.						
95	Facão tipo podão para corte de cana. Com lâmina em aço carbono com tratamento térmico e camada de verniz como revestimento protetivo e cabo de madeira 11 polegadas. Marca de referência: TRAMONTINA. CATMAT: 215187.		Unidade	65,4400	5,00		
96	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Petúnia , Altura: 30 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	44,5000	50,00		
97	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Manjericao , Altura: 15 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	5,7600	50,00		
98	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Alecrim , Altura: 15 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	13,7000	50,00		
99	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Flor De Lavanda , Altura: 30 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	17,0000	50,00		
100	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Gerânio , Altura: 30 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	18,0100	50,00		
101	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Orégano , Altura: 10 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	36,4000	50,00		
102	Muda De Planta Tipo: Hortalica , Espécie: Cenoura , Altura: 7 C Embalagem com 200 mudas		Embalagem	76,6800	1,00		
103	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Buganvília , Altura: 100 CM, Cor Floração: Diversas , Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	13,9800	5,00		
104	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Hortência , Altura: 50 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	17,4300	50,00		
105	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Boca-De-Leão , Altura: 20 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	18,0000	50,00		
106	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Onze-Horas , Altura: 10 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	20,8000	50,00		
107	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Hortelã , Altura: 10 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio		Unidade	3,6200	50,00		
108	Muda De Planta Tipo: Hortalica , Espécie: Pimentão Verde , Altura: 10 C Embalagem com 200 mudas		Embalagem	93,5700	1,00		
109	Muda De Planta Tipo: Hortalica , Espécie: Alface Crespa Verde , Altura: 7 C Embalagem com 200 mudas		Embalagem	46,4100	1,00		
110	Muda De Planta Tipo: Hortalica , Espécie: Couve-Manteiga , Altura: 7 C Embalagem com 200 mudas		Embalagem	63,4800	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
111	Muda De Planta Tipo: Hortalça , Espécie: Salsão , Altura:7 C Embalagem com 200 mudas		Embalagem	54,6000	1,00		
112	Muda De Planta Tipo: Hortalça , Espécie: Beterraba , Altura: 7 C Embalagem com 200 mudas		Embalagem	38,8000	1,00		
113	Vaso Material: Plástico , Capacidade: 20 L, Cor: Preta , Tipo: Com Furo		Unidade	17,8000	50,00		
114	Vaso Material: Cerâmica , Diâmetro Externo: 42 CM, Altura: 47 CM, Tipo: Cilíndrico , Características Adicionais: Interno Impermeabilizado,Externo Estriado,Furo 2cm		Unidade	140,0000	20,00		
115	Vaso Material: Plástico , Capacidade: 1 L, Cor: Preta , Diâmetro Externo: 13 CM, Altura: 11 CM, Tipo: Sem Furo , Características Adicionais: Sem Prato		Unidade	2,1900	50,00		
116	Vaso Material: Plástico , Cor: Preta , Diâmetro Externo: 30 CM, Altura: 50 CM, Tipo: Com Furo.		Unidade	22,3400	50,00		
117	Vaso Material: Plástico , Capacidade: 11,50 L, Cor: Preta , Diâmetro Externo: 30 CM, Altura: 26 CM, Tipo: Com Furo , Características Adicionais: Com Prato		Unidade	16,2100	50,00		
118	Vaso Material: Plástico , Cor: Preta , Diâmetro Externo: 30 CM, Altura: 50 CM, Tipo: Com Furo		Unidade	22,3400	20,00		
119	SEMENTES E MUDAS DE PLANTAS - Muda De Planta Tipo: Hortalça , Espécie: Rúcula Gigante , Altura: 7 C Embalagem com 200 mudas		Embalagem	40,9700	1,00		
120	Turfa Aspecto Físico: Pó Granulado , Composição: Musgo Natural , Cor: Marrom , Aplicação: Absorção Óleo E Hidrocarbonetos		Kilogramas	106,7000	2,00		
121	Terra Diatomácea Aspecto Físico: Po , Cor: Branca, Composição: Partículas Inertes , Uso: Filtragem		Kilogramas	122,0000	10,00		
122	Lona Plástica Espessura: 80 Micras MICRA, Largura: 6 M, Comprimento: 100 M, Cor: Preta , Material: Polietileno, Características Adicionais: Peso: 45 Kg. Bobina Com 100 Metros		Metro	16,4900	200,00		
123	Alicate de fazendeiro com tamanho de 10", com as funções de cortar arames, retirar e colocar fepas em cercas, função martelo e retirar grampos. Fabricado em aço cromo-vanádio.		Unidade	74,2500	1,00		
124	Luva de couro de vaqueta, confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punho em viés. Possui elástico de ajuste no dorso. Certificação: INMETRO. Tamanho GG. Preço por par. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho. CATMAT: 289597.		Par	14,0500	8,00		
125	Luva de segurança confeccionada em borracha natural, revestida internamente com flocos de algodão, antiderrapante na face palmar e nos dedos, lisa na face dorsal e punho. Reutilizavel, cor amarela ou azul. Apresentar Certificado de Aprovação		Par	6,8000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	fornecido pelo Ministério do Trabalho. CATMAT: 384294.						
