

Termo de Referência 318/2024

Informações Básicas

| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
|--------------------|--|------------------------|--------------------------|
| 318/2024 | 153164-UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA. MARIA/RS | ALINE EGGRES DE CASTRO | 25/10/2024 08:52 (v 1.1) |
| Status | PUBLICADO | | |

Outras informações

| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
|---|-----------------------|-------------------------|
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes | | 23081.131527/2024-11 |

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Registro de Preços para Aquisição de Equipamentos para o CCS-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 objetos que necessitem de montagem e instalação, estes deverão ser realizados pelo Licitante(s) Vencedor(es) no prazo máximo de 10 (dez) dias após a entrega, sem ônus para a UFSM. O aceite e ateste do bem somente ocorrerá após a montagem/instalação dos objetos.
- 1.6. 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.
- 1.7. Os descritivos e unidades a serem considerado na elaboração de proposta são os que constam no termo de referência emitido pela UFSM e devem ser os entregue a cada empenho pela licitante vencedora.

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 envio de catálogos. Neste caso a licitante deverá proceder de acordo com o subitem 4.2

Catálogo

4.2. Para o julgamento e classificação das propostas o pregoeiro poderá convocar as licitantes para o envio do anexo, contendo os Catálogos do FABRICANTE com especificações técnicas detalhadas que comprove o atendimento do descritivo no termo de referência. 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

4.3. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Sustentabilidade:

4.4. No momento da entrega dos produtos, os mesmos devem ser acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Demais Requisitos para contratação

4.5. Para os itens 2, 5, 9, 15, 25, 26, 27, 28, 59, 74 do Anexo ao Termo de Referência, a licitante deverá apresentar o número do Registro do Ministério da Saúde/ANVISA, conforme publicado no Diário Oficial da União (sem a necessidade de apresentação do respectivo documento). Caso a licitante não apresente a informação, quando solicitado pelo pregoeiro, sua proposta poderá ser desclassificada.

4.6. Para os itens 9, 23, 24, 26, 37, 64, 72 e 78 do Anexo ao Termo de Referência, a licitante deverá apresentar o certificado do INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia) para o produto apresentando comprovante da certificação. Caso a licitante não apresente a informação, quando solicitado pelo pregoeiro, sua proposta poderá ser desclassificada.

4.7. Para os itens 74, 75, 76, 78, 79, 80, 82, 86 do Anexo ao Termo de Referência, a licitante deverá apresentar Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento. Caso a licitante não apresente a informação, quando solicitado pelo pregoeiro, sua proposta poderá ser desclassificada.

4.8. Para o item 30 do Anexo ao Termo de Referência, a licitante deverá apresentar Certificado da ANATEL. Caso a licitante não apresente a informação, quando solicitado pelo pregoeiro, sua proposta poderá ser desclassificada.

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 no seguinte endereço: Divisão de Patrimônio – Av. Roraima, nº 1000 – Prédio 64 B – Bairro Camobi – Santa Maria/RS – Cep: 97.105-900

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.3. A licitante vencedora deverá prestar garantia pelo prazo constante no item ou a do fabricante, prevalecendo o maior prazo, contado a partir da instalação do equipamento. Para os itens onde não consta prazo de garantia deverá ser considerado o prazo mínimo de 12 (doze) meses a partir da instalação do equipamento ou a garantia do fabricante, se este prazo for maior.

5.4. A assistência técnica, durante o prazo de garantia dos produtos, deverá ser prestada no local onde o mesmo estiver instalado, sem ônus para a UFSM, por técnicos do quadro de funcionários da licitante vencedora ou por empresa autorizada pelo fabricante ou ainda, contratada pela licitante vencedora.

5.4.1. O término do reparo não poderá ultrapassar o prazo de 72 (setenta e duas) horas, após o chamado da UFSM, inclusive quando o mesmo implicar troca de componentes.

5.4.2. Quando por questões técnicas e/ou operacionais a garantia tiver que ser prestada em outro local, o deslocamento será de responsabilidade da licitante vencedora, sem ônus à UFSM, com prazo de 15 dias corridos para retorno a UFSM

5.4.3. No momento em que os técnicos forem prestar a assistência técnica, os mesmos deverão comprovar vínculo empregatício com a licitante vencedora ou com a empresa autorizada pelo fabricante ou contratada pela licitante vencedora.

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 UNITÁRIO.

Forma de fornecimento

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

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

Qualificação Técnica

8.19. O(s) documento(s) elencado(s) abaixo deverá(ao) ser apresentado(s) pela licitante mediante a solicitação do pregoeiro:

8.19.1. Para o item 4 do Anexo ao Termo de Referência, a licitante deverá apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação Produtos para Saúde (ANVISA/RDC-Nº16). Caso a licitante não apresente a informação, quando solicitado pelo pregoeiro, sua proposta poderá ser desclassificada.

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

8.20.1. 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](#);

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

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

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

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

8.20.6. 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;

8.20.7. 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\$): 2.370.331,93

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.370.331,93 (dois milhões, trezentos e setenta mil, trezentos e trinta e um reais e noventa e três centavos), conforme custos unitários apostos na tabela 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

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.

11.1.1. Da Formalização da contratação: A presente contratação será formalizada pela emissão de Nota de Empenho.

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 n.º 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 n.º 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 n.º 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 n.º 14.133, de 2021, o contratado que:

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

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

- a. 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 n.º 14.133, de 2021);
- b. 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 n.º 14.133, de 2021);
- c. 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 n.º 14.133, de 2021).
- d. 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 n.º 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 n.º 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 n.º 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](#).

ALINE EGGRES DE CASTRO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 25/10/2024 às 08:52:43.

JANE LUCIA SARTORI LAMPERT

Equipe de apoio

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 - Anexo ao Termo de Referencia - Pregao 90095.pdf (188.34 KB)

**Anexo I - Anexo ao Termo de Referencia - Pregao
90095.pdf**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.131527/2024-11 Pregão SRP 90095 / 2024 Data da Emissão: 25/10/2024