126	Botina de segurança, com biqueira de aço, fechamento em elástico nas laterais, palmilha de montagem em material sintético resinado costurada pelo sistema strobel, solado de poliuretano. Tamanhos 38 A 45. No empenho serão indicadas as quantidades referentes a cada tamanho. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho. CATMAT: 459721.		Par	70,0000	10,00		
127	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA:40 MICRA, LARGURA:4 M, COMPRIMENTO:100 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PESO: 15 KG. UNIDADE DE MEDIDA: BOBINA COM 100 METROS.		Peças	1.998,0000	2,00		
128	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 80 MICRAS MICRA\, LARGURA 6 M\, COMPRIMENTO 100 M\, COR PRETA\, MATERIAL POLIETILENO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PESO: 45 KG. UNIDADE DE MEDIDA: BOBINA COM 100 METROS.		Peças	1.945,3400	2,00		
129	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 150 MICRA\, LARGURA 8 M\, COR TRANSPARENTE\, APLICAÇÃO ESTUFA AGRÍCOLA\, MATERIAL POLIETILENO BAIXA DENSIDADE. BOBINA COM 100 METROS.		Peças	2.398,5100	4,00		
130	ARAME GALVANIZADO, APLICAÇÃO:AMARRAÇÃO DE CERCAS, MATERIAL:METAL, TIPO:Nº 08		Kilogramas	23,5300	20,00		
131	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:ARAME GALVANIZADO, TIPO:Nº 12		Kilogramas	27,5000	20,00		
132	Serrote para poda de galhos de árvores e atividades de jardinagem. Comprimento Lâmina: 12" - 304 mm. Material lâmina: aço. Comprimento total: 45 cm.		Unidade	51,2360	5,00		
133	Tesoura para poda e demais atividades de jardinagem. Lâmina de aço e ferro resistente, cabo emborrachado. Dimensões aproximadas: Comprimento da Lâmina: 6,8 cm, Comprimento total: 21 cm.		Unidade	45,0250	15,00		
134	Corrente Soldada Material: Ferro, Tratamento Superficial: Zincado, Formato Elos: Curto E Soldado, Bitola: 3/8 POL, Comprimento: 53 MM, Largura: 35 MM, Características Adicionais: Resistência Ruptura Mínima 3.200 Kg .		Metro	536,8000	10,00		
135	Ganchos de aço olhal, forjado 3/8" polegadas, capacidade de 3 toneladas, com tratamento galvanizado, utilizado como elemento de conexão em cabos de aço, cintas de poliéster, lingas de correntes.		Unidade	102,5100	3,00		
136	Cinta com ataca, para amarração de cargas, capacidade 5 toneladas, 10 metros de comprimento, 50mm de largura, tipo do gancho J.		Unidade	190,0000	5,00		
137	Jogo de soquete (catraca) estriado com encaixe ¾ polegadas, tamanho dos soquetes 21 mm a 62 mm, 26 peças feitas em aço cromo-vanádio, acompanha estojo plástico para armazenamento das peças, 20 soquetes estriados nas dimensões (21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60;		Kit	1.120,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	62) mm, 1 chave catraca, 1 cabo de força T, 2 extensor de 525mm, 1 extensor de 200mm. Utilizável em mecânica pesada.						
138	Arame Solda Processo Soldagem: Mig Mag , Diâmetro: 1,2 MM, Características Adicionais: Classe Er-5356 , Material: Alumínio para aparelho de solda BALMER tipo/modelo: MB250LK. Bobina de 15 metros.		Bobina	226,5800	2,00		
139	Tocha com cabo de 5 metros e engate rápido, aplicável (COMPATÍVEL) com aparelho de solda, mig mag, BALMER TIPO/modelo: MB 250 LK.		Unidade	667,8600	1,00		
140	Válvula reguladora de pressão para cilindro de gás CO2 com dois Manômetros e controle de vazão, aplicável em aparelho de solda BALMER tipo/modelo: MB250LK. Corpo em latão.		Unidade	885,6900	1,00		
141	Manilha curva industrial. Material da manilha: Aço carbono; - Tipo de acabamento: Galvanizado a Fogo; MEDIDAS APROXIMADAS - Medida da manilha: 3/4" - 19,10 mm; - Carga de trabalho da manilha: 4,75 tf; - Fator de segurança da manilha: 6:1; - Abertura entre olhais da manilha (A): 31,7 mm; - Diâmetro do corpo da manilha (C): 19,0 mm; - Diâmetro do pino da manilha (D): 22,0 mm; - Largura externa da manilha (L): 88,9 mm; - Norma de referência da manilha: FS RR-C-271D tipo IVA; - Peso: 1.001 kg;		Unidade	71,5600	5,00		
142	Carregador de bateria, tensão 220 volts, voltagem de carga 12/24V, bateria compatível 25 – 150 Ah, corrente nominal 10A, aviso luminoso de bateria carregada e superaquecimento, fusível de entrada, grau de proteção IP21, potencia nominal de carag de 360W.		Unidade	559,3700	1,00		
143	Bomba 12 volts com interruptor liga e desliga, fio de 5 metros e garas para conexão na bateria. Para transferência de óleo diesel, auto aspirante, com filtro tela, 5 amperes, para tambor de 200 litros, vazão de 20 L/min, dimensões de 106cm altura X 5 cm de diametro, com 3 metros de mangueira de 1/2", e cano para sucção do produto.		Unidade	273,1200	1,00		
144	Bombona TF 200 Litros Nova Homologada Material resistente, fabricado em plástico 100% virgem em polietileno de alta densidade. Produto homologado pelo inmetro. Pode ser utilizado para armazenar alimentos e produtos químicos simples ou corrosivos. Com tampa TF de rosca dupla, duas bocas de 5,6 cm. Altura de 92cm e largura de 59 cm APROXIMADAMENTE		Unidade	399,0000	2,00		
145	Sela modelo inglesa adaptada para equoterapia com alça fixa. Material: couro.		Unidade	2.260,0000	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
146	PLAINA AGRÍCOLA TRASEIRA (LÂMINA TRASEIRA), EQUIPAMENTO NOVO. ENGATE DE 3 PONTAS PARA INSTALAÇÃO EM TRATOR MASSEY-FERGUSON 255, FABRICADA EM AÇO, CÔNCAVA, LARGURA DE 2 METROS, REGULAGEM VERTICAL E HORIZONTAL PODENDO INVERTER A LÂMINA PARA USO DO TRATOR EM MARCHA FRENTE OU RÉ. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	5.233,3300	1,00		
147	ROÇADEIRA AGRÍCOLA, ENGATE DE 3 PONTAS PARA INSTALAÇÃO EM TRATOR MASSEY-FERGUSON 255, FABRICADA EM AÇO, LARGURA CORTE 1,70 M, ALTURA CORTE:5 A 20 CM, TIPO CORTE: REVERSÍVEL E DUPLO, REGULAGEM DE ALTURA DE CORTE POR SAPATAS LATERAIS (SKY) E ALTURA DA RODA TRASEIRA, ACIONAMENTO MEDIANTE TOMADA DE FORÇA DO TRATOR, TRANSMISSÃO POR CARDÂN PROTEGIDO CONFORME NR12, QUANTIDADE FACAS (4) : SENDO 2 EM AÇO ESPECIAL INSTALADAS NA MÁQUINA E 2 SOBRESSALENTES. TRANSMISSÃO TIPO CAIXA DE TRANSMISSÃO MULTIPLICADORA. ACOMPANHA CARDÂN ARTICULADO. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	15.945,0600	1,00		
148	Perfuratriz Perfurador Trado Perfurador De Solo para acoplar no trator MASSEY-FERGUSON 255. ENGATE DE 3 PONTAS. Máquina hidráulica, para Terceiro Ponto com acionamento rotativo hidráulico, Contendo a máquina moto redutora hidráulica dotada de motor hidráulico e caixa redutora com engrenagens de aço já abastecida com óleo hidráulico. Com 1 broca helicoidal em aço mínimo 250mm de diâmetro e 800mm de comprimento mínimo do helicoide com acoplamento compatível com a máquina hidráulica, com Braço de sustentação e transporte de no mínimo 1,5 metros, com pinos de fixação entre a máquina e o trator e suporte "Y", suporte "Y" incluso e compatível com trator MASSEY-FERGUSON 255. Com Kit de Mangueiras hidráulica com as conexões para a máquina e para o trator. Capacidade de trabalho na vazão hidráulica entre 11 e 25 litros por minuto, com desempenho de		Unidade	10.397,4000	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	desbaste rotacional de 700Nm. Referência técnica Bristol HT-10. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.						
149	Perfuratriz Perfurador Trado Perfurador De Solo para acoplar no trator MASSEY-FERGUSON 255. ENGATE DE 3 PONTAS. Acionamento mecânico por cardan, para Trator no Terceiro Ponto com acionamento rotativo mecânico com cardan e caixa redutora, com ajuste de nivelamento auxiliado por pinos e mola. Contendo a máquina redutora com engrenagens de aço já abastecida com óleo hidráulico, com cardan protegido por capa. Acompanhar no mínimo 2 brocas para uso individualizado sendo elas: (A) broca helicoidal em aço mínimo 250mm de diâmetro e 800mm de comprimento mínimo de helicóide útil de perfuração e a outra (B) broca helicoidal em aço mínimo 300mm de diâmetro e 800mm de comprimento mínimo de helicóide útil de perfuração, ambas com acoplamento e encaixe perfeito e compatível com a máquina redutora mecânica do equipamento, com Braço de sustentação e transporte de no mínimo 1,5 metros, com pinos de fixação entre a máquina e o trator e suporte "Y", suporte "Y" incluso e compatível com trator MASSEY-FERGUSON 255. Referência técnica PSOAL Almeida. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E MANUSEIO COM SEGURANÇA NO TRABALHO. COM CHAVES E ACESSÓRIOS QUE GARANTAM A MONTAGEM E MANUTENÇÕES BÁSICAS PELO USUÁRIO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL E DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO EM TERRITÓRIO NACIONAL BRASILEIRO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.	Unidade	8.194,2000	1,00			
150	Farinha de soja micronizada. Farinha de soja em pó para uso apícola. Matéria-prima usada para preparar ração para as abelhas. Embalagem de 1 kg.	Kilogramas		19,0000	40,00		
151	Lâminas de ceras alveoladas, Padrão Langstroth para ninho. Cera de abelha pura. Medidas de 42 cm X 20 cm, com aproximadamente 12 a 13 lâminas por kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 215590.	Kilogramas		91,7000	25,00		
152	Bobina de arame, fio de aço inox, espessura de 0,45mm, usada para instalação de cercas elétricas e para aramar quadros na apicultura. Entregue em bobina com 500gr. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 452383.	Kilogramas		106,3500	5,00		
153	Quadro (caixilho) para ninho padrão colmeia Langstroth. Fabricado em madeira de	Unidade		9,4500	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Eucalipto. Furos de passagem do arame revestidos com ilhós niquelado. Aramado com arame de inox 0,45mm.						
154	Caneca de ferro de soldar cera alveolada no quadro, para uso na apicultura - utilizada para soldar com cera líquida a cera alveolada no quadro. Deve possuir cabo de madeira. O caneco deve comportar um volume de até 300ml. CATMAT: 292777.		Unidade	70,4900	1,00	_____	_____
155	Garfo desoperculador (utensílio apícola para remoção dos opérculos dos favos de mel), 100% em aço inox AISI 304 com, no mínimo, 16 agulhas. CATMAT: 466306.		Unidade	81,2400	5,00	_____	_____
156	Rolo desoperculador com cerdas em aço inoxidável. Comprimento do dente: aprox. 0,9 cm Comprimento do punho: aprox. 15 cm. Diâmetro do rolo: aprox. 5 cm.		Unidade	89,9000	1,00	_____	_____
157	Saca quadros com formão, totalmente em Inox, utilizado na apicultura. CATMAT: 611313.		Unidade	62,3500	2,00	_____	_____
158	Gaiola de captura de abelha rainha para apicultura, material plástico. Com clip pegador material plástico, medidas aproximadas de 5,1 cm x 5,3 cm x 4,8 cm.		Unidade	16,0000	5,00	_____	_____
159	Alimentador Apicultura semi-interno (balde), em polipropileno. Com capacidade de 2,5 litros, medindo aproximadamente 33cm de comprimento total, 17cm de altura e 19,5cm de diâmetro.		Unidade	43,1500	10,00	_____	_____
160	Tela de Transporte p/ Colméia padrão Langstroth - tipo encaixe/cobertura, tela de vedação galvanizada malha 14 BWG 24, altura mínima da borda de encaixe 6 mm, toda confeccionada em madeira de lei certificada, seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm3, preferencialmente Louro Canela (Ocotea Fragrantissima), excetuando-se o Pinus sp, montada e imunizada. CATMAT: 319997.		Unidade	78,9000	2,00	_____	_____
161	Tampa de tela para alvado excludora de abelha rainha, padrão Langstroth, cor madeira, fabricada em madeira de alta qualidade, com arame galvanizado, impermeabilizada com parafina, quantidade de escape 9 linhas. Com as seguintes medidas: 8cm (altura) x 37 cm (comprimento), 0,5cm (escape). CATMAT: 611312.		Unidade	78,6400	2,00	_____	_____
162	Saco plástico preto para toner e isca para abelhas, medindo 22x45 cm. Embalagem com 200 unidades. Cotar preço por embalagem.		Embalagem	111,9600	2,00	_____	_____
163	Saco plástico preto para mudas, medindo 15x25 cm. Cotar preço por milheiro. CATMAT: 321619.		Milheiro	150,0000	2,00	_____	_____
164	Caixa para abelhas jatai, mirim, didática com vidro ou acrílico nas laterais e em cima. Material da Estrutura: Madeira Louro, eucalipto. Tamanho interno da caixa: 15 cm comprimento x 12 cm largura x 12 cm altura. Tamanho externo da caixa: 21 cm comprimento x 18 cm largura x 19 cm altura. Espessura da caixa: mínimo 2,5 cm.		Unidade	127,5000	2,00	_____	_____
165	Caixa para abelhas Mandaçaia ou manduri, didática com vidro ou acrílico nas laterais e em cima. Com selador verniz a base de água, não tóxico e sem cheiro. Material da Estrutura: Madeira Louro, eucalipto. Medidas Externas = 40 cm x 24 cm x 22,5 cm.		Unidade	172,4900	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Medidas Internas = 30 cm x 15 cm x 15,5 cm. Medidas Tampa/Teto = 40 cm x 24 cm x 3,5 cm.						