Abertura: Dia: 11/11/2024 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 1 | Espirômetro Digital Bluetooth Importado. Descrição: Espirômetro. Modo de exibição: 2.8 LCD. Faixa de volume: 0 10 L Precisão de volume: 3% ou 0,05L (o que for maior) Faixa de fluxo: 0 L / s 16 L / s Precisão de fluxo: 5% ou 0,2 L / s (o que for maior) Corrente de trabalho: 200 mA Fonte de alimentação: bateria de lítio recarregável. | | Unidade | 15.471,5900 | 2,00 | | |
| 2 | APARELHO DE ULTRASONOGRAFIA Equipamento de ultrassom piezo elétrico e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia odontológica montados sobre uma base e composto de capa injetada em ABS com painel de policarbonato. Possui válvulas solenoides que cortam e liberam instantaneamente a passagem de ar e água, fazendo com que a mistura de ambos se dê somente na saída (parte externa) da caneta jato de bicarbonato (1); Transdutor com capas da caneta ultrassom de silicone autoclavável a 135°C e 0,22Mpa (2); Caneta jato de bicarbonato com ponteira removível e autoclavável; Pontas (Tip) autoclaváveis; Ultrassom piezoelétrico ativado por pastilhas cerâmicas com frequência de 32.000Hz; Iluminação Led na caneta ultrassom; Chave geral; Regulador de água bicarbonato/ultrassom; Regulador de ar/bicarbonato; Regulador de potência ultrassom; Pedal de comando ; Seletor automático do ultrassom e jato de bicarbonato ao retirar a caneta do suporte; Refluxo auto-limpante. Após a utilização a despressurização ocorre de maneira com que o bicarbonato de sódio é removido das tubulações internas, evitando possíveis incrustações no seu interior; Tampa do reservatório de bicarbonato com visualizador transparente; Exclusivo reservatório de bicarbonato com iluminação interna e "desumidificador"(Pat.Req.INPI), dispositivo que mantém o reservatório aquecido, evitando que o bicarbonato de sódio absorva excesso de umidade; Filtro de ar automático; Filtro de água externo e removível para limpeza. | | Unidade | 3.519,7800 | 22,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | CATMAT: 410454 Dimensões:Altura: 12,5cm Comprimento: 24,0cm Largura: 21,8cm Peso Líquido:2,70 Kg Peso Bruto c/ Embalagem:3,70 Kg Pressão de entrada de ar:60 PSI a 80 PSI Frequência do ultrassom:32.000 Hz Alimentação:Bivolt 127V / 220V Frequência:50/60 Hz Fusível:1A 127V / 220V Potência:60 VA Consumo:0,45 A GARANTIA 12 MESES | | | | | | |
| 3 | SELADOR DE EMBALAGENS CATMAT: 466474 Seladora de papel grau cirúrgico para rolos de até 30 cm. Com regulagem automática da temperatura (não queima e nem amarela o papel). Possui resistência blindada (sem utilizar teflon/armalon sobre a resistência, evitando a substituição), acionamento através de alavanca com trava e controle automático de tempo, para garantir o aquecimento uniforme, eficácia na aderência e evitar a queimadura do papel. Carenagem de proteção: evita acidentes com queimaduras e cortes. Realiza a selagem de Plástico com Papel. Com guilhotina acoplada efácil substituição da lâmina. Com suporte de rolo para papel. Largura da selagem: 12mm. Comprimento da selagem: 300mm. 220 volts. GARANTIA 12 MESES A PARTIR DA ENTREGA | | Unidade | 965,2600 | 4,00 | | |
| 4 | Destilador indicado para destilação de água para uso em autoclaves de esterilização à vapor ou qualquer outra aplicação onde seja necessária a utilização de água destilada. Capacidade 4 l. Voltagem 220 V. Frequência 60 Hz. Potência 450 Watts. Duração do ciclo de 6 a 8 horas (para destilar 3,8 litros de água). Com ISO 14001 - Gestão ambiental. Boas práticas de Fabricação (ANVISA/RDC-Nº16). Garantia 12 meses a partir da entrega. CATMAT: 422823 | | Unidade | 1.746,9300 | 4,00 | | |
| 5 | SENSOR PARA RAO X INTRA ORAL CATMAT: 480154 Sensor digital intraoral T2. Área sensível mínima - 26x34 mm (900mm²). Captura | | Unidade | 12.712,8600 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | imagens radiográficas digitais nítidas, em alta definição, em poucos de segundos, acompanha software completo e de fácil utilização, com várias ferramentas de edição de imagens para elaboração de diagnósticos precisos: rotação, zoom, ajuste de brilho, contraste e gama, inversão de cores, inserção de texto, símbolos, seleção e recorte de áreas, medição de ângulos e segmentos, montagem de template e histograma, cadastro de pacientes, arquivamento de imagens, teste de calibração do monitor, para uma visualização perfeita das imagens. Imagens exportadas no formato DICOM. Confortável para o paciente: acabamento em silicone e bordas arredondadas, dimensões externas mínimo 40 X 30 mm, Resolução Teórica mínima: 25 pl/mm. Resolução mínima: 1200x900 pixels. Tecnologia: CMOS e fibra óptica. Conexão: USB 2.0. Tamanho do cabo: 3 metros. Com registro na ANVISA. Garantia 12 meses a partir da entrega. | | | | | | |
| 6 | <p>BANCO MOCHO GIRATÓRIO</p> <p>Fácil regulagem da inclinação e altura do encosto por alavanca independente, que permite ajuste anatômico.</p> <p>Estofamento com espuma espessa, revestida em laminado de PVC, que garante maior resistência e rigidez.</p> <p>Sem costura e de fácil assepsia.</p> <p>Sistema a gás de regulagem de altura do assento com alavanca independente.</p> <p>Base giratória, com cinco rodízios resistentes, que suporta até 250 kg.</p> <p>Proteção do encosto reforçada (modelo Klinik).</p> <p>CATMAT: 427767</p> | | Unidade | 1.429,0000 | 80,00 | | |
| 7 | <p>FOGÃO ELÉTRICO COM 2 BOCAS</p> <p>"Fogão Cooktop 2 Queimadores Elétrico, com controle touch screen (sensível ao toque), mesa vitrocerâmica, dois queimadores elétricos, trava de segurança e 9 níveis de potência. Sistema indicador de superfície quente.</p> <p>Mesa vitrocerâmica cor preta. Com timer. Potência 3000 W. Tensão 220 V. Garantia 12 meses a partir da entrega."</p> <p>CATMAT</p> | | Unidade | 1.043,3700 | 1,00 | | |
| 8 | <p>Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima 30 xícaras, cor preta, sistema corta pingos, placa aquecedora com termostato, porta filtro removível, tensão de 220 V, 60 hz, garantia mínima de 1 ano.</p> <p>CATMAT: 470922</p> | | Unidade | 236,8400 | 2,00 | | |
| 9 | <p>APARELHO DE RAIOS X</p> | | Unidade | 11.507,2800 | 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 |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | CATMAT: 421530 | | | | | | |
| | <p>Raio-X Pantográfico de Parede Bivolt ou 220 V. Embalagem com 1 cabeçote de Raio-X, Painel controlador, Braços para movimentação, disparador manual e laudo do cabeçote. Material extremamente leve com alto grau de isolamento da radiação. Controle remoto digital, ergonômico e com cabo removível (conforme padrão ABNT), de fácil substituição, de no mínimo 5 metros. Mínimo 20 intervalos de tempo de exposição padronizados. Permite exposições centesimais a partir de 0,06 segundos até 3,2 segundos. Cabeçote com rotação mínima de 300° e indicação na parte traseira e dianteira. Sistema de articulação de fácil posicionamento, com suavidade e precisão nos movimentos. Proteção térmica: evitando o superaquecimento do cabeçote aumentando a vida útil. Câmara de compensação no cabeçote para manter a pressão interna estável. Ponto focal com dimensionamento correto e feixe de radiação sem distorção. Caixa de comando com suporte de fixação do controle. Braços em aço com cantos arredondados, articuláveis na posição vertical e horizontal. Pode ser utilizado com os sistemas digitais de captura de raios X. Produto com certificado INMETRO e CE. Comprimento mínimo do cilindro: 200mm; Tensão nominal de 70kVp e corrente no tubo de 7,0 mA. Pintura com tratamento anticorrosivo. Garantia 12 meses a partir da entrega.</p> | | | | | | |
| 10 | <p>Motor endodôntico. Compatível para conectividade com localizador apical eletrônico. Peça de mão wireless (sem fio) com iluminação LED, sistema push button para fixação da lima, acionamento simplificado na peça de mão, contra-ângulo removível e autoclavável. Marca aprovada: Motor Endopen (Fabricante Schuster).</p> | | Unidade | 4.516,4600 | 5,00 | _____ | _____ |
| | CATMAT: 450465 | | | | | | |
| 11 | <p>Motor endodôntico com localizador apical. Peça de mão wireless (sem fio) com iluminação LED, sistema push button para fixação da lima, acionamento simplificado na peça de mão, contra-ângulo removível e autoclavável, localizador apical integrado. Motor com 32 configurações das principais limas NiTi do mercado, 6 opções de movimentos reciprocantes e 8 programas personalizáveis. Marca aprovada: Motor Sensory (Fabricante Schuster). CATMAT: 450465</p> | | Unidade | 8.105,4500 | 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 |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 12 | CADEIRA GIRATÓRIA, COM BRAÇO, ESPALDAR ALTO | | Unidade | 1.042,0600 | 2,00 | | |
| | CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, TIPO BASE: GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS, TIPO ENCOSTO: ESPALDAR ALTO, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL: A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO, CADEIRA COM CERTIFICAÇÃO BIFMA, SGS E EM CONFORMIDADE COM A NR 17 MECANISMO RELAX COM TRAVA EM POSIÇÃO INCLINADA, BRAÇO 2D COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE E ALTURA, APOIO PARA LOMBAR COM AJUSTE DE ALTURA E PROFUNDIDADE, APOIO DE CABEÇA COM AJUSTE DE ALTURA E INCLINAÇÃO, ESPUMA MOLDADE DE ALTA DENSIDADE. | | | | | | |
| 13 | Localizador apical eletrônico com display de LCD (cristal líquido), tela de 4,5 polegadas e colorida. Marca aprovada: FinePex (Fabricante Schuster). CATMAT NE | | Unidade | 1.797,6000 | 5,00 | | |
| 14 | Localizador apical eletrônico com display de LCD (cristal líquido), tela de 4,5 polegadas e colorida. Compatível para conectividade com motor eletrônico. Marca aprovada: FinePex Link (Fabricante Schuster). | | Unidade | 2.255,3700 | 1,00 | | |