166	Caixas núcleo para apicultura (caixa isca ou de captura) modelo Langstroth (americana) c/ fundo fixo, tampa removível, com 05 quadros de ninho com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, esticados. Toda confeccionada em madeira de lei certificada, seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm3, preferencialmente Louro Canela(Octea Fragrantissima), excetuando-se o Eucaliptus sp, montada e imunizada, pintada na cor azul com tinta atóxica. CATMAT: 452524.		Unidade	1 14,2500	10,00		
167	Caixas INPA para Jataí. Caixa para abelhas Jataí, modelo vertical (INPA). Espessura mínima da Madeira: 3 cm. Tamanho: 12x12cm (Medida interna). Madeira: Eucalipto. Contendo: 1 fundo, 1 ninho, 1 sobreninho, 2 melgueiras e 1 tampa. Madeiras inteiriças (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem frestas). Altura no ninho = 10 cm; Altura do sobreninho = 5 cm; altura da melgueira = 5 cm. CATMAT: 452429.		Unidade	77,3000	50,00		
168	Caixa para abelhas Mandaí ou manduri, Modelo Vertical (INPA). Espessura da Madeira: 3 cm. Tamanho: 16x16cm (Medida interna). Madeira: Eucalipto. Contendo: 1 fundo, 1 ninho, 1 sobreninho, 1 melgueira e 1 tampa. Madeiras inteiriças (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem frestas). Altura no ninho = 10 cm; Altura do sobreninho = 8 cm; altura da melgueira = 5 cm. CATMAT: 452428.		Unidade	92,7000	20,00		
169	Melgueira padrão langstroth com 10 quadros aramados; Aramado com arame de inox 0,45mm. Material: madeira de eucalipto. Sem pintura. Madeiras inteiriça (sem remendos) e aplainadas para encaixe perfeito (sem frestas). CATMAT: 611226.		Unidade	123,0000	10,00		
170	Colmeia tipo Langstroth padrão internacional, composta por: 1 (um) ninho c/ fundo fixo, tampa removível com proteção aluminizada, 10 quadros de ninho com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, esticados, 1 (uma) Melgueira - 14,5 cm de altura, composta por: 10 quadros de melgueira do tipo Hoffman com arame inox 0,40 mm, com ilhóis, esticados - toda confeccionada em madeira de lecertificada, seca tratada, com densidade mínima de 0,610 g/cm3, preferencialmente Louro Canela (Octea Fragrantissima), excetuando-se o Eucaliptus sp, montada e imunizada, pintada na cor azul com tinta atóxica. CATMAT: 464776.		Unidade	324,0000	15,00		
171	Esticador de arames para quadros de ninho e melgueira Langstroth ABNT, em aço carbono zincado. Garantia mínima de 12 meses. CATMAT: 319998.		Unidade	89,8500	1,00		
172	Tesoura para tosquiar, com 13 polegadas. Em aço carbono e têmpera na lâmina de corte. Dimensões aproximadas do produto 43 x 13 x 3,5 cm. CATMAT: 343122.		Unidade	156,6500	4,00		
173	Foicinha com dentes em aço, com cabo de madeira. Fabricada em aço carbono, com dimensões aproximadas de 36x22x3,5 cm. Lâmina com dentes e cabo envernizado de 13cm. Marca de referência: Tramontina.		Unidade	47,0500	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
174	Tábua de madeira eucalipto: largura = 20cm; espessura = 2,54cm; comprimento = 550cm.		Unidade	47,0600	16,00	_____	_____
175	Trama de madeira para cerca de eucalipto tratado, 5x5 cm espessura, 135 cm comprimento. Furada com 7 furos padrão.		Unidade	5,6200	145,00	_____	_____
176	Mourão (palanque) de madeira para cerca de eucalipto tratado, 12x12 cm espessura, 220 cm comprimento. CATMAT: 427282.		Unidade	44,9000	55,00	_____	_____
177	Arame ovalado galvanizado para cerca convencional nº 16/14. Rolo com 1250 metros. Cotar preço por rolo.		Rolo	676,1400	2,00	_____	_____
178	Arame galvanizado para atilho nº 12. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	16,0000	17,00	_____	_____
179	Arame para estronca nº 6. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	17,9000	15,00	_____	_____
180	Bishaga transparente de Pet, com tampa flip top de rosca, com capacidade para 250ml de mel (ou 350gr de melado). CATMAT: 479401.		Unidade	2,2200	50,00	_____	_____
181	Pote plástico em polipropileno transparente para mel, com tampa rosca e lacre na cor amarela, com capacidade para 750ml/1Kg. Medidas aproximadas: 11,5cm (altura) x 9,7 cm (diâmetro).		Unidade	2,7700	200,00	_____	_____
182	Pote plástico em polipropileno transparente para mel, com tampa rosca e lacre na cor amarela, com capacidade para 400ml/500gr. Medidas aproximadas: 10cm (altura) x 7,5 cm (diâmetro).		Unidade	2,7500	100,00	_____	_____
183	Balde Plástico para acondicionamento de mel (próprio para alimentos), reforçado, com tampa-lacre, na cor branca, com capacidade para 20 litros (28kg de mel). CATMAT: 610382.		Unidade	34,9900	5,00	_____	_____
184	Frasco Pet plástico transparente de 100ml, com tampa flip top. Pacote com 10 unidades. Cotar preço por pacote.		Pacote	34,9000	5,00	_____	_____
185	Saco de Papel Kraft liso, medidas aproximadas de 35cm (altura) x 18 cm (largura) x 10 cm (profundidade). Capacidade p/ 5kg. Pacote com 250 unidades. Cotar preço por pacote. CATMAT: 467098.		Pacote	112,6800	4,00	_____	_____
186	Saco de Papel Kraft liso, medidas aproximadas de 35cm (altura) x 22 cm (largura) x 12 cm (profundidade). Capacidade p/ 10kg. Pacote com 250 unidades. Cotar preço por pacote. CATMAT: 445160.		Pacote	119,9000	8,00	_____	_____
187	Fumigador Apícola - fomalha com capacidade mínima de 6 litros, com diâmetro aproximado de 150mm e altura aproximada de 320mm, fabricado em aço laminado com espessura mínima de 0,6mm, soldas bem vedadas, acabamento pintado (com tinta para altas temperaturas) e pegadores em madeira. Fole confeccionado com madeira maciça nas medidas aproximadas de 220x300mm, com panode lona de courvin ou lona tipo encerado com, no mínimo, 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar. Deve vir acompanhado de tampa, bico de pato e grelha.		Unidade	233,6900	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CATMA T: 610379.						
188	Sugador/extrator de mel de abelhas sem ferrão, 220v. Com vácuo aproximado de 500 mmhg, potência mínima de 65W, com 58 à 65 decibéis. Deve acompanhar: bomba de vácuo, cabo de alimentação, recipiente de aproximadamente 600 ml para extração de mel, mangueira curta com adaptador de silicone e mangueira longa. CATMAT: 614024.		Unidade	375,4000	1,00	_____	_____
189	Coletor sugador de abelha Jataí, aspirador portátil de abelha nativa sem ferrão, potência 6w, sugador elétrico manual, funcionamento por pilhas AA (inclusas), potência: 6w.		Unidade	199,9900	1,00	_____	_____
190	Macacão Apicultor de Nylon M - Macacão em tecido Nylon (ultra resistente resinado). Deve possuir ventilação nas costas; Máscara fixa (costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 1,60 à 1,70m de altura e 56 à 65Kg. Apresentar Certificado de Aprovação (CA) fornecido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.		Unidade	250,0000	5,00	_____	_____
191	Macacão Apicultor de Nylon G - Macacão em tecido Nylon (ultra resistente resinado). Deve possuir ventilação nas costas; Máscara fixa (costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. ecomendado para pessoas com 1,70 à 1,80m de altura e 66 à 75Kg. Apresentar Certificado de Aprovação (CA) fornecido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.		Unidade	250,0000	5,00	_____	_____
192	Macacão Apicultor de Nylon GG - Macacão em tecido Nylon (ultra resistente resinado). Deve possuir ventilação nas costas; Máscara fixa (costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 1,80 à 1,90m de altura e 76 à 85Kg. Apresentar Certificado de Aprovação (CA) fornecido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.		Unidade	250,0000	5,00	_____	_____
193	Macacão Apicultor de Nylon XG - Macacão em tecido Nylon (ultra resistente resinado). Deve possuir ventilação nas costas; Máscara fixa (costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 1,90 à 2,00m de altura e 86 à 95Kg. Apresentar Certificado de Aprovação (CA) fornecido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.		Unidade	250,0000	5,00	_____	_____
194	Macacão Apicultor de Nylon XXG - Macacão em tecido Nylon (ultra resistente resinado). Deve possuir ventilação nas costas; Máscara fixa (costurado) no formato redondo com chapéu em Kroyal (boa proteção para a cabeça). Tipo de manga: longa; Tipo de fechamento: zíper; com bolso. Recomendado para pessoas com 2,00 ou		Unidade	250,0000	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mais de altura até 120Kg. Apresentar Certificado de Aprovação (CA) fornecido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.						
195	Máscara para trabalhar com abelhas sem ferrão. Tela em poliéster resinada com arame e chapéu em Kroyal. Tecido em microfibra 100% poliéster. Cor Branca. Apresentar Certificado de Aprovação (CA) fornecido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.		Unidade	107,0000	10,00		
196	Luvas de apicultura da categoria profissional, na cor branca. Luva mista confeccionada em couro bovino e tecido em malha livre. O Couro deve ser batido e curtido de forma especial para ter macies e maior sensibilidade ao tato, costurado na palma inferior da luva; o dorso da mão e punho deverão ser confeccionados em tecido malha livre DUPLA FACE, tipo médio/pesado 100% Poliéster, 01 (uma) camada de tecido (aumentando a proteção para o usuário) que é composto por 6(seis) subcamadas, sendo a primeira (externa) de tela sextavada 100% poliéster, a segunda em fios em poliamida expansivos, terceira em tela fina leve 100% poliéster, quarta (interna) de tela sextavada 100% poliéster, quinta em fios em poliamida expansivos e sexta em tela fina leve 100% poliéster. Elástico no punho com 01 cm de largura para ajuste ao braço; Costurada em fio de nylon 60. Costuras reforçadas, totalmente voltada para uso apícola. Apresentar Certificado de Aprovação (CA) fornecido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.		Par	69,9000	25,00		
197	Pulverizador costal manual, com tanque com capacidade de 20 Litros, acionamento com alavanca tipo "L", sistema de Pressão por pistão, bomba do pistão em polipropileno, pressão de 4 lbf (psi). Deve possuir: alça de sustentação, conjunto de bicos (c/ no mínimo 4 tipos de bicos), haste do pulverizador e mangueira com gatilho e demais acessórios necessários ao funcionamento do pulverizador. CATMAT: 231314.		Unidade	237,6500	1,00		
198	Motobomba hidráulica, centrífuga, para uso em irrigação, com potência de 2 cv, monofásica e vazão mínima de 10 m3/h e altura manométrica total mínima de 25 m.c.a, 220 v; 60 hertz; com um ano de garantia; Marca de referência Schneider.		Unidade	3.600,0000	2,00		
199	GARANTIA 12 M PERFURADOR DE SOLO para dois operadores. Tipo:Gasolina 2T - Refrigerado a Ar; Potência Máxima (Cv)(KW/Rpm):mínimo 2,0 (1,5/7200); Cilindrada (cm³): mínimo 52,0; Capacidade de combustível: mínimo 900ml; Combustível (gasolina:óleo): 25:1; Sistema de Alimentação (Tipo):Carburador (Diafragma); Sistema de Ignição (Tipo):Eletrônica (CDI); Sistema de Partida (Tipo): Manual; Filtro de Ar (Tipo): Espuma; Transmissão (Tipo):Embreagem Centrífuga; Redução (Relação de Transmissão):40,0:1; Comando (Tipo):Duplo		Unidade	1.412,6400	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Deverá acompanhar alongador de 30cm e brocas de 15cm, 20cm, e 30cm. Pronta para uso. Manual de instruções, manuseio, manutenção e segurança no trabalho e garantia mínima de 1 (um) ano. Entregue no campus da UFSM – Santa Maria. Apresentar catálogo.						