| 15 | APARELHO DE RAIOS X DESCRIÇÃO: O raio X portátil Vivant X-Ray é um equipamento moderno e de alta precisão, que permite ao usuário a emissão segura de raios X para utilização na formação de imagens radiográficas no diagnóstico de doenças intraorais. | | Unidade | 20.356,5100 | 2,00 | | |
| | SEGURANÇA: Oferece os atributos necessários para o uso seguro em termos de proteção radiológica, uma vez que é acompanhado de um conjunto de acessórios, como tripé suporte, cabo disparador e escudo radiopaco protetor. O equipamento sai de fábrica com CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA RADIOLÓGICA elaborado por especialistas em física do radiodiagnóstico, atestando as exigências da Normativa IN Nº da ANVISA | | | | | | |
| | TECNOLOGIA: Tensão de 70kV na ampola. Maior do mercado, garantindo assim uma maior energia dos raios produzidos; Corrente de 3mA na ampola. Obtendo uma maior taxa de obtenção de raios X; | | | | | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | <p>Tela touch de 2,8"; Bateria de 15.000mAh, garantindo mais de 1.500 disparos; Peso líquido de 2,6kg. Portátil e de fácil manuseio; Ponto focal de 0,4mm; Potência de 210W; Filtragem total de raios: 1,6mmAl/70kV Fonte de carregamento bivolt; Tecnologia indicando o ângulo de exposição com o plano de referência, auxiliando o uso de técnicas radiográficas; Possibilidade de tempos de exposição de 0,2 a 2,0 segundos. Contando com tempos recomendados pré setados de fábrica; Filtragem adicional de raios: 0,8mmAl/70kV Garantindo máxima segurança na filtragem de raios com frequência indesejada; Distância de 20cm do foco a pele, estabelecida por norma</p> <p>ESPECIFICAÇÕES GERAIS Dimensões: Peso Líquido:2,6kg Comprimento: 36,7cm Largura: 11,5cm Altura: 24,56c</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RAO-X Tensão no tubo: 70kV Corrente do tubo: Ponto focal: Distância do foco para pele: Filtragem total: 3mA 0,4mm 20cm 1,6mmAl/70kV Tensão no tubo: 70kV Filtragem adicional: 0,8mmAl/70kV</p> | | | | | | |
| 16 | Maca Para Transporte Cadáver Material: Aço Inoxidável , Rodas: 4 Rodízios De 8", Sendo 2 Com Freios , Componentes: Balde Mínimo 5l , Característica Adicionais: Rebaixo, Declive, Dreno Escoamento. | | Unidade | 1.900,0000 | 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 |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 17 | <p>Agitador magnético multiposição com aquecimento</p> <p>Agitador magnético digital de 15 posições com placa de aquecimento. A temperatura da superfície é infinitamente ajustável até 120 °C e a velocidade permanece constante, mesmo com alteração da carga. Display digital independente para velocidade, tempo e temperatura.</p> <p>Número de posições de agitação: 15</p> <p>Distância da posição de agitação: 90 mm</p> <p>Quantidade de agitação máx. por posição de agitação (H2O): 400 mL</p> <p>Faixa de velocidade [rpm]: 0 - 1100 (com intervalo de 10 RPM)</p> <p>Comprimento da barra de agitação: 25 - 30 mm</p> <p>Faixa de temperatura de aquecimento: ambiente - 120 ° C</p> <p>Controle de calor: LED</p> <p>Material da superfície de trabalho: aço inox</p> <p>Temperatura ambiente permitida: 5 - 40 ° C</p> <p>Umidade relativa permitida: 80 %</p> <p>Classe de proteção de acordo com DIN EN 60529: IP 42</p> <p>Alimentação: Bivolt ou 220 V</p> <p>Frequência: 50/60 Hz</p> <p>Peso: até 11 kg</p> <p>Garantia de 12 meses.</p> | | Unidade | 20.730,4300 | 1,00 | | |
| 18 | <p>Agitador magnético com aquecimento</p> <p>Agitador magnético com aquecimento, com plataforma em cerâmica com resistência química. Capacidade de agitação de até 10 L. Regulagem eletrônica de velocidade até 1500 RPM. Temperatura de aquecimento de até 550°C. Display digital para acompanhamento da mesma. Potência de no mínimo 1000 W. Bivolt ou 220V. Garantia de 12 meses.</p> | | Unidade | 7.199,3500 | 4,00 | | |
| 19 | <p>Radiômetro para medição de radiação solar e de lâmpadas, com sensores integrados para registro simultâneo nas faixas UVA (315-400 nm), UVB (280-315 nm) e UVC (220-280 nm). Temperatura de operação na faixa de -7°C a 110°C. Conexão Bluetooth com alcance de até 25 m. Bateria integrada com autonomia de 32 h de uso contínuo. Carregador com alimentação bivolt ou 220 V. Garantia de 12 meses.</p> | | Unidade | 16.721,0000 | 1,00 | | |
| 20 | <p>Nobreak formato rack/torre, dupla conversão, potência 3Kva/2700W, forma de onda senoidal pura, fator de potência de saída 0,9, tensão de entrada 220V (variação de - 45% a +25%), tensão de saída 110V. Composto de 6 baterias de 12V/9Ah. Com controle digital e display LCD para status de funcionamento. Bypass manual/automático sem tempo de comutação. Garantia de 12 meses.</p> | | Unidade | 5.831,6300 | 1,00 | | |
| 21 | <p>Nobreak formato rack/torre, dupla conversão, potência 3Kva/2700W, forma de onda</p> | | Unidade | 6.345,4700 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 22 | <p>senoidal pura, fator de potência de saída 0,9, tensão de entrada 220V (variação de - 45% a +25%), tensão de saída 220V. Composto de 6 baterias de 12V/9Ah. Com controle digital e display LCD para status de funcionamento. Bypass manual/automático sem tempo de comutação. Garantia de 12 meses.</p> <p>Banho Maria Digital 5 litros 2 bocas 220v</p> <p>Características Volume: 5 litros</p> <p>Capacidade: 2 bocas</p> <p>Caixa construída em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva.</p> <p>Anéis de borracha para redução das bocas: 39,5mm, 59,8mm, 77,8mm e 98,0mm</p> <p>Torneira de bronze para escoamento da água.</p> <p>Medida interna da cuba aproximada: 38cmx18cmx10cm</p> <p>Câmara interna de aço inoxidável sem soldadura e emendas (estampadas).</p> <p>Suporte de aço inoxidável perfurado para proteção de resistência</p> <p>Controle digital da temperatura do microprocessador PID com processo de leitura e ponto de ajuste.</p> <p>Display LED: Vermelho com 10mm de altura</p> <p>Faixa de operação: 5 ° C acima da temperatura ambiente até 100 ° C.</p> <p>Precisão da temperatura – 0,1 ° C.</p> <p>Isolamento de lã de vidro.</p> <p>Sensor de temperatura PT-100</p> <p>Resistência blindada em aço inoxidável com potência de 1100 Watts</p> <p>Fonte de alimentação: bivolt ou 220 volts.</p> <p>Garantia de 12 meses.</p> | | Unidade | 1.457,7300 | 2,00 | | |
| 23 | <p>Balança portátil mecânica antiderrapante</p> <p>Balança portátil mecânica com plataforma antiderrapante; com visor amplo, com ajuste manual do ponto zero, unidade de massa (Kg) com capacidade de até 150 Kg; garantia de no mínimo 01 ano; possuir selo do INMETRO.</p> | | Unidade | 149,5000 | 4,00 | | |
| 24 | <p>Balança Digital de Bioimpedância</p> <p>Balança Digital de Controle Corporal de Corpo Inteiro, deve utilizar a impedância bioelétrica através das mãos e pés e apresentar a função de avaliação do nível dos resultados (baixo, normal, alto, muito alto). Deve possuir corrente elétrica extremamente fraca de 50 kHz e menos que 500 µA através do corpo para determinar a quantidade de tecido de gordura, em que o usuário não sinta esta corrente elétrica quando usar o produto e utilizar dados de altura, peso, idade e sexo para determinar a composição corporal. Capacidade de até 150 Kg. Com funções de bioimpedância, análise completa de composição corporal (corpo inteiro), indicadores de parâmetros corporais (peso corporal, gordura corporal, índice de massa corporal/IMC, músculos esqueléticos, gordura visceral, metabolismo basal, idade</p> | | Unidade | 1.062,9700 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | corporal). Alimentação por pilha; manual de instruções; garantia de no mínimo um ano; possuir Selo do INMETRO; Marca de referência OMRON. | | | | | | |
| 25 | Analizador para análise quantitativa do perfil lipídico e glicemia capilar Alimentação por pilhas, display LCD, memória de 500 resultados, apresentar tempo de leitura de até 3 minutos para o perfil lipídico e no máximo 5 segundos para a glicose. Deve possuir registro no Ministério da Saúde. Apresentar manual de instruções. Marca de referência: ECO Diagnóstica (ECO Lipidocare). | | Unidade | 2.591,6900 | 4,00 | _____ | _____ |
| 26 | Monitor de pressão arterial digital de braço Deve ser automático; possuir braçadeira inteligente pré-moldada, em que a bolsa de ar interna abrange 100 % da circunferência do braço; a circunferência da braçadeira deve ser entre 22 e 42 cm; possuir visor digital de LCD; alertar quando a braçadeira não foi colocada corretamente; inflar o manguito de acordo com cada pessoa; apresentar detector de batimentos irregulares; detector de movimento corporal e indicador de hipertensão; faixa de medição: pressão (0 – 299 mmHg) e pulso (40 – 180 batimentos/minuto); apresentar memória das 100 últimas leituras; desligamento automático; manual de instruções; garantia de no mínimo 05 anos; alimentação por pilhas ou adaptador; para uso adulto; possuir selo do INMETRO e registro na ANVISA; Marca de referência OMRON. | | Unidade | 495,4200 | 4,00 | _____ | _____ |
| 27 | Monitor para medição de glicose, colesterol, triglicerídeos e lactato O monitor para a medida dos parâmetros (glicose, colesterol, triglicerídeos e lactato) deve permitir a medição rápida dos níveis dos mesmos em no máximo 3 minutos; intervalo de medição: glicose (20 – 600 mg/dl), colesterol (150 – 300 mg/dl), triglicerídeos (70 – 600 mg/dl), lactato (0,8 – 21,7 mmol/L valor sanguíneo; 0,7 – 26,0 mmol/L valor plasmático); unidade de medida: mg/dl ou mmol/L; memória de no mínimo 100 valores medidos; alimentação do equipamento por pilhas; tipo de amostra: sangue capilar fresco; volume da amostra: uma gota de sangue suspensa; deve possuir registro na ANVISA; apresentar manual de instruções; Marca de referência ACCUTREND PLUS. | | Unidade | 2.469,8400 | 4,00 | _____ | _____ |