200	FURADEIRA MANUAL Furadeira para mouroes. Potência Máxima (Cv)(KW/Rpm):0,8 (0,6/7000); Cilindrada (cm³): mínimo 23; Combustível (gasolina:óleo); Capacidade de combustível: mínimo 500ml; Óleo Lubrificante (Mistura/Proporção):25:1 (40mL/Litro); Sistema de Alimentação (Tipo):Carburador (Diafragma); Sistema de Ignição (Tipo):Eletrônica (CDI); Sistema de Partida (Tipo):Manual; Filtro de Ar (Tipo):Espuma; Transmissão (Tipo):Embreagem Centrífuga; Mandril (Rpm/Sentido):520 / Horário e Anti-Horário. Deve acompanhar uma chave de mandril, e quatro brocas nas medidas 6, 8, 10 e 14mm x 350mm. Pronta para uso. Manual de instruções, manuseio, manutenção e segurança no trabalho e garantia mínima de 1 (um) ano. Entregue no campus da UFSM – Santa Maria. Apresentar catálogo.		Unidade	1.527,3500	3,00		
201	Roadadeira lateral à gasolina profissional. Motor 2 tempos de 62cc. Ignição eletrônica. Guião ígonômico. Acionamento de corte. Cinto, suporte com apoio duplo e costal, para longos períodos de uso. Ótima distribuição de peso. Cobertura do cilindro integrada. Arranque manual com mola retrátil. Sistema de partida com redução de impacto, esforço na hora do arranque e maior vida útil do istema. Potência nominal (HP/RPM): 3HP a 6.500RPM. Rotação máxima sem carga: 8.950RPM. bustivel: mistura (25:1).Consumo aproximado (l/h): 1,2. Capacidade do tanque (litros): 1. Autonomia aproximada: 60 minutos. Diâmetro do tubo de transmissão: 28mm. Diâmetro de corte com nylon: 42cm. Cabeçote de nylon: Automático Bate-Libera. Lâmina de corte: 3 pontas. Diâmetro do fio de nylon: 2,6mm. Marca/modelo de referência: FORTG. Pronta para uso. Manual de instruções, manuseio, manutenção e segurança no trabalho e garantia mínima de 1 (um) ano. Entregue no campus da UFSM – Santa Maria. Apresentar catálogo.		Unidade	1.055,6700	5,00		
202	VAGÃO FORRAGEIRO MISTURADOR HIDRÁULICO COM FRESA DESENSILADORA. Características exigidas: Sistema de mistura com rotor vertical. Funcionamento deve ser totalmente hidráulico. Largura da fresa desensiladora de 1.720mm no mínimo. Caixa de carga e fundo em inox. Capacidade mínima de 1,8m3. Deve possuir balança eletrônica. Descarga por esteira. Levante hidráulico da esteira. Potência na TDP para operação de 60cv. Comprimento mínimo de 2.000mm. Largura mínima de 2.000mm.		Unidade	101.850,000	1,00		
203	Caixa para abelhas sem ferrão modelo INPA. As madeiras das caixas devem ter no		Unidade	101,0500	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínimo 3 cm de espessura devido às condições climáticas do estado, que requerem uma espessura maior para proteção das abelhas. O tamanho mínimo de 20 x 20 cm se deve à adequação dos ninhos das abelhas sem ferrão. Assim como devem ser caixas do modelo INPA, devido à padronização e melhor manejo e, também, para as atividades de extensão, demonstrando ao público-alvo o melhor modelo a ser utilizado.						
204	Pulverizador Costal Manual Material Tanque: Polietileno , Capacidade Tanque: 18 L, Aplicação: Inseticida , Características Adicionais: Bateria Recarregável. Bivolt, Mangueira Trançada		Unidade	289,3000	2,00		
205	- Roçadeira Manual Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 1,7 KW, Tipo Cortador: Fio Náilon E/Ou Lâmina Aço , Rotação: 12.300 RPM, Peso Aproximado: 7,30 KG, Características Adicionais: Lateral , Aplicação: Corte Grama, Capim, Pasto, Arbusto, Capoeiras E Pe , Tipo: Costal		Unidade	907,0000	2,00		
206	- Facão Material Lâmina: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Comprimento: 21 POL, Tipo: Terçado		Unidade	40,0000	5,00		
207	Enxada Material: Aço Alto Carbono 1070 , Material Encaixe Cabo: Ferro Fundido , Largura: 15 CM, Altura: 25 CM, Peso: 1 KG, Tipo: Estampado(Achatado)		Unidade	42,7600	5,00		
208	Cortador Grama Tipo Motor: Gasolina , Potência Motor: 6 HP, Material Lâmina: Aço Sae 6153 , Características Adicionais: Motor De 4t/Sem Recolhedor/Faixa De Corte De 50 Cm		Unidade	1.695,5000	1,00		
209	Rebolo Abrasivo Diâmetro Externo: 200 MM, Altura: 12 MM, Diâmetro Furo: 76,20 MM, Tamanho Grão: 126 , Aglutinante: Liga Resinoide , Material: Alumínio , Aplicação: Desbaste , Características Adicionais: Rugosidade Final Da Operação:0,6 A 1,0 Micrometro , Espessura: 3 M		Unidade	33,5000	5,00		
210	Podador Sistema Corte: Corrente , Tipo Motor: À Combustão , Potência Motor: 1,3 Cv, Cilindrada Motor: 25 Cc , Tipo Combustível: Gasolina , Aplicação: Corte De Galhos , Características Adicionais: Haste Extensível Para 5 Metros		Unidade	1.265,0500	1,00		
211	Soprador Tipo: Portátil , Acionamento: Gasolina , Potência: 2.5 HP, Volume Ar: 29 M3/MIN, Aplicação: Remoção De Folhas De Árvores , Características Adicionais: Motor 2 Tempos , Velocidade: 7.200 RP		Unidade	1.086,2000	1,00		
212	Trator Jardim Potência: 18.5 HP, Tipo Combustível: Gasolina , Quantidade Cilindro Motor: 1 UN, Cilindrada Motor: 608 CM3, Tipo Arrefecimento Motor: Ar , Voltagem: 12 V, Amperagem: 15 A, Tipo Ignição Motor: Eletrônica , Tipo Transmissão Motor: Hidrostática , Quantidade Velocidade Frente: 7 , Quantidade Velocidade Ré: 1 , Velocidade Mínima: 3 KM/H, Tipo Freio: A Disco , Largura Corte: 1070 MM, Altura Corte: 38 A 102 MM, Tipo Acoplamento: Eletromagnética , Capacidade Tanque		Unidade	19.400,0000	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Combustível: 5,7 L, Comprimento: 170 CM, Altura: 96 CM, Aplicação: Cortar Grama							
213	CARRO DE MÃO CARRINHO TRANSPORTE VERTICAL TIPO ARMAZÉM, PARA TRANSPORTE DE CARGAS, EM AÇO TUBULAR, COM TRATAMENTO SUPERFICIAL E PINTURA, CAPACIDADE DE 300 KG OU MAIS , ALTURA DE 110 CM OU MAIS, LARGURA DE 35CM OU MAIS, COM 2 RODAS DE PNEUMÁTICAS DE DIÂMETRO 25CM OU MAIS COM ROLAMENTOS CENTRAIS. MÁQUINA NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	502,0800	2,00		
214	CARRO DE MÃO Carrinho de Mão para construção civil e uso geral, reforçado, caçamba mínimo 60 Litros chapa espessura mínima de 0,95mm (chapa 20), pintura eletrostática a pó, empunhaduras ergonômicas, borda reforçada, eixo em aço de alta resistência com roda com pneus com câmara mínimo 3.5/8" . Fabricado segundo norma ABNT NBR 16269. M		Unidade	376,1700	4,00		
215	ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. FERRAMENTAS MACACO GARRAFA HIDRÁULICO PORTÁTIL, FORMATO GARRAFA, FABRICADO EM AÇO, CAPACIDADE 10 TON, ALTURA ALBERTO MÍNIMO 480 MM, ALTURA FECHADO MÁXIMO 240 MM, CURSO HIDRÁULICO 157 MM, CURSO MECÂNICO 85 MM, COM ÓLEO HIDRÁULICO, COM DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO E DESACIONAMENTO POR ALAVANCA, COM ALAVANCA. MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA 12 MESES. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	274,5000	2,00		
216	FERRAMENTAS MACACO JACARÉ HIDRÁULICO, TIPO "JACARÉ", FABRICADO EM AÇO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 TON, COM ALAVANCA (CABO) MANUAL DE ACIONAMENTO TIPO "T" DE NO MÍNIMO 1000MM DE ALTURA, COM DISPOSITIVO DE DESCIDA INCORPORADO NA ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE APROXIMAÇÃO ACIONADO PELO PÉ, COPENIMENTO MÍNIMO DE 1000MM, ALTURA ABERTO TOTAL MÍNIMO 600 MM, ALTURA CHASSI MÁXIMO 165 MM, ALTURA FECHADO MÁXIMO 145 MM, CONJUNTO 2 RODÍZIOS GIRATÓRIOS TRASEIROS, CONJUNTO RODÍZIOS FIXOS DIANTEIROS, PESO MÍNIMO:40 KG. . GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	1.667,6500	1,00		
217	FERRAMENTAS Engraxadeira Bomba Manual, portátil, Capacidade Reservatório: 7 KG de graxa, com		Unidade	344,3700	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	alavanca de bombeamento para gerar pressão, cabeçote de aço, mangueira flexível de engraxe com mínimo 1,3m de comprimento, com haste de acoplamento e ponteira conectora de aço , compactador de graxa, dimensões aproximadas de Largura: 215mm, Altura: 325mm, Comprimento: 315mm. . GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.						
218	Bomba manual Bomba manual rotativa com manivela para transferência de gasolina, etanol e diesel. Antichama. Protegida. Reforçada. Para tambor de 50 e 200 litros. Capacidade de vazão de 20 a 80 litros por minuto. Referência técnica Worker 927783. NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	296,3800	2,00		
219	CORRENTES Corrente de aço (6 metros) com dois (2) ganchos encurtadores com pino, tipo Clevlis com trava de encaixe rápido. Um gancho em cada extremidade da corrente e ambos compatíveis com os elos da corrente (conjunto corrente + ganchos). Ganchos com engate e travamento rápido e seguro em qualquer elo da corrente fornecida. Para içamento de cargas e tração. Capacidade mínima de 6 Toneladas de força da corrente totalmente estendida com os ganchos acoplados. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	1.022,2600	2,00		
220	ALICATE Alicate decapador (descascador) de fios e cabos elétricos. Cabo 6" ou maior, isolado mínimo 750v. Regulável para bitolas de 0,5mm a 6mm por meio de parafuso regulador superior (pino), lâminas de corte temperada no gume de corte sendo as lâminas situadas transversalmente na extremidade (ponta) do alicate. Decapagem realizada puxando a ferramenta através do cabo de manuseio no sentido longitudinal do fio a ser decapado. Mola de abertura. Referência similar técnico vde st70141st belzer/sata sku 246112 ou Tramontina PRO-44307017 ou TRAMONTINA PRO-44051/108. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	259,9900	4,00		
221	MACACÃO Macacão jardineira tipo "Wader" impermeável e estanque para trabalho dentro da água em atividades de contato direto com ou ambientes úmidos. Construído em material flexível, resistente e totalmente estanque a submersão. Tamanho XGG com botas acopladas vedadas no tamanho 44. Altura selante e vedada até proximidade das axilas do usuário, protegendo pés, pernas, abdome e tronco. Costuras seladas em processo termo e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustados por fivela plástica, botas flexíveis e resistentes soldadas junto ao traje. Espessura mínima de		Unidade	269,6000	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
0,75mm. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.							
222	ALICATE AMPERIMETRICO DIGITAL Alicate Amperímetro Digital, medição de tensão elétrica de 600VCA ou superior, medição de corrente elétrica de 300 A ou superior por meio de garra indutiva. Conformidade com IEC-61010, sobre tensão CAT II, Display: 3 1/2 dígitos (2000 Contagens) ou maior; Taxa de Amostragem: 3 vezes/s ou maior; Indicador de Polaridade: Automática, indicação de polaridade negativa, Indicador de Bateria Fraca, Mudança de Faixa: Manual, PeakHold, Alimentação: Uma bateria de 9V inclusa, garra para medição de corrente AC Abertura mínima de 50mm, Dimensões aproximadas 239 x 100 x 46mm, com ponteiros isoladas com cabos de no mínimo 60 cm comprimento. Referência técnica MINIPA-ET-3200 ou Icel AD7850A. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	207,7200	4,00		
223	OUTRAS FERRAMENTAS Cinta de elevação e suspensão de carga. Cinta Suspensão Carga Material: Poliéster , Comprimento: 6 M, Largura: 60 MM ou superior Capacidade: 4 T, Aplicação: Suspensão E Amarração De Cargas , Características Adicionais: Fator De Segurança 7:1 , Tipo: Sling , Componentes Adicionais: Com Olhais Reforçados Nas Extremidades. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	251,9900	2,00		
224	OUTRAS FERRAMENTAS Kit com 15 desempenadeiras, sendo: 5 Desempenadeiras Plásticas Corrugadas Estriadas para trabalho em alvenaria, dimensões iguais ou superiores a 17cmx28 cmx1,5cm material plástico resistente e não deformável; 5 desempenadeiras plástica de dimensões iguais ou superiores a 17cmx28cmx1,5cm com material de borracha no fundo, 5 desempenadeiras plásticas dimensões iguais ou superiores a 17cmx28 cmx1,5cm com material de espuma (filtro) no fundo. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	388,0500	3,00		
225	DETECTOR DE TENSÃO Caneta detectora de tensão de 90 a 1000v , com sinal sonoro e visual. Detecção pro proximidade. Isolada. Sem fios. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.		Unidade	111,6000	4,00		
226	BROCA DE VIDEA NUMEROS DIVERSOS Kit de 6 brocas de aço com ponta de videa com encaixe SDS, para concreto. Comprimento mínimo de 240 mm, nas bitolas de 6mm , 8mm , 10mm, 12 mm , 14mm e 16mm. Tipo: Helicoidal , Características Adicionais: Ponta De Videa. Pronta para utilização.		Unidade	372,3200	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
95591764000105
Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.							