| 28 | Estetoscópio Estetoscópio que ofereça alta sensibilidade acústica; que permita auscultar sons de altas e baixas frequências; auscultador duplo em aço inox; com haste e tubo de lúmen único; com diafragmas de formato redondo, ajustáveis e de peça única; livre de látex; tubo biauricular; vedação das olivas deve ser suave e macia; apresentar olivas extras; para uso adulto; apresentar garantia de no mínimo 5 anos e manual de instruções; possuir registro na ANVISA. MARCA DE REFERÊNCIA LITTMANN. | | Unidade | 931,4100 | 4,00 | _____ | _____ |
| 29 | Transformador 3000 VA Bivolt Capacidade para transformar (converter) a tensão de 110 V para 220 V ou 220 V para 110 V de forma prática e segura. | | Unidade | 240,6900 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | Voltagem Bivolt, potência de 3000 VA (equivalente a 2100 W), frequência de 50-60 Hz. Proteção contra sobrecarga e contra excesso de temperatura. Deve possuir alça para transporte. Deve acompanhar cabo de força de no mínimo 70 cm de comprimento, um adaptador H e um manual de instruções. Garantia de 12 meses. | | | | | | |
| 30 | Amplificador de voz profissional portátil Com sistema multifuncional que grava e reproduz a voz; que tenha entrada USB, micro SD, e entrada auxiliar; conexão bluetooth 4.2 e conexão UHF; com bateria de 3.200 mAh; que contenha um microfone digital de cabeça sem fio (UHF); um microfone de cabeça com fio; um carregador de parede USB 5 V; um carregador de parede DC 9v; um cabo USB; um cabo auxiliar; visor de LED digital; frequência de 80 Hz até 18 KHz; alimentação bivolt; deve possuir certificação da ANATEL; manual de instruções em português e no mínimo 06 meses de garantia. Marca de referência THOTEM A20. | | Unidade | 1.592,7500 | 1,00 | | |
| 31 | Serra De Cortar Gesso Tipo Lâmina: Lâminas 2" E 2 1/2" , Características Adicionais: Chave Combinada, Cabo De Força , Modelo: Rotação Mínima De 16.000 Rpm. | | Unidade | 1.790,8300 | 2,00 | | |
| 32 | Termobloco incubador de tubos a seco, maciço, de alumínio, com temporizador. Não necessita de água para aquecimento. Temperatura controlada por microprocessador. Características: Mostrador de temperatura digital de 02 dígitos Precisão no controle de temperatura de 0,2 °C; Faixa de trabalho de 20 ou ambiente a 72 °C; Baixo tempo de aquecimento < que 08 minutos para 37 °C; Proteção contra superaquecimento; 03 timer a quartzo para cronometrar as reações; Faixa dos timers de 1 a 990 minutos; Teclado impermeável de fácil operação; 40 Tubos de 11,8 a 12,6 e 35 tubos de 15,0 mm a 15,8 mm ; Gabinete em termo plástico injetado na cor do aparelho; Extremamente econômico, consome apenas 15 W. a 37 °C ; Bateria interna para manter os timers e display em operação; Autonomia da bateria de 04 horas ininterruptas Ajuste automático de voltagem 110/220 V 50/60 Hz Dimensões aproximadas: 210(L)x 340(P)x130(A) mm Peso aproximado: 8,00 Kg Fornecedor deverá enviar catálogo. Garantia do equipamento incluindo reposição de | | Unidade | 3.750,0000 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 33 | <p>peças e mão de obra por no mínimo 12 meses a partir da data de instalação. Marca deve ter representante técnico e fornecedor de peças no país</p> <p>Analizador bioquímico portátil para a medição rápida de colesterol, triglicérides e lactato em sangue capilar em menos de 3 minutos. Deve ser simples, de fácil manuseio e com codificação através de tira de código de barras. As tiras reagentes compatíveis com este equipamento devem poder ser armazenadas em temperatura ambiente (2 - 30°C). Os dados podem ser mantidos em memória com a data e a hora da medição para permitir monitorização terapêutica.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Intervalo de temperaturas para a medição dependente dos parâmetros de teste: Colesterol e triglicérides 18-30 °C; Glicose 18-32 °C; Lactato 15-35° C.</p> <p>Intervalo de medição: Glicose sanguínea: 20-600 mg/dL; Colesterol: 150-300 mg/dL; Triglicéridos: 70-600 mg/dL e Lactato: 0,8-21,7 mmol/L (valor sanguíneo); 0,7-26 mmol/L (valor plasmático)</p> <p>Memória: 100 valores medidos, opcionalmente com data, hora e informação adicional por parâmetro de teste.</p> <p>Interface: Interface de infravermelhos, LED/IREDA Classe 1</p> <p>Funcionamento com bateria: 4 pilhas alcalinas com manganês AAA 1,5 V</p> <p align="center">Número de medições: mais de 1000</p> <p>medições (com pilhas novas)</p> <p>Classe de proteção: III</p> <p>Dimensões aproximadas: 154 x 81 x 30 mm</p> <p>Peso: Aproximadamente 140 g</p> <p>Tipo de amostra: Sangue capilar fresco</p> <p>Volume da amostra: Uma gota de sangue suspensa</p> <p>Intervalo de temperaturas: -25 °C a + 70 °C</p> <p>Humidade relativa: 10 a 85% (sem condensação)</p> <p>Marca deve ter representante técnico e fornecedor de peças no região sul do país.</p> | | Unidade | 2.200,0000 | 2,00 | | |
| 34 | <p>Analizador bioquímico semi-automatizado. Descrição: 90 possibilidades de programação para qualquer reagente (sistema aberto). Faixa de leitura: -0,100 a 3,500 Abs. Monocromador com 8 filtros: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 620 e 670 nm. Banda de passagem 10 nm para 340 e 06 nm para os demais filtros. o Luz espúria: < 0,01%T. Leituras Monocromáticas e Bicromáticas. Compartimento de amostras para cubetas quadradas ou redondas. Cubeta de fluxo metálica de 32 µL termostatizada para 25, 30, 37 ± 0,1 °C. Contaminação cubeta: < 1% com 500 µL (teste com solução de dicromato de potássio). Leituras em absorbância, ponto final, cinética, tempo fixo, diferencial, cinética múltipla. Leituras com padrão, multi padrão e fator. Estatísticas de controle de qualidade com gráfico de Levey Jennings.</p> | | Unidade | 19.500,0000 | 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 |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 35 | <p>Impressão dos resultados com impressora gráfica incorporada. Lâmpada de Tungstênio de longa durabilidade. Controle completo da reação cinética ou colorimétrica. Alimentação: 220V ou bivolt..</p> <p>Fornecedor deverá enviar catálogo. Garantia do equipamento incluindo reposição de peças e mão de obra por no mínimo 12 meses a partir da data de instalação. Marca deve ter representante técnico e fornecedor de peças no país.</p> <p>Espectrofotometro UV-Visível Monofeixe. Faixa de comprimento de onda de 190 a 1000nm. Modos: absorbância, transmitância, concentração e fator. Deve possuir uma banda espectral de 2nm. A base de dados interna deve armazenar 200 grupos de dados. Com lâmpadas de tungstênio e deutério que podem ser ligadas/desligadas individualmente, para prolongar a duração. Deve ter saída de dados através de uma interface USB para computador. Display de LCD e teclado de membrana. Bivolt automático.</p> <p>Outras características:</p> <p>Sistema ótico: monocromador de feixe único com 1200 linhas/mm;</p> <p>Seleção de comprimento de onda: auto</p> <p>Precisão de comprimento de onda:±1nm</p> <p>Repetibilidade de comprimento de onda: 0.5nm</p> <p>Precisão Fotométrica:±0,5%T</p> <p>Repetibilidade Fotométrica:0,3%T</p> <p>Luz Espúria:=0.3%T</p> <p>Carrossel manual:4 cubetas de 10mm</p> <p>Estabilidade:±0,002A/h (500nm após 1 hora de funcionamento)</p> <p>Detector:Fotodiodo de Silício</p> <p>Fonte de luz: Lâmpada de tungstênio e Deutério</p> <p>Suporte: padrão para 4 cubetas de 10mm.</p> <p>Dimensões aproximadas(L x P x A):420 x 280 x 180mm</p> <p>Acompanha:</p> <p>4 cubetas de vidro (10mm);</p> <p>2 cubetas de quartzo (10mm);</p> <p>Capa de proteção;</p> <p>Software profissional</p> <p>Fornecedor deverá enviar catálogo. Garantia do equipamento incluindo reposição de peças e mão de obra por no mínimo 12 meses a partir da data de instalação. Marca deve ter representante técnico e fornecedor de peças no país</p> | | Unidade | 15.500,0000 | 1,00 | | |
| 36 | <p>Suporte de braço hospitalar para coleta de sangue com regulagem de altura e de inclinação para a concha. Haste em aço inoxidável, base de ferro, esmaltado. Altura regulável por mandril. Concha para apoio de braço em aço inox e acabamento estofado com revestimento em courvin (impermeável). Altura mínima de 72 cm e</p> | | Unidade | 230,0000 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 37 | altura máxima de 108 cm. Balança médica antropométrica com medidor de altura. Visor digital. Capacidade de pesagem até 300 kg com divisão de 100 g. Plataforma em aço carbono com piso antiderrapante medindo cerca de 40 x 40 cm. Com sistema para medir altura construído em tubo de aço carbono pintado na cor da balança, com régua antropométrica retrátil em alumínio anodizado, medindo até 2 m com graduação de 0,5 cm. Cabeçote da régua antropométrica em plástico ABS injetado, com desenho ergonômico. Altura do piso até o final da coluna: de 100 cm. Pés antiderrapantes em borracha sintética. Deve possuir registro no INMETRO. Bivolt. Garantia mínima de 12 meses. . | | Unidade | 1.675,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 38 | Conjunto de microscópio trinocular e câmera. Descrição: Microscópio trinocular: com modo automático de desligamento após período de inatividade; definição automática da intensidade luminosa de cada objetiva; macro e micrométrico bilaterais; sistema para definir o limite superior da altura da platina; Revólver quádruplo (que permite inserção de objetivas de ampliações auxiliares para maior flexibilização da rotina do usuário, como 2x, 20x, 50x ou 60x); condensador alinhável dotado de orifício para inserção de régua de campo escuro, contraste de fase ou fluorescência; Sistema para iluminação fluorescente diascópica; Jogo de objetivas planacromáticas, corrigidas ao infinito, inclusas como padrão: 4X (N.A. 0,10/ W.D. 30 mm), 10X (N.A. 0,25/ W.D. 7 mm), 40X retrátil (N.A. 0,65/ W.D. 0,65 mm), 100X retrátil de imersão a óleo (N.A. 1.25/ W.D. 0,23 mm); Proteção contra Fungos em todos os trajetos ópticos (Ocular, Tubo Ocular e Objetivas); Iluminação LED branco de alta luminosidade; Lâmpada com tempo de duração aproximado de 60 mil horas; Tubo de observação com inclinação de 45° Rotação de 360° e distância interpupilar de 50 a 75 mm e ajuste de dioptria em ambas as oculares; Charriot lateral à direita, com movimento X= 76 mm / Y= 52 mm; Condensador Abbe com abertura numérica (N.A.) de 1.25 verticalmente ajustável e centralizável; com diafragma de íris e com marca para a guia posicional para as respectivas objetivas; contendo porta filtro; Tensão de entrada elétrica por comutação automática 100 V AC ~ 240 V AC; 50-60 Hz; 0,48 A e output de 5 VDC- 3A; Câmera digital: de alta resolução 4K, Ultra-HD, resolução 12 MP, 5G Wireless, HDMI + Wi-Fi 5G Smart para múltiplos dispositivos, em tempo real através de código QR CODE, encaixe via c-mount em tubo trinocular, opções de projeção via saída HDMI, e conexões via Wi-Fi OU via saída USB para pc e capacidade construção X/Y (stiching) e Z (EDF). Garantia do equipamento incluindo reposição de peças e mão de obra por no mínimo 12 meses a partir da data de instalação. Marca deve ter representante técnico e fornecedor de peças no país. | | Unidade | 36.000,0000 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 39 | Agitador magnético com aquecimento com capacidade de 4 litros. Velocidade controlada por circuito eletrônico, rotação de 120 a 1800 rpm. ratamento anticorrosivo, Pintura eletrostática epóxi texturizada. Temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 360°C. Com diâmetro da plataforma/placa de, no mínimo, 14 cm. Tensão 220V. Marca deve ter representante técnico e fornecedor de peças no país . | | Unidade | 2.200,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 40 | Banho ultrassônico (lavadora) digital com aquecimento. Capacidade de 6 litros. Temporizador digital: 60 minutos. Aquecimento fixo de 35° C. Frequência de trabalho: 40 Khz. Com tampa lisa em aço inox e cesto removível em aço inox perfurado com medidas de aproximadamente 5,5 X 18 X 24 cm. Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi texturizada. Pés de borracha Entrada e saída de água por meio de dreno lateral. Chave liga/desliga. Chave de acionamento para aquecimento. Painel em policarbonato e indicador luminoso. Tensão: 220 V ou bivolt. Marca deve ter representante técnico e fornecedor de peças no país. | | Unidade | 3.200,0000 | 1,00 | _____ | _____ |
| 41 | BANQUETA, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, TIPO ASSENTO GIRATÓRIO, MATERIAL BASE ASSENTO PLÁSTICO, ACABAMENTO ESTRUTURA PINTADO, COR ASSENTO PRETA, ALTURA 60, DIÂMETRO ASSENTO 40, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTURA REGULÁVEL SISTEMA A GÁS/APOIO PARA OS PÉS | | Unidade | 242,3700 | 20,00 | _____ | _____ |
| 42 | ESCADA DOMÉSTICA, MATERIAL MADEIRA, NÚMERO DEGRAUS 2, TIPO PINTURA VERNIZ, TIPO DEGRAUS FIXOS | | Unidade | 243,3000 | 20,00 | _____ | _____ |
| 43 | LASER equipamento fisioterapia, tipo aparelho laser, aplicação laserterapia e laser-acupuntura, características adicionais deve ser microcontrolado(nbr 60601); compatível com 3 tipos de ponteira de caneta: 904nm, 830 e 658 nm, componentes lcd,desimetria automática 0,5 a 9,5j/cm². O modo de emissão do feixe do Laser nas Canetas de 660 nm e 830 nm deve permitir o ajuste no modo contínuo ou pulsado (50%), com possibilidade de escolha de 10 frequências de modulação. Já a caneta de 904nm deve operar em modo contínuo. A venda do equipamento deve incluir: 01 Cabo de força destacável; 01 Fusível de proteção sobressalente; 01 Kit cabo para caneta toposcópio (Preto 1 Via). Bivolt ou 220V. Obrigatório apresentação do folder com descrição do produto e foto. Garantia mínima de 1 ano e assistência técnica no Rio Grande do Sul. | | Unidade | 2.156,2800 | 8,00 | _____ | _____ |
| 44 | Caneta Uso Médico Controle: Comando Manual Componentes: C/ Cabo Fixo Fonte: Luz Laser Vermelha (904 Nm) Compatibilidade: Compatível C/ Laser Terapêutico Esterilidade: Esterilizável | | Unidade | 1.542,5000 | 4,00 | _____ | _____ |
| 45 | Caneta Uso Médico Controle: Comando Manual Componentes: C/ Cabo Fixo Fonte: Luz Laser Vermelha (660 Nm) Compatibilidade: Compatível C/ Laser Terapêutico | | Unidade | 1.027,7300 | 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 |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | Esterilidade: Esterilizável | | | | | | |
| 46 | Aparelho eletroestimulador neuromuscular portátil, componentes multicorrente microprocessado, adicionais tens, vlp, vfp, vpf, vif, burst, fes com variações, características adicionais corrente russa, galvânica 8khz, operação interferencial bipolar, tetrapolar, 220V. Obrigatório apresentação do folder com descrição do produto. Garantia mínima de 1 ano, com frete incluso e assistência técnica no Rio Grande do Sul. | | Unidade | 959,0000 | 8,00 | | |
| 47 | Aparelho Diagnóstico / Terapêutico Características Adicionais: P/ Tratamento Estético Tipo 1: Por Radiofrequência, Não Oblativa Componentes 1: Aplicadores Monopolar, Bipolar E Criogênico Componente 2: Painel Lcd Controle Digital, Termômetro, Pedal | | Unidade | 9.297,0000 | 2,00 | | |
| 48 | Impressora - Cartão / Crachá Capacidade: Mínima De 125 Cartões/Hora Colorido Frente E Verso Capacidade Memória: 16 MB Resolução Mínima: 300 DPI Material Cartão: Pvc E Pvc Composto Tamanho: Iso Cr-80 E Iso - 7810 Interface: Windows Xp/2000/2003/Xp/7, Mac E Linux Voltagem: 110/220 V Frequência: 50/60 HZ Características Adicionais: Software P/Criação De Banco De Dados E Modelos Pad | | Unidade | 5.274,0000 | 1,00 | | |
| 49 | Mesa Massagem Material Estrutura: Madeira Revestimento: Leito Em Espuma, Revestido Em Courvin Característica Adicionais: C/ Orifício Para Rosto | | Unidade | 3.563,3300 | 10,00 | | |
| 50 | Mesa Auxiliar Material Estrutura: Metal Material Tampo: Metal Comprimento Tampo: 110 CM Largura Tampo: 80 CM Características Adicionais: Com Rodas Formato: Retangular Altura: 85 CM | | Unidade | 501,6300 | 10,00 | | |
| 51 | Caneta Uso Médico Controle: Comando Manual Componentes: C/ Cabo Fixo Fonte: Luz Laser Vermelha (830 Nm) Compatibilidade: Compatível C/ Laser Terapêutico Esterilidade: Esterilizável | | Unidade | 974,1400 | 4,00 | | |
| 52 | Massageador Modelo: Elétrico, Tipo Pistola Aplicação: Liberação Miofascial Operação: C/ Controle De Intensidade Acessórios: Mínimo 6 Ponteiros Alimentação: Bateria Recarregável, com estojo para acondicionar pistola e peças | | Unidade | 1.039,6300 | 10,00 | | |
| 53 | APARELHO ELETROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR, COMPONENTES MICROPROCESSADO, DIAGNÓSTICO ELETRÔNICO, ADICIONAIS TRATAMENTO UROGINECOLÓGICO, CORRENTE CORRENTE BIPOLAR MÁXIMA 60MA, ALIMENTAÇÃO 110/220V C/ SELEÇÃO AUTOMÁTICA, CONSUMO MÁXIMO CONSUMO MÁXIMO 20W, GARANTIA MANUAL DE OPERAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERAPIA DE 0 A 60MINUTOS, > 20 PROGRAMAS, ACESSÓRIOS CABO DE FORÇA, ELETRODO ANAL, ELETRODO VAGINAL | | Unidade | 19.781,5400 | 8,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 54 | Dinamômetro Tipo: Digital Capacidade Máxima: 150 KGF Aplicação: Medição De Tensão E Compressão Características Adicionais: Baterias 1,5v, Portátil, Com Estojo Transporte | | Unidade | 3.418,2000 | 3,00 | | |
| 55 | Botas compressivas para sistema de compressão pneumática | | Unidade | 5.399,0000 | 2,00 | | |
| 56 | Sistema Compressão Pneumática Intermitente com crioterapia, portátil, com diferentes envoltórios anatômicos (wraps) para regiões de perna, coxa, tornozelo/cotovelo, panturrilha, joelho, ombros. Possui central controladora, mangueiras de conexão, envoltórios anatômicos e maleta de Transporte | | Unidade | 22.800,0000 | 2,00 | | |
| 57 | Aparelho de Fototerapia por Laser e LED; deve conter pelo menos 5 aplicadores individuais com: a) LED infravermelho; b) LED vermelho; c) LED azul; d) Laser Vermelho + Led vermelho e infravermelho; e) Laser Infravermelho + led vermelho e infravermelho; com pelo menos 2 óculos de proteção. | | Unidade | 7.964,0000 | 2,00 | | |
| 58 | Microscópio biológico invertido trinocular Descrição: Microscópio i nvertido, tipo de análise: ótico; tipo: trinocular, modelo invertido, para trabalhos de i nvestigaçãoes em campo claro e contraste de fase; aumento: objetivas de 4x, 10x, 20x e 40x; componentes: com suporte para observação de frascos de cultivo celular, placas de petri, placas de 96 poços e lâminas de vidro; i nclinação de 45°; Par de ocular 10x (campo de 22mm); Distância Inter pupilar: 50-75 mm; Iluminação halógena de 6 volts e 30 watts, permitindo também o upgrade futuro para i luminação para análises em fluorescência; Foco Ajuste macro e micro métrico, movimento objetivo vertical; Curso macrométrico de 37,7mm por rotação e micrométrico de 0,2mm por rotação. Acompanhar manual de i nstruções e capa plástica de proteção. 220 V. | | Unidade | 1.734,0000 | 10,00 | | |
| 59 | Autoclave vertical com capacidade mínima de 70 L, autoclave de câmara simples para esterilização de materiais e utensílios diversos. Câmara de esterilização em aço inox AISI 304. Parte externa em chapa de aço com tratamento anti-corrosivo e acabamento em epóxi eletrostático. Tampa em bronze fundido. Válvula de segurança e controle da pressão por meio de contra-peso regulável. Manípulos em baquelite isolante ao calor para fechamento da tampa. Resistência tubular de imersão blindada com tubo de cobre cromado. Com manômetro. Temperatura máxima de trabalho até 127°C. Painel com chave seletora de calor (MIN, MED e MAX). Registro de esfera para drenagem e limpeza da câmara de esterilização. Potência: 4000 watts. Tensão 220 volts, com pedal e garantia mínima de 01 ano Autoclave Vertical 1. Deve atender as seguintes especificações mínimas: 1.1.Permitir utilização em laboratório de análises clínicas. equipamento microprocessado com secagem; 1.2.Câmara simples com capacidade aproximada | | Unidade | 10.200,0000 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | <p>de 75 litros; fabricada com base nas normas ABNT, além de atender à NR-13; montado sobre quatro pés de borracha, com regulagem de altura; 1.3. Parte externa do gabinete construída em chapa de aço carbono ou similar revestida em epóxi eletrostático, e parte superior em chapa de aço inoxidável; 1.4. Reservatório (câmara de autoclavagem) em aço inoxidável AISI 304, com isolamento térmica; 1.5. Tampa em bronze fundido e estanhado internamente, com guarnição de vedação em silicone resistente a temperaturas de, pelo menos, 150°C; 1.6. Manípulos para fechamento em baquelite (isolante ao calor); 1.7. Resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável; 1.8. Esterilização por calor úmido (vapor); 1.9. Plataforma superior em aço inox AISI 304; 1.10. Painel de controle para selecionar a temperatura de trabalho entre pelo menos 90 e 134°C; 1.11. Tempo de esterilização programável até 60 minutos e tempo de secagem até 45 minutos; 1.12. Monitoramento do controle de temperatura obtido por meio de sensor de temperatura tipo pt100, com proteção em aço inox; 1.13. Manômetro para indicar a pressão interna da câmara de trabalho, com escala em pressão (de 0 a 3,0kgf/cm², no mínimo) e a temperatura (de 100 a 145°C, no mínimo); 1.14. Sistema de segurança que desliga a autoclave se a temperatura ultrapassar o valor máximo programado; 1.15. Sistema de segurança mecânico com válvula de lívio, preferencialmente em bronze; cabo de força com dupla isolamento; 1.16. Acompanhar pelo menos 2 cestos, perfurados, em aço inoxidável AISI 304; 1.17. Possibilitar escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera; dimensões internas aproximadas: 40 x 60 cm; 1.18. Dimensões externas aproximadas: altura 110 x profundidade 50 x largura 60 cm; 2. Sistema de alimentação elétrica: 2.1. Tensão de alimentação: 220 VAC ou Bivolt automático 2.2. Frequência de alimentação: 60 Hz; 2.3. atender a NBR ? 14136. OBS.: Os itens desse descritivo não informados na proposta poderão ser considerados como não atendidos.</p> | | | | | | |
| 60 | <p>Centrifuga Refrigerada - Gabinete metálico com revestimento em epóxi eletrostático; Motor de indução trifásico; • Trava eletromecânica com dispositivo de desligamento do motor ao abrir a tampa; • Teclado de fácil operação; • Sistema de segurança que não permite o funcionamento com a tampa aberta; • Sistema de proteção do compressor, que é desligado após a permanência da tampa aberta por mais de 30s; • Sistema mecânico de abertura da porta por falta de energia elétrica; • Sinal sonoro para cada função e alarme sonoro de fim de processo de centrifugação; • Parada automática através de freio após o fim do processo de centrifugação; • Seleção do tipo de rotor e porta tubos; • Indicação de erros e de tampa aberta; • Display de LCD com visualização direta de RCF, tempo, rpm, temperatura SP e PV, porta aberta e o número do rotor; Tempo de aceleração e desaceleração de 20 a 120 segundos; Precisão da velocidade em rpm de ± 0,5%; Temporizador para o processo de centrifugação entre 0 e 99,59 minutos; Controle de Temperatura entre -10°C a 40°C,</p> | | Unidade | 11.300,0000 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | voltagem 220V. | | | | | | |
| 61 | Banho-maria; Temperatura de trabalho até 100 °C; Volume útil de no mínimo 6 litros; Painel de controle digital microprocessado; Com termômetro digital e ajuste de temperatura de aquecimento com escala em unidades; Precisão de até mais ou menos 0,5 °C; Fabricado externamente em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Cuba feita em material inoxidável, com tampa pingadeira e cantos arredondados (sem solda); Lâmpada piloto; Tensão de alimentação bivolt ou 220 V; Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação; Manual de instruções em português ou inglês. | | Unidade | 807,5600 | 10,00 | _____ | _____ |
| 62 | Microscópio ótico. Ampliação: 40X a 1000X (opcional até 2000X) Tubo: Binocular com sistema antifurto das oculares. Ajuste Interpupilar 50mm ~ 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular esquerda, inclinado 30°, rotação 360° e trava do tubo por parafuso Allen. Ocular: WF 10X (18,5mm). WF 16X (opcional). WF 20 (opcional). Objetiva: Planacromática: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL. Platina: Mecânica com movimento X 76mm Y 30mm em botões conjugados a direita, com escala vernier. Condensador: Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro 32mm e regulagem de altura. Focalização: Macrométrico com ajuste de tensão e área de trabalho 20 mm. Micrométrico com curso 20 mm e 0,002mm por divisão. Micrométrico e macrométrico em botões bilaterais. Iluminação: LED de potência, com ajuste de intensidade luminosa. Bateria: Permite trabalho com 3 baterias de 1,2V 1400mA recarregáveis no próprio equipamento. Tensão de entrada: 100VAC~265VAC 60hz com chaveamento automático e LED piloto que indica quando o equipamento está conectado à rede elétrica. Acompanha: Óleo de imersão Chave allen Capa de proteção Pano para limpeza Óptica (microfibra) Filtro azul 32mm Seta para ocular | | Unidade | 2.299,0000 | 15,00 | _____ | _____ |
| 63 | Misturador horizontal Tipo: Homogeneizador Tipo Horizontal , Tipo Ajuste: Ajuste Mecânico , Rotação Máxima: Até 40 RPM, Capacidade 1: Cerca De 30 Tubos | | Unidade | 695,0000 | 5,00 | _____ | _____ |
| 64 | Balança analítica de precisão para laboratório. Capacidade de 0,0001g até 220g. Plataforma de aço inoxidável. Calibração automática.Voltagem 220V ou bivolt automático. Com fonte de alimentação e manual de instruções. Garantia de 1 ano a partir da data da entrega. | | Unidade | 3.465,0000 | 5,00 | _____ | _____ |
| 65 | Deionizador em coluna com resina cationionica/anionica, com condutivímetro para avaliação da correta retenção dos ions. | | Unidade | 1.215,0000 | 5,00 | _____ | _____ |
| 66 | Medidor de pH (pHmetro) de bancada com compensação de temperatura (manual ou automática),precisão de 0,01, acompanhado de eletrodo de pH de vidro com proteção, referência Ag-AgCl, faixa 0-14, haste de 16cm. 220V. | | Unidade | 850,0000 | 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 |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 67 | Agitador Magnético Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo , Ajuste: Ajuste Mecânico, Botão Controle Velocidade , Capacidade: Até 5 L, Rotação: Até 2000 RPM, Temperatura: Controle Temperatura Até 400°C | | Unidade | 1.210,0300 | 5,00 | _____ | _____ |
| 68 | MICROSCÓPIO Microscópio Óptico Binocular. Deve atender as seguintes especificações mínimas: estativa mecânica à direita, desenho ergonômico que garante uma correta postura ao usuário; Luz transmitida com sistema ótico de correção infinita (ICS); Tubo binocular com inclinação de 30º graus e rotação de 360º; Par de ocular de 10x, de campo amplo e ponto focal alto, 25mm diâmetro fixas no tubo de observação par de oculares 10x/18 Br focalizável com tratamento antifungo; Distância interpupilar de 48 a 75mm; Revolver para 04 (quatro) objetivas - Reverso; Conjunto de objetivas Planacromáticas com aumentos de: Objetiva planacromática de 4x/0,10; Objetiva planacromática de 10x/0,25; Objetiva planacromática de 40x/0,65 retrátil; Objetiva planacromática de 100x/1,25 (imersão á óleo) e retrátil; Focalização macrométrica e micrométrica, bilateral; Platina mecânica 75x30 com acionamento a direita e porta objeto; charriot com movimento xy graduado e limitador do movimento Z, evitando quebra de lâminas; Condensador fixo tipo Abbe N.A. 0.9/1.25 Iluminação halogênica com lâmpada de 6V-30W pré-centralizada de facil manuseio para troca e controle de intensidade luminosa; Fonte 100...240VAC/ 50...60Hz/30VA com adaptação específica para cada país (Bivolt-automático); Tratamento antifungo nas oculares, tubo e objetivas; Acompanhar capa protetora Frasco de 5 ml de óleo de imersão Filtro colorido azul. | | Unidade | 13.753,1100 | 20,00 | _____ | _____ |
| 69 | MICROSCÓPIO Microscópio Optico Binocuar. Deve atender as seguintes especificações mínimas: Ampliação: 40X a 1000X (opcional até 2000X) Tubo: Binocular com sistema antifurto das oculares. Ajuste Interpupilar 50mm ~ 75mm, ajuste de dioptria na porta ocular esquerda, inclinado 30º, rotação 360º e trava do tubo por parafuso Allen. Ocular: WF 10X (18,5mm). WF 16X (opcional). WF 20 (opcional). Objetiva: Planacromática: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL. Platina: Mecânica com movimento X 76mm Y 30mm em botões conjugados a direita, com escala vernier. Condensador: Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro 32mm e regulagem de altura. Focalização: Macrométrico com ajuste de tensão e área de trabalho 20 mm. Micrométrico com curso 20 mm e 0,002mm por divisão. Micrométrico e macrométrico em botões bilaterais. Iluminação: LED de potência, com ajuste de intensidade luminosa. Bateria: Permite trabalho com 3 baterias de 1,2V 1400mA recarregáveis no próprio equipamento. Tensão de entrada: 100VAC~265VAC 60hz com chaveamento automático e LED piloto que indica quando o equipamento está conectado à rede elétrica. Acompanha: Óleo de imersão Chave allen Capa de proteção Pano para limpeza Óptica (microfibra) Filtro azul 32mm Seta para ocular | | Unidade | 5.285,0100 | 20,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Preço Máximo | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 70 | Banho-maria. Deve atender as seguintes especificações mínimas: Temperatura de trabalho até 100 °C; Volume útil de no mínimo 5 litros; Pannel de controle digital microprocessado; Com termômetro digital e ajuste de temperatura de aquecimento com escala em unidades; Precisão de até mais ou menos 0,5 °C; Fabricado externamente em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Cuba feita em material inoxidável, com tampa pingadeira e cantos arredondados (sem solda); Entrada e saída de água (dreno); Lâmpada piloto; Tensão de alimentação bivolt ou 220 V; Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação; Manual de instruções em português ou inglês. | | Unidade | 1.094,1300 | 10,00 | _____ | _____ |
| 71 | Agitador de Tubos tipo Vortex. Deve atender as seguintes especificações mínimas: possuir ajuste funcionar tanto no modo contínuo ou por aproximação; movimento de agitação orbital com diâmetro de órbita de agitação: 4 mm; velocidade ajustável (RPM): até 2800; plataforma superior confeccionada em borracha; base em aço com pés de borracha, que evitam o deslocamento do equipamento e diminuem as vibrações sobre as bancadas; estrutura externa com revestimento (epóxi) para reduzir a corrosão; motor com potência de 60 W; tensão de alimentação de 220 V ou bivolt com chave seletora. | | Unidade | 998,7933 | 10,00 | _____ | _____ |
| 72 | BALANÇA SEMI-ANALÍTICA Balança eletrônica semi analítica. Deve atender as seguintes especificações mínimas: tara subtrativa em toda a escala; capela em acrílico transparente; display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos que facilita a leitura pelo usuário e indicador de estabilidade de leitura e de capacidade já utilizada; carga máxima de 210g; sensibilidade e reprodutibilidade de 0,001 g; temperatura de trabalho de 10 a 40°C; tempo de estabilização de 4 segundos; voltagem: bivolt automático de 100 a 230 Vca; frequência: 50/60 Hz; potência: 6,7 W. | | Unidade | 6.136,6700 | 10,00 | _____ | _____ |
| 73 | Estufa Para Cultura Bacteriológica. Deve atender as seguintes especificações mínimas: capacidade de no mínimo 64 litros com medidas internas de 40 x 40 x 40 cm; potência de 600 Watts; câmara interna em aço carbono, com opcional em aço inox; saída superior – respiro para gases, umidade ou acomodação do termômetro; trilhos internos para deslocamento das bandejas (2 bandejas); sistema de fecho tipo rolete; vedação com perfil de silicone de alta temperatura; porta com puxador anatômico e abertura; possui porta interna em vidro temperado, para visualização dentro da câmara sem perda de estabilidade térmica; pannel de controle dotado com LED; chave geral liga/desliga; tensão de alimentação de 220 V ou bivolt com chave seletora. | | Unidade | 3.143,2800 | 10,00 | _____ | _____ |
| 74 | Autoclave Vertical Com Pedal. Deve atender as seguintes especificações mínimas: 1.1.Permitir utilização em laboratório de análises clínicas. equipamento microprocessado com secagem; 1.2.Câmara simples com capacidade aproximada | | Unidade | 12.238,9778 | 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 |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | de 75 litros; Com pedal; fabricada com base nas normas ABNT, além de atender à NR-13; montado sobre quatro pés de borracha, com regulagem de altura; 1.3.Parte externa do gabinete construída em chapa de aço carbono ou similar revestida em epóxi eletrostático, e parte superior em chapa de aço inoxidável; 1.4.Reservatório (câmara de autoclavagem) em aço inoxidável AISI 304, com isolamento térmica; 1.5.Tampa em bronze fundido e estanhado internamente, com guarnição de vedação em silicone resistente a temperaturas de, pelo menos, 150°C; 1.6.Manípulos para fechamento em baquelite (isolante ao calor); 1.7.Resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável; 1.8.Esterilização por calor úmido (vapor); 1.9.Plataforma superior em aço inox AISI 304; 1.10. Pannel de controle para selecionar a temperatura de trabalho entre pelo menos 90 e 134°C;1.11. Tempo de esterilização programável até 60 minutos e tempo de secagem até 45 minutos; 1.12. Monitoramento do controle de temperatura obtido por meio de sensor de temperatura tipo pt100, com proteção em aço inox; 1.13. Manômetro para indicar a pressão interna da câmara de trabalho, com escala em pressão (de 0 a 3,0kgf/cm2, no mínimo) e a temperatura (de 100 a 145°C, no mínimo); 1.14. Sistema de segurança que desliga a autoclave se a temperatura ultrapassar o valor máximo programado; 1.15. Sistema de segurança mecânico com válvula de lívio, preferencialmente em bronze; cabo de força com dupla isolamento; 1.16. Acompanhar pelo menos 2 cestos, perfurados, em aço inoxidável AISI 304; 1.17. Possibilitar escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera; dimensões internas aproximadas: 40 x 60 cm; 1.18. Dimensões externas aproximadas: altura 110 x profundidade 50 x largura 60 cm; 2. Sistema de alimentação elétrica: 2.1. Tensão de alimentação: 220 VAC ou Bivolt automático 2.2. Frequência de alimentação: 60 Hz; 2.3. atender a NBR _x0096_ 14136. Item importante, porém não determinante = Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento; | | | | | | |
| 75 | INCUBADORA Incubadora Laboratório. Deve atender as seguintes especificações mínimas: Com Interruptor Liga/Desliga, Para Indicador Biológico , Temperatura: Controle Temperatura Até 60 °C, Outros Componentes: Até 5 Ampolas Incubadora para monitoramento de indicadores biológicos para o processo de esterilização a vapor. Bivolt ou 220V. Item importante, porém não determinante = Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento; | | Unidade | 913,4666 | 5,00 | _____ | _____ |
| 76 | Capela Fluxo Laminar Material Base: Deve atender as seguintes especificações mínimas: Aço Inoxidável, Tipo: Classe li A1, Hepa , Características Adicionais: Eficiência 99,99%, Partículas 0,3 Micron. Com 100% de renovação do ar Resumo As Bancadas de Fluxo Laminar Vertical PCR direcionam o ar filtrado pelo HEPA para baixo, em direção à área de trabalho, em conformidade com a ISO Classe 5 (anteriormente Classe 100) para proteger suas amostras de contaminações por | | Unidade | 15.279,8500 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | partículas. Dimensões aproximadas: L 835 x P 605 x A 1.940 mm (com base); L 835 x P 605 x A 1.150 mm (sem base) • Dimensões internas: L 633 x P 430 x A 470 mm • Alimentação: 220 V ou Bivolt, 60 Hz • Fluxo Laminar: Vertical • Largura Nominal: 2' Descrição Conformidade • Projetada para trabalhos classe 100 conforme (ABNT NBR 13.700) e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1, ABNT NBR 15767 - Equipamentos de Fluxo Unidirecional (EFU) Requisitos e Métodos de Ensaio Recursos • Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; • Mesa de trabalho construído em aço inox AISI 304, paredes laterais e traseira em alumínio naval com pintura em epoxi; • Ventilador tipo siroco; • Motor de 1/2 CV com proteção térmica e regulação eletrônica de velocidade para perda de pressão; • Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção; • Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm, moldura em alumínio anodizado; • Pré-filtro classe G4 sintético 30-35% Ashrae colorimétrico, 92% ashrae gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA) • Vidro temperado frontal tipo guilhotina (sobe e desce) podendo parar em qualquer posição da área de trabalho, com inclinação de 7 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos) • Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado; • Quatro interruptores, (geral, motor, lâmpada fria, lâmpada UV) • Pannel elétrico removível; • Baixo nível de ruído 60 dB; • Velocidade do ar 0,45 m/s +- 10% • Vazão de ar 335 m³/h • 01 Tomada auxiliar (220 V) interna • Lâmpada LED • 01 Lâmpada UV de 15 W • 01 Válvula para gás ou vácuo • Base construída em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura em epóxi, dotada de rodízios giratórios com freio. Item importante, porém não determinante = Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento; | | | | | | |
| 77 | Cabine Para PCR/DNA Workstation Com Luz UV - Com Sistema de desligamento automático da luz UV, com timer programável até 60 minutos. Alertas sonoros e visuais: indicação de término de assepsia, Indicação de operação inválida, indicação de status de operação. Sistema de auto-restart: assepsia reinicia de onde parou após queda de energia ou desligamento inesperado. Estrutura interna em aço inox, fácil limpeza e ajuda na reflexão da luz UV. Possui dispositivo de segurança que desliga a iluminação UV quando a porta frontal é aberta, evitando exposição do usuário à luz UV, Dimensões (CxLxA) 82 x 58 x 65cm, variação mais ou menos 5 cm. Sistema de alimentação elétrica: Tensão de alimentação: 220 VAC ou Bivolt automático Frequência de alimentação: 60 Hz; Atender a NBR – 14136; Fornecer todos os demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e suas especificações supracitadas. OBS.: Os itens desse descritivo não informados na proposta poderão ser considerados como não atendidos. | 452875 | Unidade | 26.694,0500 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 78 | Balança Eletrônica Balança de Precisão, Deve atender as seguintes especificações mínimas: Capacidade mínima: 0,4 KG e Capacidade Máxima: 0,6 KG, Resolução: 0,001 G, Comprimento aproximado: 325 MM, Largura aproximada: 194 MM, Altura aproximada: 165 MM, Características Adicionais: Prato 110 Mm, Tempo Estabilização 2 Segundos, Sis. Voltagem 220V ou Bivolt. Item importante, porém não determinante = Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento; | | Unidade | 3.803,0000 | 5,00 | | |
| 79 | CONTADORES DIVERSOS DE MEDIÇÃO Contador de Colônias Digital. Deve atender as seguintes especificações mínimas: Digital , Capacidade: Para Placas Até 120 MM, Adicional: Inclinação Regulável , Componentes: Base Em Acrílico Transparente, Quadriculada , Componentes Adicionais: Com Lupa Flexível, Lâmpada Fluorescente , Outros Componentes: Visor Digital, Caneta Marcadora , Memória: Memória mínima 50 Testes. 220V ou Bivolt. Item importante, porém não determinante = Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento; | | Unidade | 1.861,6333 | 5,00 | | |
| 80 | DESTILADOR DE ÁGUA Destilador de Água. Deve atender as seguintes especificações mínimas: Capacidade mínima: 5 L/H, Voltagem: 220 V ou bivolt, Características Adicionais: Desligamento Automático, Desligamento Automático Na Falta D'água, Fixação Em Chapa Aço Com , Material: Aço Inox Aisi 304. Item importante, porém não determinante = Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento; | | Unidade | 1.620,0000 | 5,00 | | |
| 81 | Banho Maria de boca para 06 provas, com tampa superior e três anéis redutores em aço inox, dispositivo de nível constante, com isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes, termostato variando entre 20 a 120°C com suporte para termômetro . Confeccionado internamente em chapa de aço ino e externamente em chapa de aço pintada com tratamento anti-corrosivo. Aquecimento através de resistência tubular tipo imersão. Pannel com controlador de temperatura automático, lâmpada piloto indicadora de funcionamento, chave liga/desliga e fusível de segurança.Capacidade mínima de 21 litros, tensão de 220 v e garantia mínima de 1 ano. | | Unidade | 2.915,5125 | 5,00 | | |
| 82 | ESTUFA BACTERIOLÓGICA Estufa laboratório. Deve atender as seguintes especificações mínimas: Estufa Laboratório para Cultura Bacteriológica. Material*: Gabinete Aço Inox , Ajuste: Ajuste Digital,C/ Pannel De Controle, Programável , Capacidade: entre 80 a 150 L, Temperatura de trabalho ambiente +5°C até 70°C, Circulação de ar natural, livre de ruidos, Componentes: C/ Até 3 Bandejas, Porta Vidro Interna , Adicional: C/ Vedação. 220V ou Bivolt. Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do controlador | | Unidade | 3.797,0000 | 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 |
|------|---|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | de temperatura; Item importante, porém não determinante = Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento; | | | | | | |
| 83 | CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT HI WALL, COM CAPACIDADE 24.000 Btu/h NA VERSÃO QUENTE/FRIO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220 V MONOFÁSICO, 60HZ, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO DIGITAL, SELO PROCEL A, DUPLA FILTRAGEM, FLUIDO REFRIGERANTE R 410 A, SERPENTINA DA UNIDADE CONDENSADORA EM COBRE SEM COSTURA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | 309167 | Unidade | 6.690,7400 | 5,00 | | |
| 84 | CONDICIONADOR DE AR MODELO SPLIT HI WALL, COM CAPACIDADE 30.000 Btu/h NA VERSÃO QUENTE/FRIO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220 V MONOFÁSICO, 60HZ, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO DIGITAL, SELO PROCEL A, DUPLA FILTRAGEM, FLUIDO REFRIGERANTE R 410 A, SERPENTINA DA UNIDADE CONDENSADORA EM COBRE SEM COSTURA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | 397102 | Unidade | 6.911,0000 | 5,00 | | |
| 85 | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, COM CAPACIDADE 18.000 Btu/h NA VERSÃO QUENTE/FRIO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220 V MONOFÁSICO, 60HZ, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO DIGITAL, SELO PROCEL A, DUPLA FILTRAGEM, FLUIDO REFRIGERANTE R410 A, SERPENTINA DA UNIDADE CONDENSADORA EM COBRE SEM COSTURA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | 351832 | Unidade | 3.161,9310 | 5,00 | | |
| 86 | ESTUFA BACTERIOLÓGICA Estufa Laboratório - CO2/Anaerobiose. Deve atender as seguintes especificações mínimas: C/ Ambiente CO2 , Material*: Gabinete Aço Inox , Ajuste: Ajuste Digital,C/ Painel De Controle, Programável , Capacidade: Entre 150 - 200 L, Controlador de temperatura;Temperatura de trabalho 5°C acima da ambiente até 60°C; Componentes: Com Porta Frontal , Até 5 Prateleiras, Porta Vidro Interna , Adicional: C/ Vedação, Alarmes , Outros Componentes: C/ Lâmpada Uv, Filtro Partículas. 220V ou Bivolt. Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do controlador de temperatura; Item importante, porém não determinante = Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento; | | Unidade | 33.789,1667 | 5,00 | | |
| 87 | PURIFICADOR DE ÁGUA Purificador de Água. Deve atender as seguintes especificações mínimas: Aparelho Purificador De Água Tipo: Eletrônico , Voltagem: 220V ou Bivolt V, Capacidade Refrigeração: 0,24 L/H, Características Adicionais: Água Natural, Fria E Gelada , Tipo Fixação: Parede/Bancada , Acessórios: Kit Instalação, Filtro. Item importante, porém não determinante = Certificação de Calibração RBC/ INMETRO do equipamento; | | Unidade | 823,8975 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| 88 | Lavadora Ultrassônica. Deve atender as seguintes especificações mínimas: Horizontal, De Bancada , Material: Gabinete E Tampa Em Polímero , Ajuste: Pannel Digital , Capacidade mínima de 2 L, Temperatura: Temperatura Até 65 °C, Adicional 1: C/ Cesto P/ Instrumental , Característica: Abastecimento E Escoamento Manual. 220V ou Bivolt. | | Unidade | 1.596,8376 | 5,00 | | |
| 89 | DESTILADOR DE ÁGUA Destilador de Água de Uso Odontológico: Capacidade: ENTRE 2 A 4 L/H, Voltagem: 220 V OU Bivolt, Características Adicionais: Potência 550 W / Dimensões Aproximadas 27x33x2,60 , Aplicação: Uso Odontológico , Material: Aço Inoxidável | | Unidade | 781,4167 | 5,00 | | |
| 90 | Gerador de atmosfera de anaerobiose, com indicador incorporado. ndicado para o isolamento de bactérias anaeróbias estritas e aeróbias facultativas. Aplicação: Para Jarras E Envelopes Plásticos , Componentes: Com Tira Indicadora. Constituídas individualmente por berço plástico de 120mm de diâmetro. | | Unidade | 13,6900 | 100,00 | | |
| 91 | Gerador de atmosfera de anaerobiose, com indicador incorporado. ndicado para o isolamento de bactérias anaeróbias estritas e aeróbias facultativas. Aplicação: Para Jarras E Envelopes Plásticos , Componentes: Com Tira Indicadora. Constituídas individualmente por berço plástico de 90mm de diâmetro. | | Unidade | 13,6900 | 100,00 | | |
| 92 | Estadiometro infantil (para medir com precisão o comprimento ou altura de bebês e crianças pequenas): estadiômetro infantil (infantômetro), de material rígido (PVC ou acrílico ou alumínio anodizado), tipo portátil, escala de até 1 (um) metro com graduação em centímetros e resolução em milímetros, para verificação de estatura de crianças na horizontal. Garantia mínima de doze (12) meses, a partir da data da entrega.IS | | Unidade | 349,9000 | 5,00 | | |
| 93 | Boneca bebê, de material silicone realista, ?com dimensões de aproximadamente 13 x 53 x 28 cm; 1Kg. Garantia mínima de doze (12) meses, a partir da data da entrega. | | Unidade | 355,5000 | 1,00 | | |
| 94 | Dinamômetro digital, com captura automática da força máxima, armazenamento e releitura de resultados para diferentes usuários, design | | Unidade | 348,6800 | 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 |
|------|--|----------|---------|--------------|------------|----------------|-------------|
| | ergonômico, manivela ajustável e sensor de força de alta precisão. Com display LCD para fácil visualização dos resultados. Com capacidade máxima (90kg/198lb), divisão (0.1kg/0.2lb), alimentação (2 x 1.5V baterias AAA), exatidão (+/- 0.5kg/1lb), ambiente de operação (temperatura: 035° C; umidade relativa=3090°C) e peso (319g), além das dimensões (19,5 x 12,3 x 3 cm). Garantia mínima de doze (12) meses, a partir da data da entrega. | | | | | | |
| 95 | Dinamômetro hidráulico de mão (detecta de maneira precisa a leitura de força ou preensão manual): de estrutura metálica, com empunhadura ajustável em 5 posições (adequada para qualquer tamanho de mão) de 3,5 cm a 8,6 cm de alcance, em incrementos de 1,3 cm. Escala de medição em Kg e Libras, com leitura máxima de 90Kg ou 200 libras. Visor Analógico. Com estojo de proteção. Garantia mínima de doze (12) meses, a partir da data da entrega | | Unidade | 3.617,0700 | 5,00 | | |
| 96 | Monitor de óleos e gorduras, com 20 tiras por embalagem. O produto consiste em uma tira de papel branca para teste, de medida 0.762cm x 9.525cm com quatro faixas azuis paralelas | | Unidade | 200,7600 | 4,00 | | |
| 97 | Sistema portátil de uso profissional para determinação imediata de hemoglobina glicada, proteína C reativa e perfil lipídico completo num único sistema a partir de amostras de sangue total, sangue capilar ou plasma. Resultados obtidos em menos de 10 minutos. Utilização direta sem aquecimento. Aplicação direta, não sendo necessários capilares, tubos ou pipetas para a aplicação das amostras. Deve cumprir todas as normas relevantes: IFCC, DCCT/NGSP e NCEP. Volume de amostra necessário inferior a 20 microlitros por teste. Voltagem: 220 ou bivolt. Marca deve ter representante técnico e fornecedor de peças no país. Garantia de no mínimo um ano a partir da data de entrega. | | Unidade | 16.000,0000 | 1,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

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