227	BROCA DE VIDEA NUMEROS DIVERSOS Kit de 7 brocas de aço com ponta de videa, tradicionais, para concreto. Comprimento mínimo de 200 mm, nas bitolas Diâmetro: 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0 e 12,0 mi Tipo: Helicoidal , Características Adicionais: Ponta De Videa. Pronta para utilização.		Unidade	71,3800	3,00		
ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.							
228	BROCA DE VIDEA NUMEROS DIVERSOS Kit de brocas para madeira Conjunto Broca Material: Aço Carbono , Aplicação: Madeira , Componentes: 6 Peças , Tipo: Chata , Diâmetro: 3/8", 3/4", 1/2", 5/8", 7/8", 1" Polegadas.		Unidade	74,9400	3,00		
ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.							
229	BROCA DE VIDEA NUMEROS DIVERSOS Kit de 20 brocas para aço, Conjunto Broca Material em Aço Rápido , Aplicação: furação de Aço, no mínimo 20 brocas das bitolas: 3,0/ 3,5/ 4,0/ 4,5/ 5,0/ 5,5/ 6,0/ 6,5/ 7,0/ 7,5/ 8,0/ 8,5/ 9,0/ 9,5/ 10,0/ 10,5/ 11,0/ 11,5/ 12,0/ e 13,0mm.		Unidade	146,9000	3,00		
ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.							
230	SERRA CIRCULAR Serra esquadria com disco de corte para madeira, potência mínima de 1600w ou maior, tensão de alimentação 220v, rotação por minuto de 3000rpm a 5200rpm, eixo de 5/8" (16mm) ou maior, diâmetro do disco de 10" (254mm) a 12" (304,8mm), capacidade mínima de corte a 45º: 95 mm, capacidade mínima de corte a 90º: 160 mm, base giratória para ângulo mínimo de 45º para ambos os lados, inclinação do braço de corte de 45º para esquerda, mínimo 5 posições pré fixadas para corte, coletor de pó, braço telescópico. Referência técnica Dewalt DW714. NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		Unidade	1.267,2300	2,00		
ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.							
231	SERRA PARA MARMORE Cortador manual de azulejos e cerâmicas e porcelanatos até 10mm de espessura ou mais. Mesa de aço com comprimento útil de corte acima de 49cm. Carro-guia de corte em alumínio reforçado com regulagem da altura haste em aço carbono zincado do Rodel Cortante de 80 mm com e disco de dureza de carboneto de tungstênio (vídea). Esquadro ajustável e regra. Duas barras guias. Alavanca de manobra de corte conjugada com o carro de corte. Referência técnica CORTAG-61148-TEC ou VDEC 75 – VONDER.		Unidade	254,5200	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
232	ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. PALETEIRA PARA TRANSPORTE DA CARGAS, EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE CARGA :2.000 KG, COMPRIMENTO DO GARFO 1400MM OU MAIS, LARGURA DO GARFO 600 MM OU MAIS, ALTURA GARFO ELEVADO 180 MM OU MAIS, ALTURA GARFO ABAIXADO:75 MM, TRAÇÃO MANUAL, ELEVAÇÃO HIDRÁULICA MANUAL, FREIO, 2 RODÍZIOS DE NYLON EM CADA PONTA DO GARFO, RODAS DUPLAS NO CONTROLE MANUAL DE DIREÇÃO TRASEIRO.		Unidade	2.039,3200	2,00		
233	ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. FURADEIRA ELÉTRICA FURADEIRA/FRESADORA DE BANCADA, COM MANDRIL E HASTE CONE MORSE DE ENCAIXE RÁPIDO COM CAPACIDADE DE 19MM OU SUPERIOR, MOTOR TRIFÁSICO 380VOLTS, 60HZ, MESA DE COORDENADAS X,Y ACIONADAS POR MANIVELAS E COM RASGOS PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS OU MORSA, COM MORSA PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS, MESA ELEVATÓRIA, 10 VELOCIDADE OU SUPERIOR, DIÂMETRO DA COLUNA DE 80MM OU SUPERIOR, CONFORME NR12, NOVA E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO. MANUAL DE INSTRUÇÕES, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		Unidade	4.856,0000	1,00		
234	ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. Jogo, kit, conjunto de serra copo bimetálico para metais. Indicado para perfurações em aço, ferro e alumínio. Contendo no mínimo 8 Serras copos, tamanhos: de 1/2" a 2" ou superior. Contendo :: 1 Haste de Mandril 3/8" com broca guia em aço rápido; 1 Haste de Mandril 7/16" com broca guia em aço rápido, 1 Adaptador de Mandril. Com caixa ou maleta de transporte. Referência técnica Makita ou Starrett ou LITH-LT2436.		Unidade	441,1800	3,00		
235	ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. Jogo chave combinada (boca com estrela) em aço vanadium mínimo 10 peças de 10mm a 19mm Referência técnica TRAMONTINA-41128217		Unidade	239,8200	3,00		
236	ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. Jogo chave boca fixas em aço vanadium mínimo 10 peças de 10mm a 19mm. 10x11mm; 12x13mm; 14x15mm; 16x17mm; 18x19mm; 20x22mm; 21x23mm; 24x26mm; 25x28mm; 27x32mm Referência técnica. TRAMONTINA-41120212.		Unidade	208,3800	3,00		
237	ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS. Telhas de aluzinco com 7m de comprimento, espessura 0,5mm no mínimo, sem		Unidade	298,7000	60,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	isopor, material antioxidante em ambas as faces. Largura da telha 1050mm, base do gomo 100mm, aresta Diagonal 50mm, Topo do gomo 32mm, Distância entre gomos						
	ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.						
238	Pistão amortecedor A GÁS tipo coluna universal para cadeira de escritório medindo a haste CROMADA DE 160mm estendida com 10mm de diâmetro COM ENTALHE PARA GRAMPO DE FIXAÇÃO NO TOPO da haste. Corpo do cilindro medindo 260mm de comprimento com 28mm de diâmetro com botão de descompressão para retração da haste situado na extremidade (topo) do cilindro. Total PISTÃO ESTENDIDO EM 420MM Referência técnica SB 126 & OMF BIFM AX 5.		Unidade	197,9100	20,00		
	ENTREGA NA UFSM CAMPUS CACHOEIRA DO SUL-RS.						
239	Caixa d'água Polietileno 100l		Unidade	205,5000	8,00		
240	Caixa d'água Polietileno 250l		Unidade	202,7000	8,00		

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura