



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2021 – FMS- REGISTRO DE PREÇOS

A Prefeitura de Biguaçu, por meio da Secretário Municipal de Administração, Sr. **VINICIUS HAMILTON DO AMARAL**, por delegação de competência (Portaria nº 01/2021, de 04 de janeiro de 2021), designando ainda o Pregoeiro e Equipe de Apoio, por meio das Portarias nº 926/2020, de 17 de abril de 2020 e 43/2021 de 07 de janeiro de 2021, leva ao conhecimento dos interessados que encontra-se aberto a licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, mediante sistema de **REGISTRO DE PREÇOS**, pelo tipo **MENOR PREÇO**, o qual será regido pelo Decreto federal nº 10.024/2019, de 20 de setembro de 2019, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei federal nº 10.520/02, com alterações posteriores, Lei Complementar n.º 123 de 14/12/2006, Decreto Federal nº 7.892/2013 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO:

DIA: 12/04/2021

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 14h15min.

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasbr.com.br

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local estabelecidos no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação diversa do Pregoeiro.

SEÇÃO I - DO OBJETO

1.1 A presente licitação tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS PARA O MUNICÍPIO DE BIGUAÇU**, conforme especificações do edital e seus anexos.

SEÇÃO II - DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

2 A possível despesa decorrente da aquisição do objeto desta licitação correrá por conta dos recursos orçamentários previstos para o exercício de 2021 e 2022, os quais serão apresentados nas Ordem de Compra pelos elementos das Secretarias do município, Fundo Municipal de Saúde.

SEÇÃO III - DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

3 Até 03 (três) dias úteis que anteceder a abertura da sessão pública, qualquer Licitante poderá impugnar o ato convocatório do Pregão Eletrônico, na forma eletrônica, mediante petição, a ser enviada pelo portal comprasbr.com.br.

3.1 Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pela Equipe de Apoio, decidir sobre a petição.

3.2 Acolhida à impugnação contra o ato convocatório, desde que altere a formulação da proposta de preços, será definida e publicada nova data para realização do certame, com reabertura do prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação das propostas.

SEÇÃO IV - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

4.1 Serão admitidos a participar desta Licitação os que estejam legalmente estabelecidos na forma da Lei, para os fins do objeto pleiteado e estejam devidamente cadastrados e credenciados no ComprasBR, que atuará como órgão provedor do Sistema Eletrônico.

4.2 Para fins de aplicação da Lei Complementar nº 123/2006, os Microempreendedores Individuais – MEI, Microempresas (ME) e as Empresas de Pequeno Porte (EPP), qualificados como tais nos termos dos artigos 18-A e 3º da Lei Complementar nº 123/2006 com redação dada pela Lei Complementar nº 147/2014 farão jus aos mesmos benefícios, independentemente da receita bruta anual.

Não poderão participar deste Pregão:

I Empresa sob falência, salvo os casos previstos no item 11.3 alínea “k” deste edital, concurso de credores, dissolução, liquidação, consórcio de empresas por se tratar de aquisição de itens, controladoras, e coligadas ou subsidiárias entre si;

II Empresa declarada inidônea por qualquer Órgão da Administração Pública direta ou indireta, Federal,



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, bem como as que estejam punidas com suspensão do direito de contratar ou licitar com a Administração Pública no âmbito do Estado de Santa Catarina;

III Servidor de qualquer órgão ou Entidade vinculada ao órgão promotor da licitação, bem assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.

SEÇÃO V – DA PROPOSTA

5 A licitante deverá encaminhar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, através da digitação da senha privativa e subsequente encaminhamento da proposta de preços, a partir da data da liberação do Edital no site <www.comprasbr.com.br> até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

5.1 A licitante deverá indicar, sem se identificar, a especificação do objeto e a marca dos produtos cotados, contudo, só será motivo para desclassificação a ausência da identificação do produto na proposta readequada.

5.2 O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, tendo como marco inicial a data da sessão.

5.3 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual deverão **declarar** que atendem aos requisitos do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, no ato de envio de sua proposta, em campo próprio do sistema.

5.4 A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital.

5.5 As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

5.6 Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa na desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

5.7 Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

5.8 A proposta de preços a ser encaminhada após o encerramento da fase de lances deverá obrigatoriamente conter as seguintes informações:

5.8.1 Razão social e CNPJ da empresa licitante, endereço completo, telefone, e/ou endereço eletrônico (e-mail) para contato, bem como o nome do proponente ou de seu representante legal, CPF, RG e cargo na empresa,



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

banco, agência, número da conta corrente e praça de pagamento, **declaração** de que atende aos requisitos do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, a especificação do objeto, a marca e/ou modelo do produto cotado, bem como o valor total do lote e o valor unitário de cada item.

5.8.2 Os produtos deverão ser entregues conforme descrito no termo de referência, em dias úteis, no horário das 13:00 às 19:00 horas, no prazo determinado, a contar do recebimento da Ordem de Compras.

5.9 A proposta de preços enviada implicará em plena aceitação, por parte da licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;

5.10 As propostas terão validade de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

5.11 Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

SEÇÃO VI – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

6 A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio comprasbr.com.br.

6.1 Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

6.2 Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

SEÇÃO VII – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

7 O **Pregoeiro** verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

7.1 Somente as **licitantes** com propostas classificadas participarão da fase de lances.

7.2 A desclassificação poderá ocorrer também após a fase de lances, quando for analisada a proposta readequada e for constatado que a proposta apresentada não atende ao edital.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

SEÇÃO VIII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES – MODO ABERTO

8 Aberta a etapa competitiva, as **licitantes** classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

8.1 A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado no percentual de 2% e registrado no sistema.

8.2 Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

8.3 Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.

8.4 Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.5 Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

8.6 Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

8.7 No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio comprasbr.com.br.

SEÇÃO IX - DO ENCERRAMENTO DA ETAPA DOS LANCES VIA MEIO ELETRÔNICO

9 A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente de lances, emitido pelo sistema eletrônico aos Licitantes, após o transcorrer o período de tempo de 10 (dez) minutos, no modo de disputa Aberto, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.1 Após o encerramento da etapa de lances, o Pregoeiro irá negociar o preço ofertado diretamente com a licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, visando a sua redução para compatibilização com o orçamento da Administração.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

9.2 Encerrada a etapa de lances e negociação direta, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor valor apresentado, sendo que será desclassificada a proposta que estiver com valor **por item ou por lote superior ao orçamento estimado definido no Anexo II deste edital, após a negociação.**

9.3 Cumpridas as etapas anteriores, o Pregoeiro verificará a habilitação da Licitante classificada em primeiro lugar, conforme disposições contidas no presente Edital.

9.4 Se a proposta de preços não for aceitável ou se a Licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta de preços subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta de preços que atenda ao Edital, sendo o respectivo Licitante declarado vencedor pelo Pregoeiro.

9.5 A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de ata divulgada no Sistema Eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade prevista na legislação pertinente.

9.6 A proposta de preços atualizada com o último lance deverá ser inserida no sistema Comprasbr no prazo de 120 (cento e vinte) minutos, digitalizada, juntamente com a comprovação das especificações técnicas dos produtos exigidas, conforme Anexo II do Edital.

9.7 No caso de proposta com assinatura digital, é dispensado o envio da proposta original.

SEÇÃO X – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇO

10 O julgamento da Proposta de preços dar-se-á pelo critério de menor preço por lote/item, observadas as especificações técnicas e os parâmetros definidos no Edital.

10.1 O empate entre dois ou mais licitantes somente ocorrerá quando houver igualdade de preços entre as propostas de preços e quando não houver lances para definir o desempate. Neste caso o desempate ocorrerá por meio de sorteio.

10.2 Será admitido apenas 01 (um) licitante vencedor por lote/item.

10.3 Não será motivo de desclassificação simples omissões que sejam irrelevantes para o entendimento da proposta de preços, que não venham causar prejuízo para o Contratante ou fírmam os direitos dos demais licitantes.

10.4 O resultado desta licitação será publicado no site da Prefeitura Municipal de Biguaçu, disponível na



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

internet, no endereço <https://www.bigua.sc.gov.br/>e no ComprasBR.

10.5 Caso todas as Propostas de Preços sejam desclassificadas, o Pregoeiro poderá convocar todas as licitantes para que, no prazo de 08 (oito) dias úteis, apresentem novas propostas escoimadas das causas que motivaram a desclassificação.

SEÇÃO XI - DA HABILITAÇÃO

11 Os Licitantes deverão inserir a documentação exigida para habilitação em campo específico do sistema, devendo ser cadastrado juntamente com a proposta inicial, sob pena de inabilitação.

11.1 Para fins de assinatura da Ata de Registro de Preços, remeter a documentação exigida na habilitação, bem como, a proposta atualizada para o Pregoeiro do Pregão Eletrônico da Prefeitura Municipal de Biguaçu, com endereço na Praça Nereu Ramos, nº 90, Centro, Biguaçu/SC, CEP 88160-116, no prazo de 5 (cinco) dias.

11.2 No caso de documentos emitidos pela internet cuja autenticidade possa ser aferida e declarações com assinatura digital, fica dispensado o envio dos documentos originais.

11.3 Para fins de habilitação, os licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

a) **Ato constitutivo, estatuto social e/ou última alteração consolidada** em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

b) **Cédula de identidade ou outro documento oficial com foto autenticada**, do sócio ou representante legal da empresa. Sendo representante, este deverá apresentar procuração pública ou privada dando plenos poderes para participar de todas as fases da licitação e assinatura da Ata de registro de preços;

c) **Cédula de Identidade e registro comercial**, no caso de empresa individual (MEI);

d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e **ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente**, quando a atividade assim o exigir;

e) **Comprovante de regularidade fiscal para com o FGTS;**

f) **Comprovante de regularidade fiscal com a Fazenda Federal**, compreendendo Tributos e



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

Contribuições Federais, administrados pela Secretaria da Receita Federal, e quanto à Dívida Ativa da União, administrados pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional;

- g) **Comprovante de regularidade fiscal com a Fazenda Estadual;**
- h) **Comprovante de regularidade fiscal com a Fazenda Municipal;**
- i) **Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas) – CNDT**

j) **Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ)**

k) **Certidão Negativa de Falência ou Concordata** expedida pelo distribuidor do Foro da sede da matriz da Pessoa Jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, **tanto via sistema e-Proc quanto via sistema SAJ**, expedida a menos de 90 (noventa dias contados da data da sua apresentação, ressalvado o disposto a seguir: Caso a empresa esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser juntada a documentação; Certidão emitida pela instância judicial competente, que ateste que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimentos licitatório nos termos da Lei 8.666/93; Comprovante do acolhimento do plano de recuperação, nos termos do art. 58 da Lei nº 11.101/2005, em caso de recuperação judicial, ou da homologação judicial do plano de recuperação no caso de recuperação judicial; Os licitantes que se encontram em recuperação judicial ou extrajudicial devem demonstrar todos os demais requisitos para habilitação econômico-financeira, como qualquer licitante.

l) **Declaração** de Cumprimento dos Requisitos de Habilitação nos termos do art. 4º, inciso VII, da Lei nº 10.520/2002 (Anexo III).

m) **Declaração** de que a empresa não emprega menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre nem menores de 16 anos de idade, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, conforme disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, emitido pela Delegacia Regional do Trabalho ou pelo próprio licitante;

n) **Declaração** assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração.

11.4 Os documentos de habilitação relacionados acima deverão estar válidos e em vigor tendo-se como referência a data da abertura da Sessão Eletrônica, informada no preâmbulo deste Edital.

11.5 Para os documentos de regularidade fiscal que não apresentarem prazo de validade, considerar-se-á 90 (noventa) dias a partir da data de emissão.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

11.6 Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em via original com assinatura digital ou autenticada, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou cópia acompanhada do original para autenticação pelo Pregoeiro ou por membro da Equipe de Apoio, ou também cópias obtidas na internet, desde que possam ter a sua autenticidade e veracidade confirmadas pelo mesmo meio.

11.7 A documentação de habilitação deverá ser apresentada em nome da licitante que será responsável pela execução do contrato e faturamento, com o mesmo número do CNPJ e endereço. Serão aceitos documentos com a mesma razão social, porém CNPJ e endereço diverso quando os mesmos tiverem validade para todas as filiais e matriz.

11.8 É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase deste Pregão, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

11.9 O não atendimento de qualquer das condições previstas neste instrumento convocatório provocará a inabilitação do Licitante.

11.10 As microempresas e empresas de pequeno porte poderão sanar eventual restrição nos documentos de regularidade fiscal como condição para a assinatura da Ata de Registro de Preços, na forma da Lei Complementar nº 123/06.

11.11 Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, o licitante será declarado vencedor.

SEÇÃO XII – DO RECURSO

12 Qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, explicitando suficientemente as suas razões, no prazo de 10 (dez) minutos imediatamente após a divulgação do vencedor, em campo próprio do sistema eletrônico, manifestar sua intenção de recorrer.

12.1 Será concedido ao licitante que manifestar a intenção de interpor recurso, o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos autos.

12.2 As contrarrazões dos recursos deverão ser anexadas pelo licitante em campo próprio do sistema eletrônico.

12.3 Recebido o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar sua decisão ou remeter o processo devidamente



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

informado à autoridade superior para deliberação.

12.4 O acolhimento do recurso implicará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.5 A falta de manifestação de intenção de recurso no prazo estabelecido no item 12, autoriza o Pregoeiro a adjudicar o objeto à licitante vencedora.

12.6 Caso a licitante não apresente as razões do recurso no prazo legal, entender-se-á como desistência da interposição do recurso.

12.7 É assegurada vista dos autos às licitantes interessadas no setor de Diretoria de Compras, Licitações e Contratos da Prefeitura Municipal de Biguaçu, localizada na Praça Nereu Ramos, nº 90, Centro, Biguaçu/SC, no horário das 13:00 às 18:00 horas.

SEÇÃO XIII – DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

13 O objeto desta licitação será adjudicado ao licitante que, satisfeitas as condições do edital, apresentar o **MENOR PREÇO POR LOTE/ITEM.**

13.1 Após o julgamento definitivo das propostas de preços, de eventuais recursos, classificação final e adjudicação do objeto ao vencedor, o Pregoeiro encaminhará o processo licitatório para homologação pela autoridade competente.

SEÇÃO XIV – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14 Os vencedores desta licitação serão convocados após a publicação do resultado e homologação para assinar a Ata de Registro de Preços, conforme minuta do Anexo I.

14.1 As empresas adjudicatárias deverão assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação pelo setor de Contratos da Prefeitura Municipal de Biguaçu.

14.2 Na hipótese de a empresa adjudicatária não atender a condição acima ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços e não apresentar justificativa porque não o fez, decairá o direito à contratação, e aplicar-se-á o disposto no Artigo 4º, Incisos XXIII e XVI, da Lei nº. 10.520/02.

14.3 Como condição para assinatura da Ata de Registro de Preços, a empresa adjudicatária deverá manter as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

14.4 Ao assinar a Ata de Registro de Preços, a(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) denominadas DETENTORA(S) DA ATA, comprometendo-se a cumprir todas as obrigações previstas neste edital e na proposta apresentada.

14.5 Os preços registrados na Ata de Registro de Preços poderão sofrer alterações em virtude de eventual redução nos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens ou serviços registrados.

14.6 Caso os preços inicialmente registrados tornarem-se superiores aos praticados no mercado, a Prefeitura deverá convocar o fornecedor para adequar seus preços e, não obtendo sucesso, liberá-lo do compromisso assumido, podendo neste caso, convocar os demais fornecedores para igual oportunidade.

14.7 A existência do Registro de Preços não obriga a Prefeitura a realizar as contratações que dele poderia advir, sendo facultada a realização de licitação específica para a contratação pretendida, assegurado ao beneficiário do registro a preferência do fornecimento ou prestação do serviço em igualdade de condições.

14.8 Os preços registrados e os respectivos fornecedores serão divulgados na imprensa oficial e na página da internet da Prefeitura, ficando disponível durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

14.9 O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 ano, a contar da sua assinatura.

14.10 A formalização do pedido de entrega dos produtos será por meio da emissão de Ordem de Compras, a ser enviada para o e-mail indicado pela licitante DETENTORA DA ATA.

14.11 Os produtos deverão ser entregues na conforme estabelecido no Termo de referência, em dias úteis.

14.12 Os pagamentos serão realizados mediante crédito aberto por conta corrente no nome da Contratada, em qualquer agência da Caixa Econômica Federal ou Banco do Brasil. Caso a contratada não possua vínculo com essas instituições bancárias deverá arcar com custos da transferência interbancária de recursos (TED - Transferência Eletrônica Disponível).

14.13 O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias corridos, contados da data do registro contábil da liquidação da despesa efetuada na respectiva nota fiscal e/ou no boletim de medição, observada a ordem cronológica de vencimento das faturas para cada fonte diferenciada de recursos, nos termos do art. 5º da lei nº 8666/93.

14.14 Respeitadas as condições previstas neste edital/Ata de registro, em caso de atraso de pagamento, motivado pelo CONTRATANTE, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento até a do efetivo pagamento, tendo como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

14.15 Do valor a ser pago e creditado na conta bancária do contratado e indicada na proposta de preço, será descontado as parcelas correspondentes ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza, o Imposto de Renda e eventuais débitos para com a Fazenda Municipal, quando for o caso.

14.16 As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

SEÇÃO XV – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

a) Das Obrigações da DETENTORA DA ATA:

- 1 manter as condições de habilitação e qualificação apresentadas na licitação, durante todo o período de vigência da Ata de Registro de Preços;
- 2 dar fiel execução ao objeto constante da Ata de Registro de Preços, fornecendo as quantidades solicitadas no prazo e pelos preços constantes na ARP e na Ordem de Compras;
- 3 solicitar revisão de preços quando, comprovadamente, estiverem abaixo do preço de mercado e apresentar comprovação para que o pedido seja analisado pela Prefeitura de Biguaçu/SC.

b) Das Obrigações da Prefeitura de Biguaçu

- 1) assinar a Ata de Registro de Preços, observando a ordem de classificação dos licitantes vencedores;
- 2) emitir a Ordem de Compras com as quantidades solicitadas de cada item para fornecimento, conforme a necessidade da Prefeitura Municipal de Biguaçu;
- 3) acompanhar a entrega dos produtos
- 4) notificar a empresa DETENTORA DA ATA de quaisquer irregularidades e divergências encontradas;
- 5) efetuar a liquidação da despesa e realizar o pagamento no prazo estipulado;
- 6) fiscalizar a execução da Ata de Registro de Preços;
- 7) analisar pedido de revisão de preços e negociar com a empresa DETENTORA DA ATA quando os preços estiverem, comprovadamente, acima dos preços de mercado.



SEÇÃO XVI – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 16.1 Será cancelado o registro do fornecedor que:
- a. descumprir total ou parcialmente as condições do edital que deu origem à Ata de Registro de Preços;
 - b. não aceitar adequar os preços aos praticados no mercado;
 - c. não assinar o contrato ou receber o instrumento equivalente (Ordem de Compras) no prazo estabelecido e sem justificativa aceitável;
 - d. O registro do fornecedor poderá, ainda, ser cancelado, quando devidamente comprovados caso fortuito ou força maior que venham a comprometer a execução do contrato ou por razões de interesse público.

SEÇÃO XVII – DAS SANÇÕES

- 17.1 O licitante que, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, a receber a Ordem de Compra, fazer declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Prefeitura de Biguaçu pelo prazo de até 2 (dois) anos ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.
- 17.2 No caso de atraso injustificado por parte do contratado na execução a Ata de Registro de Preços, a partir do primeiro dia, o mesmo sujeitar-se-á à multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) ao dia, sobre o valor inadimplente, que não excederá a 20% (vinte por cento) do montante, que será descontado dos valores eventualmente devidos pela Prefeitura de Biguaçu, ou ainda, quando for o caso, cobrados administrativamente ou judicialmente.
- 17.3 Pela inexecução total ou parcial do objeto constante na Ata de Registro de Preços, além do disposto nos itens 57 e 58, estará o contratado sujeito às seguintes sanções:
- a) advertência;
 - b) multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor da Ata de Registro de Preços;



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

- c) suspensão temporária de licitar e contratar com a Prefeitura de Biguaçu/SC. pelo período de até 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade.

17.4 As hipóteses de rescisão contratual estão previstas nos artigos 77 a 79 da Lei Federal nº 8.666/93, as quais poderão ensejar o cancelamento da Ata de Registro de Preços.

17.5 A verificação posterior de que, nos termos da lei, o declarante não se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, caracterizará crime de fraude à licitação, conforme previsto no art. 90 da Lei Federal nº 8.666/1993 e implicará na aplicação de sanções e penalidades nela previstas.

SEÇÃO XVIII – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 A Prefeitura Municipal de Biguaçu reserva-se o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público ou anulá-la por ilegalidade.

18.2 Cópia deste ato convocatório poderá ser obtida no site <https://www.bigua.sc.gov.br/>, Comprasbr ou no setor de Licitações e Contratações da Prefeitura de Biguaçu/SC, de segunda a sexta-feira, no horário das 13:00 às 18:00 horas.

18.3 Informações e esclarecimentos acerca desta licitação poderão ser solicitadas por meio eletrônico, até 3 dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas através da plataforma comprasbr.com.br de segunda a sexta-feira, até às 18:00 horas.

18.4 A Prefeitura de Biguaçu poderá emitir Nota de Esclarecimento para esclarecer eventuais dúvidas sobre este edital, a qual será publicada nos sites <https://www.bigua.sc.gov.br/>, Comprasbr e no Diário Oficial dos Municípios.

SEÇÃO XIX – DOS ANEXOS

19 Fazem parte integrante deste Edital:

- a) Anexo I – Minuta da Ata de Registro de Preços
- b) Anexo II – Especificação dos lotes e Termo de Referência
- c) Anexo III – Modelo de Declaração de Cumprimento dos Requisitos de Habilitação



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

Biguaçu, 26 de março de 2021.

SALMIR DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

VINICIUS HAMILTON DO AMARAL

Secretário de Administração



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

ANEXO I - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Pelo presente instrumento, O Município de Biguaçu, pessoa jurídica Direito Público Interno, inscrita no CNPJ, sob o número 82892308/0001-53, estabelecida na Praça Nereu Ramos, 90 - Centro - aqui representado pelo Secretário de Administração, **VINICIUS HAMILTON DO AMARAL**, por delegação de competência (Portaria nº 01/2021, de 04 de janeiro de 2021), e a empresa, com sede na Rua....., inscrita no CNPJ sob nº, neste ato representada pelo(a) Sr(a)., CPF nº....., acordam proceder, nos termos, referente ao Pregão Eletrônico nº /2021, homologado em ___/___/2021, sujeito às Leis nº 8.666/1993 e Decreto nº 10.024/19, e ao respectivo edital, o registro de preços referente ao(s) Lote(s) abaixo discriminados:

		Produto	Estimada	valor Unitário	valor Total
VALOR TOTAL DO LOTE (R\$)					

O valor total da presente Ata de Registro de Preços é de R\$

Fica consignado que o preço registrado na presente ata é válido pelo prazo de 1 ano, a contar da data da assinatura, até ___/___/2021, sendo que no caso de esgotar as quantidades registradas em Ata, a sua vigência fica automaticamente encerrada.

Nada mais havendo a ser declarado, foi encerrada a presente Ata que, após lida e aprovada, será assinada pelas partes.

Biguaçu, ... de..... de 2021.

Signatários:

SALMIR DA SILVA – Prefeito Municipal

REPRESENTANTE LEGAL



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

ANEXO II – ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS

NUMERO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	6	R\$ 1.310,3400	AMALGAMADOR - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: INDICADO PARA FORMAÇÃO DE AMALGAMA E IONÔMEROS DE VIDRO ATRAVÉS DE CÁPSULAS PRÉ-DOSIFICADAS PARA O USO EM RESTAURAÇÕES DENTÁRIAS.-CARACTERÍSTICAS:-TAMPA DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ALTO IMPACTO.-TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DIGITAL ATÉ 99 SEGUNDOS - CONSERVA O TEMPO PRÉ-DETERMINADO PARA UMA NOVA OPERAÇÃO.-SISTEMA DE SEGURANÇA: O EQUIPAMENTO FUNCIONA SOMENTE COM A TAMPA ACRÍLICA PROTETORA (9) FECHADA EMITINDO BIPS DE ADVERTÊNCIA SE A MESMA ESTIVER ABERTA.-BIVOLT AUTOMÁTICO NAS VOLTAGENS - 127/220V.-SELEÇÃO DE BAIXA E ALTA VELOCIDADE.-CORPO INJETADO EM ABS.-GRANDE AMPLITUDE E FREQUÊNCIA DA HASTE EM FORMA DE OITO.-BIELA DE TRANSMISSÃO COM ROLAMENTO DE DUPLA BLINDAGEM.-SISTEMA DE AMORTECEDORES ANULANDO AS VIBRAÇÕES TRANSMITIDAS PELA FREQUÊNCIA DA HASTE.-BASE EM ABS COM APOIOS EMBORRACHADOS GARANTINDO UMA PERFEITA ESTABILIDADE.-SILENCIOSO E DE FÁCIL LIMPEZA. TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO.-DIMENSÕES:-BIVOLT 127V / 220V - AUTOMÁTICO.-FREQUÊNCIA DO MOTOR: 50/60 HZ.-POTÊNCIA DO MOTOR: 35 W.-TEMPORIZADOR ELETRÔNICO: 1 A 99 SEGUNDOS.-POTÊNCIA DE ENTRADA: 72 VA.-CONSUMO: 055A (127V) / 030A (220V).	R\$ 7.862,0400
2	15	R\$ 4.404,6700	APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: -TRANSDUTOR ULTRASSOM: SISTEMA PIEZOELÉTRICO ATIVADO ATRAVÉS DE PASTILHAS CERÂMICAS EM FREQUÊNCIA DE 30.000 HZ. ; BOMBA PERISTÁLTICA-COM REGULAGEM DO FLUXO DE ÁGUA. RESERVATÓRIO DE ÁGUA REMOVÍVEL TRANSLÚCIDO COM ILUMINAÇÃO A LED.-LISO COM CANTOS ARREDONDADOS. -PEÇA DE MÃO DO JATO DE BICARBONATO:-REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL-DIFUSOR CONCÊNTRICO QUE EFETUA A MISTURA DE AR + ÁGUA + BICARBONATO A UMA PEQUENA DISTÂNCIA DA PONTA EVITANDO ENTUPIAMENTO DA MESMA. TAMPA DO RESERVATÓRIO DE BICARBONATO DE FÁCIL ACESSO E LIMPEZA. PAINEL DE COMANDOS PRÓXIMOS COM SELETORES DIGITAIS E REGULADORES MAIS SUAVES:-SELETOR DIGITAL DE OPERAÇÃO (JATO DE BICARBONATO/ULTRASSOM).-SELETOR DIGITAL DE FUNÇÃO. OPÇÃO DE 3 FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS: PERIO ENDO E SCALLING.-AJUSTE FINO DO AR COM REGISTRO EXCLUSIVO PARA REGULAGEM FINA DO FLUXO DE AR DO JATO DE BICARBONATO.-AJUSTE FINO DA ÁGUA NOS PROCEDIMENTOS COM REFRIGERAÇÃO OFERECE IRRIGAÇÃO CONSTANTE COM CONTROLE DE FLUXO. PERMITE TAMBÉM A REALIZAÇÃO DE TRABALHOS A SECO (CONDENSAÇÃO DE AMÁLGAMA CIMENTAÇÃO DE ONLAYS/INLAYS ETC). AJUSTE FINO DA POTÊNCIA ADEQUADO A CADA TIPO DE PROCEDIMENTO.	R\$ 66.070,0500



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

			<p>TECLA GERAL LIGA/DESLIGA COM LED INDICATIVO NO PAINEL. INSERTOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO:-G120 G1 G2 E G10-P. ; CAPAS AUTOCLAVÁVEIS:-TERMOPLÁSTICO ESPECIAL PERMITE FIRMEZA NO MANUSEIO E PRECISÃO NOS MOVIMENTOS. O APARELHO VEM ACOMPANHADO DE 1 CAPA EXTRA REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. ACOMPANHADO DE PEDESTAL CONSTRUÍDO EM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR MONTADO SOBRE RODÍZIOS E COM PUXADOR FRONTAL.-O EQUIPAMENTO DEVE SEGUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:-SER RESISTENTE À OXIDAÇÃO PROPORCIONANDO UM VISUAL AGRADÁVEL E HARMÔNICO ALÉM DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO; PRIVILEGIAR A ERGONOMIA EVITANDO O DESENVOLVIMENTO DE LESÕES (TENDINITES); DEVE CONTER UMA TECLA GERAL LIGA/DESLIGA COM LED INDICATIVO NO PAINEL QUE FACILITA A VISUALIZAÇÃO PARA IDENTIFICAR O ACIONAMENTO DO APARELHO; POSSIBILITA O USO DE ÁGUA FILTRADA E/OU TRATADA ESPECIFICAMENTE ALÉM DE OUTROS LÍQUIDOS COMO POR EXEMPLO O SORO (MODELO BP); POSSIBILITA O PREENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO SEM A NECESSIDADE DE DESLOCAR O EQUIPAMENTO DEVIDO AO ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA VÁLVULA (MODELO BP); FACILITA A VISUALIZAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA-FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO; FACILIDADE DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO. NÃO PRODUZ TENSÃO NAS MÃOS DO OPERADOR; AS PASTILHAS DE CERÂMICA DEVEM GERAR VIBRAÇÕES ULTRASSÔNICAS CONSTANTES; AS VIBRAÇÕES PIEZOELÉTRICAS PRODUZEM BAIXO ÍNDICE DE CALOR PERMITINDO QUE O OPERADOR TRABALHE COM POUCA QUANTIDADE DE ÁGUA PARA EVITAR O EXCESSO DE NÉVOA E SE NECESSÁRIO ATÉ SEM O USO DA ÁGUA PARA PROCEDIMENTOS DE CONDENSAÇÃO DE AMÁLGAMA E CIMENTAÇÕES. A DIRECIONALIDADE DAS VIBRAÇÕES DEVE SER PERFEITA OU SEJA ELAS OCORREM EM UM ÚNICO PLANO LONGITUDINAL PERMITINDO A REALIZAÇÃO DE RASPAGEM SEM CAUSAR TRAUMAS AOS DENTES.</p>	
3	10	R\$ 5.902,2900	<p>AUTOCLAVE DE 21 LITROS DIGITAL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: COM PAINEL DIGITAL ALFANUMÉRICO COM TECNOLOGIA LCD (LED CUSTON DISPLAY) COM INSTRUÇÕES. PRESSOSTATO DIGITAL. TERMOSTATO PARA PROTEÇÃO EM CASO DE EXCESSO DE TEMPERATURA. SENSOR DE PORTA ABERTA (MICRO SWITCH) COM INDICAÇÃO NO PAINEL. DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA. CONTROLE ELETRÔNICO QUE DESARMA O SISTEMA EM CASO DE AUMENTO DA TEMPERATURA OU PRESSÃO ACIMA DO PADRÃO. CHAVE GERAL. FUSÍVEL NA PLACA ELETRÔNICA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO CICLO. 2 BANDEJAS EM ALUMINIO ANODIZADO; FILTRO PARA EVITAR ENTUPIIMENTO DA VÁLVULA DE SAÍDA. ALIMENTAÇÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; POTÊNCIA: 1200 WATTS; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 22 KG/CM; PRESSÃO DE TRABALHO: 15 A 18 KGF/CM; ALARME SONORO EM CASO DE ERROS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA: 127°C; TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO: 15MIN; TEMPO DE SECAGEM: 30MIN; SECAGEM COM PORTA ENTRE-ABERTA; ANEL DE VEDAÇÃO DA PORTA EM SILICONE; PROTEÇÃO CONTRA SOBREPRESSÃO; VÁLVULA DE ALÍVIO/SEGURANÇA ;</p>	R\$ 59.022,9000



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

4	5	R\$ 7.931,2000	AUTOCLAVE 60 LITROS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CÂMARAS DE ESTERILIZAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL.-PAINEL DIGITAL LCD COM TECLADO DE MEMBRANA PARA O CONTROLE DE PARÂMETROS DOS CICLOS COM MENSAGENS VISUAIS E SONORAS.- CONTROLE DO CICLO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE MICROPROCESSADOR ELETRÔNICO COM GRANDE LIBERDADE DE CICLOS PROGRAMÁVEIS.-FECHO DA TAMPA DE TRIPLO ESTÁGIO E PORTA COM CONSTRUÇÃO DUPLA TOTALMENTE EM AÇO CARBONO E AÇO INOX LAMINADOS.-SECAGEM PROGRAMÁVEL DO MATERIAL COM OPÇÃO DE CICLOS EXTRAS.-GUARNIÇÃO EM SILICONE VULCANIZADO FIXADA NA CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO- ATUAÇÃO DESCONTÍNUA DA RESISTÊNCIA DURANTE O CICLO PARA MENOR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA-UTILIZA ÁGUA LIMPA A CADA CICLO PARA MELHOR QUALIDADE DE VAPOR.-DIVERSOS SISTEMAS DE SEGURANÇA AUTOMÁTICOS COM MENSAGENS DE ERRO VISUAIS E SONORAS.-PRODUTO RESISTENTE DE FÁCIL INSTALAÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.--CAPACIDADE: 60 LITROS-DIÂMETRO DA CÂMARA: 345MM-COMPRIMENTO DA CÂMARA: 590MM-ALTURA EXTERNA: 430MM-COMPRIMENTO EXTERNO: 670MM-LARGURA EXTERNA: 495MM-PESO: 41KG-TENSÃO: 127 OU 220V-FREQUÊNCIA: 50/60HZ--CARACTERÍSTICAS:- CÂMARA EM AÇO INOX-CICLO AUTOMÁTICO-ALARME SONORO-SECAGEM EXTRA-PAINEL DIGITAL	R\$ 39.656,0000
5	2	R\$ 12.632,7200	AUTOCLAVE DIGITAL COM BOMBA A VACUO 60 LITROS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: -- AUTOCLAVE COM BOMBA DE VÁCUO REDUZ O TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO.-- SECAGEM MAIS EFICIENTE E SEGURA DOS MATERIAIS.-- POSSUI MANOVACUÔMETRO PARA AUXILIAR O ACOMPANHAMENTO DE PRESSÃO E VÁCUO NO INTERIOR DA AUTOCLAVE;-- SECAGEM PROGRAMÁVEL COM OPÇÃO DE CICLOS EXTRAS SENDO REALIZADA COM PORTA FECHADA;-- FILTRO DE ADMISSÃO DE AR ESTÉRIL AO FINAL DO CICLO.-- PAINEL DIGITAL LCD (LIQUID CRYSTAL DISPLAY) PARA O CONTROLE DE PARÂMETROS DOS CICLOS COM MENSAGENS VISUAIS E SONORAS;-- CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL;-- CONTROLE DO CICLO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE MICROPROCESSADOR ELETRÔNICO COM OPÇÕES DE CICLOS PROGRAMÁVEIS;-- FECHO DA TAMPA DE TRIPLO ESTÁGIO E PORTA COM CONSTRUÇÃO DUPLA TOTALMENTE EM AÇO CARBONO E AÇO INOX LAMINADOS;-- ATUAÇÃO DESCONTÍNUA DA RESISTÊNCIA DURANTE O CICLO PARA MENOR CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA;-- UTILIZA ÁGUA LIMPA A CADA CICLO PARA MELHOR QUALIDADE DE VAPOR;-- DIVERSOS SISTEMAS DE SEGURANÇA AUTOMÁTICOS;-- PRODUTO RESISTENTE DE FÁCIL INSTALAÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.-- DIÂMETRO DA CÂMARA: 345MM-- COMPRIMENTO DA CÂMARA: 590MM-- ALTURA EXTERNA: 430MM-- COMPRIMENTO EXTERNO: 670MM-- LARGURA EXTERNA: 495MM-- PESO: 41KG-- TENSÃO: 220V-- FREQUÊNCIA: 50/60 HZ	R\$ 25.265,4400



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

6	5	R\$ 4.495,0700	BOMBA Á VÁCUO PARA 5 CONSULTÓRIOS - BOMBA DE VÁCUO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 05 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE. EQUIPAMENTO DE SUCCÃO DE ALTA POTÊNCIA (BOMBA DE VÁCUO) PARA USO ODONTOLÓGICO COMPOSTO DE:-MOTOR DE 1.0 CV 2P COM EIXO CENTRAL EM INOX;-PROTETOR TÉRMICO DO MOTOR E DO COMANDO ELETRÔNICO;-TURBINA EM BRONZE;-SILENCIADOR;-FILTRO COLETOR DE DETRITOS COM ABERTURA SUPERIOR EVITANDO CONTATO COM OS RESÍDUOS;-VÁLVULA SOLENOIDE QUE CORTA E LIBERA INSTANTANEAMENTE A PASSAGEM DE ÁGUA;-COMANDO DE ACIONAMENTO ELETRÔNICO COM EXCLUSIVO "TEMPORIZADOR DE VARREDURA"-SISTEMA QUE AO COLOCAR O SUCTOR NO SUPORTE DO KIT SUCTOR/UNIDADE AUXILIAR A SUCCÃO-PERMANECE POR APROXIMADAMENTE 15 SEGUNDOS A FIM DE LIMPAR TODA A TUBULAÇÃO INTERNA. SISTEMA AUTOMÁTICO DE DESCARGA DOS RESÍDUOS DIRETAMENTE AO ESGOTO.-PRÉ-LAVAGEM AUTOMÁTICA NO FILTRO COLETOR. SISTEMA QUE AO COLOCAR O SUCTOR NO SUPORTE DA UNIDADE AUXILIAR A SUCCÃO PERMANECE POR APROXIMADAMENTE 15 SEGUNDOS A FIM DE LIMPAR TODA A TUBULAÇÃO INTERNA.-ESTE DISPOSITIVO PODERÁ SER ATIVADO DURANTE A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO OU POSTERIORMENTE. TURBINA COMPLETA EM LIGA DE BRONZE. FILTRO COLETOR DE DETRITOS NA ENTRADA DA SUCCÃO COM ABERTURA SUPERIOR EVITANDO O CONTATO COM OS RESÍDUOS TORNANDO-O PRÁTICO EFICIENTE E DE FÁCIL LIMPEZA.-FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA.-PROTETOR TÉRMICO INTERMITENTE. PROTEGE O MOTOR E O CIRCUITO ELETRÔNICO DE QUEDAS DE TENSÃO NA REDE EXTERNA.-MOTOR COM EIXO CENTRAL EM INOX.-GABINETE (OPCIONAL) EM AÇO FOSFATIZADO COM PINTURA EM POLIURETANO. ACESSÓRIOS COM REGISTROS SUCTORES QUE PODEM SER ACOPLADOS NA COLUNA DO REFLETOR OU ARMÁRIO.-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:-DIMENSÕES:-LARGURA: 28CM-ALTURA: 335CM-COMPRIMENTO: 26CM-PESO LÍQUIDO SEM GABINETE:1910 KG-PESO BRUTO:2000 KG-COMANDO DE ACIONAMENTO:ELETRÔNICO-VÁCUO MÁXIMO:640 MMHG/2506 INHG-MOTOR (POTÊNCIA):1 CV-ROTAÇÕES DO MOTOR (R.P.M.):3450-60 HZ-ALIMENTAÇÃO:BIVOLT 127V / 220V-FREQUÊNCIA:60 HZ-CORRENTE:10A(220V) / 24A(127V)-TENSÃO NA PLACA DE COMANDO:24 V-VAZÃO DE AR MÁXIMA:460L/MIN.-CONSUMO DE ÁGUA:040L/MIN.	R\$ 22.475,3500
7	15	R\$ 3.772,0300	BOMBA A VÁCUO PARA 1 CONSULTÓRIO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: É IDEAL PARA SUCCÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS PROVENIENTES DE TRATAMENTOS OU CIRURGIAS ODONTOLÓGICAS. DEVERÁ SER DESENVOLVIDA PARA ATENDER 1 CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO POSSUI MOTOR WEG COM ALTO DESEMPENHO E MÁXIMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. SEMISSECA SEU CONSUMO É DE APENAS 80 ML/MINUTO. SEU CONJUNTO DE VÁCUO DEVERÁ SER EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA COM BAIXO RUÍDO (60 DB) POSSUINDO FILTRO DE RESÍDUOS NA ENTRADA DE SUCCÃO COMANDO COM ACIONAMENTO ELETRÔNICO PROTEÇÃO NO EIXO CENTRAL DO MOTOR E CARENAGEM EM POLIESTIRENO	R\$ 56.580,4500



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

			(PS). -DADOS TÉCNICOSDIMENSÕES: 232 X 235 X 34 CM (L X A X P)- PESO: 125 KG- VOLTAGEM: BIVOLT (COM CHAVE SELETORA 127V/220V)- POTÊNCIA: 1/3 CV- CONSUMO DE ENERGIA: 025 KW/H- CONSUMO DE ÁGUA: 80 ML/MIN.- NÍVEL DE RUÍDO: 66 DB	
8	6	R\$ 3.290,6800	BOMBA A VÁCUO PARA 2 CONSULTÓRIOS- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: PROJETADA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DE BIO SEGURANÇA NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA GERAL. EQUIPAMENTO DE SUCCÇÃO DE ALTA POTÊNCIA QUE ABSORVE COM MAIS EFICIÊNCIA A SALIVA E RESÍDUOS. CONSTRUÍDA EM LIGA DE BRONZE COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO QUE PERMITE SUA OPERAÇÃO DIA APÓS DIA DE MANEIRA CONSISTENTE POR MUITOS ANOS.-ESTRUTURA EM AÇO RECOBERTA COM MATERIAL RESISTENTE COM CANTOS ARREDONDADOS E DE FÁCIL LIMPEZA. POTÊNCIA DE 1/2HP 037 KW PERMITINDO OPERAR ATÉ 2 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE.-O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPOSTO DE: SISTEMA DE FILTRAGEM DE DETRITOS:- LOCALIZADO NA ENTRADA DA SUCCÇÃO DA BOMBA. ESTE SISTEMA GARANTE MAIOR SEGURANÇA EVITANDO DESGASTES-E TRAVAMENTOS AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO.-A CONTAMINAÇÃO DO AMBIENTE É EVITADA GRAÇAS AO SISTEMA DE DESCARGA DIRETA NO ESGOTO.-EXCLUSIVO SISTEMA DE RECICLAGEM DE ÁGUA: ATRAVÉS DE UMA CÂMARA INTERNA A ÁGUA É RECIRCULADA PROPORCIONANDO MENOR CONSUMO E AUMENTO-DA PERFORMANCE DE SUCCÇÃO. CONSTRUÍDA EM LIGA DE BRONZE/ALUMÍNIO COM ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO QUE PERMITE SUA OPERAÇÃO DIA APÓS DIA DE MANEIRA CONSISTENTE POR MUITOS ANOS. ESTRUTURA EM AÇO RECOBERTA COM MATERIAL RESISTENTE COM CANTOS ARREDONDADOS E DE FÁCIL LIMPEZA.-POTÊNCIA DE 1HP PERMITINDO OPERAR ATÉ 2 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE.-POSSUI FILTRO DE DETRITOS QUE GARANTE MAIOR SEGURANÇA EVITANDO DESGASTE E TRAVAMENTOS AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO. -A CONTAMINAÇÃO DO AMBIENTE É EVITADA GRAÇAS AO SISTEMA DE DESCARGA DIRETA NO ESGOTO. COMPACTA E SILENCIOSA.- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: -ALIMENTAÇÃO: 127/220 V- FREQUÊNCIA: 50/60 HZ-MOTOR: 1/2 CV - 037 KW-RPM: 2870 - 50HZ / 3444 - 60HZ-POTÊNCIA NOMINAL: 665 VA-CORRENTE NOMINAL: 46 A - 220 V~ / 92 A - 110 V~-TENSÃO DO COMANDO: 24 V~-VÁCUO MÁXIMO: 400 MM/HG-CONSUMO DE ÁGUA: 0400 L/MIN-PESO LÍQUIDO: 2190 KG-VAZÃO MÁXIMA: 200 L/MIN-ALTURA: 4000 CM- LARGURA: 3900 CM-COMPRIENTO: 4400 CM	R\$ 19.744,0800



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

9	20	R\$ 31.109,6700	<p>CADEIRA ODONTOLÓGICA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: COMPOSTO POR: CADEIRA; UNIDADE AUXILIAR; EQUIPO; REFLETOR; FOTOPOLIMERIZADOR; 02 (DOIS) MOCHOS ODONTOLÓGICOS. CADEIRA: COM BASE EM AÇO OU MATERIAL SUPERIOR TRATAMENTO ANTICORROSÃO; PINTURA ELETROSTÁTICA OU SUPERIOR COR: BRANCA; BASE COM PROTEÇÃO EM BORRACHA OU MATERIAL SIMILAR; ARTICULAÇÃO CENTRAL ÚNICA; ACIONAMENTO ATRAVÉS DE COMANDOS ELETRÔNICOS COM ATUADORES HIDRÁULICOS OU MOTO-REDUTORES COM MOVIMENTOS SINCRONIZADOS DE SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO E ENCOSTO COMANDOS PELO PÉ; PEDAL JOYSTICK MÓVEL (SEPARADO DA CADEIRA) PARA MELHOR ERGONOMIA E USABILIDADE DO OPERADOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DUAS) POSIÇÕES DE TRABALHO E VOLTA À ZERO; BRAÇO DIREITO DO ASSENTO ESCAMOTEÁVEL; ENCOSTO PARA CABEÇA COM APOIO ARTICULADO; ESTOFAMENTO ANATÔMICO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM PVC (POLICLORETO DE VINILA) OU MATERIAL SUPERIOR SEM COSTURAS NA COR VERDE CLARA; MANGUEIRAS EMBUTIDAS; CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 150 KG. ACESSÓRIOS: 01 (UM) ÓCULOS DE PROTEÇÃO PACIENTE. UNIDADE AUXILIAR: UNIDADE AUXILIAR ACOPLADA À CADEIRA QUE ACOMPANHA O MOVIMENTO DA MESMA. BACIA DA CUSPIDEIRA REMOVÍVEL EM PORCELANA OU CERÂMICA. RALO SEPARADOR DE DETRITOS FIXADO À UNIDADE DE ÁGUA OU À CAIXA DE LIGAÇÃO CONECTADO À MANGUEIRA DE SUCÇÃO. REGISTRO PARA ACIONAMENTO DA ÁGUA DA CUSPIDEIRA MÍNIMO DE 02 (DOIS) TERMINAIS DE SUCÇÃO COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 65 MM COM MANGUEIRAS E TERMINAIS LISOS. FORMAS ARREDONDADAS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO OU AÇO COM PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. PINTURA ELETROSTÁTICA OU SUPERIOR COR: BRANCA: TOTALMENTE LISA. EQUIPO: EQUIPO ODONTOLÓGICO ACOPLADO A CADEIRA COM BRAÇO BI-ARTICULADO COM MOVIMENTO VERTICAL E HORIZONTAL DO BRAÇO; BANDEJA REMOVÍVEL EM AÇO INOX; CONTENDO: 01 (UMA) SERINGA TRÍPLICE 01 (UM) TERMINAL PARA CANETA DE BAIXA ROTAÇÃO 01 (UM) TERMINAL PARA CANETA DE ALTA ROTAÇÃO. SUPORTE DAS PONTAS COM ACIONAMENTO INDIVIDUAL E AUTOMÁTICO. PINTURA ELETROSTÁTICA OU SUPERIOR COR: BRANCA TOTALMENTE LISA. SISTEMA DE DESINFECÇÃO DE DUTOS DE ÁGUA E SPRAY COM VÁLVULA ANTIRREFLUXO. PEDAL DE ACIONAMENTO DO EQUIPO COM CONTROLE VARIÁVEL (PROGRESSIVO DA ROTAÇÃO DOS INSTRUMENTOS). COM CAIXA DE LIGAÇÃO (DISTRIBUIÇÃO) SENDO AS MANGUEIRAS ARREDONDADAS E LISAS E CONTENDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA INSTALAÇÃO. CAIXA DE LIGAÇÃO (DISTRIBUIÇÃO) INDEPENDENTE DA CADEIRA. RESERVATÓRIO DE ÁGUA DO EQUIPO E SISTEMA DE DESINFECÇÃO EM MATERIAL TRANSPARENTE OU TRANSLÚCIDO DE NO MÍNIMO 500 ML. REFLETOR: REFLETOR PARA USO ODONTOLÓGICO ACOPLADO À CADEIRA COM BRAÇO ARTICULADO; COMPOSTO DE CABEÇOTE COM ESPELHO ESPECIAL MULTIFACETADO; COM AJUSTE GRADUAL NA INTENSIDADE DE LUZ VARIÁVEL ENTRE O MÍNIMO DE 6.000 E MÁXIMO DE 35.000 LUX</p>	R\$ 622.193,4000
---	----	--------------------	--	---------------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

			<p>POR MEIO DE COMANDO NO PEDAL DA CADEIRA; COR BRANCA; TIPO DE LÂMPADA: LED; PROTETOR DA LÂMPADA E ESPELHO. FOTOPOLIMERIZADOR: APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS E MATERIAIS COMPÓSITOS ACOPLADO AO EQUIPO OU UNIDADE AUXILIAR; TIPO DE LÂMPADA: LED DE ALTA POTÊNCIA; COMPRIMENTO DE ONDA ENTRE 430 NM A 480 NM; COM IRRADIÂNCIA ESPECTRAL ENTRE A FAIXA DE 500 A 1300 MW/CM²; BOTÃO DE ACIONAMENTO COM CONTROLE NA PRÓPRIA PEÇA DE MÃO; COM NO MÍNIMO TRÊS MODOS DE OPERAÇÃO COM TEMPO PROGRAMÁVEL; EMISSÃO DE BIP SONORO AO FIM DA OPERAÇÃO; COM PONTEIRA EM FIBRA ÓTICA RÍGIDA PONTEIRA AUTOCLAVÁVEL; COM PROTETOR OCULAR; COM PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO. MOCHO: MOCHO ODONTOLÓGICO; COM ENCOSTO ERGONÔMICO COM REGULAGEM LONGITUDINAL; BASE SOB RODÍZIOS QUANTIDADE DE RODÍZIOS: 05 (CINCO); COM SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO ACIONADO POR UMA ALAVANCA CUJO O MOVIMENTO DE DESCIDA SEJA IMPULSIONADO PELO PESO DO OPERADOR E A SUBIDA POR AÇÃO DE MOLLA MOVIMENTOS AMORTECIDOS POR SISTEMA DE GÁS PRESSURIZADO; ASSENTO E ENCOSTO COM ESTOFAMENTO EM POLIURETANO INJETADO OU MATERIAL SUPERIOR RECOBERTO POR PVC OU MATERIAL SUPERIOR SEM COSTURAS LAVÁVEL; NA COR VERDE. ALIMENTAÇÃO: ALIMENTAÇÃO: 220 V - 60 HZ; COM CABO DE ALIMENTAÇÃO CABO DE ALIMENTAÇÃO CONFORME NORMA ABNT NBR 14136:2012 VERSÃO CORRIGIDA 4:2013.</p>	
10	5	R\$ 178,6500	<p>CÂMARA ESCURA PARA RADIOLOGIA -ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CÂMARA ESCURA SEM ILUMINAÇÃO INDICADA PARA REVELAÇÃO DE FILMES ODONTOLÓGICOS PERIAPICAIAS. ANGULAGEM PARA ENTRADA DAS MÃOS TORNANDO FÁCIL O ACESSO ÀS CUBAS EVITANDO O MAU POSICIONAMENTO DO OPERADOR. DESIGN MODERNO COM CAIXA MOLDADA EM POLIPROPILENO (PP). DEVERÁ VIR NA COR PRETA. O POLIPROPILENO POSSUI CARACTERÍSTICAS ATÓXICAS BOA RIGIDEZ RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS ÁCIDOS SUBSTÂNCIAS ALCALINAS E DETERGENTES. FÁCIL REMOÇÃO DAS LUVAS PARA ASSEPSIA. NÃO EXISTEM BORDAS RETENTIVAS FACILITANDO A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. BASE REMOVÍVEL FACILITANDO COLETA DE RESÍDUOS LIMPEZA E DESINFECÇÃO. POSSUI ALOJAMENTO PARA OS RECIPIENTES QUE CONTÉM LÍQUIDO EVITANDO QUE OS MESMOS FIQUEM SOLTOS. VISOR ACRÍLICO DESTACÁVEL COM ÓTIMA TRANSPARÊNCIA E TOTAL FILTRAGEM DA LUZ. BATERIAS DE SILICONE NO FUNDO DA BASE PROPORCIONANDO TOTAL ADERÊNCIA NO LOCAL DE TRABALHO FACILITANDO O MANUSEIO. PERMITE A VISUALIZAÇÃO NO INTERIOR. SEM RISCO ALGUM AO USUÁRIO. PRÁTICA MODERNA E DE FÁCIL MANUSEIO.-PESO LÍQUIDO: 800 G-PESO BRUTO: 1130 G-DIMENSÕES: 230MM (ALTURA) 340MM (COMPRIMENTO) E 230MM (LARGURA).- GARANTIA: 12 MESES.</p>	R\$ 893,2500



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

11	100	R\$ 637,7800	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM SISTEMA DE TRAVAMENTO DA BROCA COM SACA BROCA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CORPO PEÇA DE MÃO-DESIGN ARROJADO COM LINHAS ARREDONDAS;-FABRICADO EM ALUMÍNIO COM TRATAMENTO ANODIZADO. AUTOCLAVÁVEL A ATÉ 135C. SPRAY TRIPLO. DISTRIBUÍDO SIMETRICAMENTE EM DIREÇÃO À PONTA DA BROCA. PROJETADO MINUCIOSAMENTE PARA REFRIGERAR A REGIÃO DE CORTE DA BROCA EM QUALQUER POSIÇÃO DE TRABALHO EVITANDO O SUPERAQUECIMENTO DAS PEÇAS DE MÃO E REDUZINDO A POSSIBILIDADE DE INTERRUPTÃO DO SPRAY POR ENTUPIAMENTO DOS ORIFÍCIOS. ROTAÇÃO DE 420.000 RPM-ROTORES PRECISAMENTE BALANCEADOS. PRESSÃO DE AR DE TRABALHO ENTRE 32 E 35 LIBRAS (PSI). PESO LÍQUIDO INFERIOR A 320 GRAMAS. BAIXO RUÍDO DE TRABALHO FIXAÇÃO DAS BROCA: PERMITE A TROCA RÁPIDA DAS BROCAS. SISTEMA DE TRAVAMENTO DA BROCA COM SACA BROCA. RESISTENTE A UMA TRAÇÃO QUE ASSEGURA O TRAVAMENTO DA BROCA. FORMATO ERGONÔMICO; CORPO DE ESPESSURA FINA; POSSUI RANHURAS ANTIDERRAPANTES; EXTREMIDADE INCLINADA; EXCLUSIVO TRATAMENTO ELETROQUÍMICO. SISTEMA DE TRATAMENTO DE ENRIJECIMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL QUE ASSEGURA A DURABILIDADE DA ROSCA. PRESSÃO DE TRABALHO: MÍNIMA 220 KPA = 22 BAR = 32 PSI MÁXIMA 241 KPA = 24 BAR = 35 PSI CONSUMO DE AR: 32 L/MIN-ROTAÇÃO: MÍNIMA:280.000 RPM. MÁXIMA: 420.000 RPM.-TERMINAL DE ENCAIXE:TIPO BORDEN 02 FUROS. TIPO MIDWEST 04 FUROS-ESTERILIZAÇÃO: AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C.	R\$ 63.778,0000
12	10	R\$ 754,0000	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM CABEÇA PEQUENA (MINI) - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: TAMANHO DA CABEÇA: DE Ø103 X AL 149 MM; SISTEMA DE TRAVAMENTO DA BROCA COM SACA BROCA; AUTOCLAVÁVEL; NÍVEL DE RUÍDO ATÉ 69 DB; ROLAMENTO DE CERÂMICA; 3-4 SPRAYS ÁGUA; MATERIAL ALUMÍNIO; PESO ENTRE 32 A 60 G; ROTAÇÃO ENTRE 380.000 A 400.000 RPM; SISTEMA ANTIREFLUXO.	R\$ 7.540,0000
13	10	R\$ 3.654,9800	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO - COM CAPACIDADE PARA 2 À 3 CONSULTÓRIOS -ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: - DADOS TÉCNICOS: RESERVATÓRIO: 100 LITROS; VOLUME DE AR ASPIRADO: 12 P.C.M 340LTS./MIN.; PRESSÃO MÁX. DE OPERAÇÃO: 120 LBF/POL2 ;NÚMERO DE CABEÇOTES: 1; PISTÃO: 2; PINTURA INTERNA: SIM; REGULADOR DE PRESSÃO: SIM; ACIONAMENTO DO MOTOR: DIRETO; ISENTO DE ÓLEO; PARA: 02 À 03 CONSULTÓRIOS; NÍVEL DE RUÍDO (DB): 74; NÚMERO DE CILINDROS: 1; NÚMERO DE ESTÁGIOS: 1; NÚMERO DE PÓLOS: 4; ROTAÇÃO POR MINUTO: 1700 RPM. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: POTÊNCIA: 20 CV; ROTAÇÃO: 1700 RPM; PROTETOR ELÉTRICO: SIM; VOLTAGEM: 110V OU 220V; ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO BRASIL ISO 9001 -DEVE POSSUIR : PROTETOR ELÉTRICO; PINTURA INTERNA E EXTERNA ELETROSTÁTICA A PÓ; REGULADOR DE PRESSÃO; ACIONAMENTO DO MOTOR: DIRETO; ISENTO DE ÓLEO.	R\$ 36.549,8000



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

14	10	R\$ 4.104,8300	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: -COMPRESSOR COM CAPACIDADE PARA ATENDER 01 CONSULTÓRIO. EQUIPAMENTO ELÉTRICO COMPOSTO POR UM RESERVATÓRIO MOTOR ELÉTRICO COMPRESSOR E ACESSÓRIOS. COMPRESSOR PARA USO ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO. MONTADO SOBRE RESERVATÓRIO COM CONJUNTO MOTOR E COMPRESSOR APLICAÇÃO BÁSICA: FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL PARA USO EM CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO. CAPACIDADE MÍNIMA DE PRODUÇÃO DE AR COMPRIMIDO: 120L/MINUTO. FAIXA MÍNIMA DE PRESSÃO DE TRABALHO: 50 A 80 BAR. RESERVATÓRIO CONSTRUÍDO EM AÇO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 LITROS COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA EXTERNA E INTERNA E COM PURGADOR (DRENO) DE FÁCIL ACESSO PARA RETIRADA DE LIQUIDOS CONDENSADOS. -DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: REGISTRO OU VÁLVULA REGULADORA COM MANÔMETRO PARA AJUSTE DA PRESSÃO DE TRABALHO (PARA LIBERAR O AR NA PRESSÃO CORRETA DE TRABALHO NA CADEIRA ODONTOLÓGICA);-MANÔMETRO PARA CONTROLE DA PRESSÃO INTERNA DO RESERVATÓRIO;-VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA ALÍVIO DE SOBRE-PRESSÃO;-VÁLVULA DE RETENÇÃO (PARA RETENÇÃO DO AR COMPRIMIDO NO RESERVATÓRIO;- PRESSOSTATO;-PROTETOR TÉRMICO DO MOTOR (PARA DESLIGAR AUTOMATICAMENTE O MOTOR NO CASO DE AQUECIMENTO EXCESSIVO);-FILTRO DE AR;-EQUIPADO COM MOTOR(S) MONOFASICO(S) ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VAC - 60HZ COM;- CONJUNTO COM NIVEL DE RUÍDO MÁXIMO MEDIDO A UM METRO DE DISTANCIA 65DB(A);	R\$ 41.048,3000
15	1	R\$ 14.521,6700	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO PARA 7 CONSULTÓRIOS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: EQUIPAMENTO ELÉTRICO COMPOSTO POR RESERVATÓRIO MOTORES ELÉTRICOS COMPRESSOR E ACESSÓRIOS. APLICAÇÃO BÁSICA: FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL PARA USO EM CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO.-O COMPRESSOR PARA USO ODONTOLÓGICO DEVERÁ : SER ISENTO DE ÓLEO; MONTADO SOBRE RESERVATÓRIO COM CONJUNTO MOTOR E COMPRESSOR; CAPACIDADE PARA ATENDER NO MÍNIMO 7 CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICO; CAPACIDADE MÍNIMA DE PRODUÇÃO DE AR COMPRIMIDO: 1.100 L/M / 3500 PCM / 65M³/H; FAIXA MÍNIMA DE PRESSÃO DE TRABALHO: 50 A 80 BAR; RESERVATÓRIO CONSTRUÍDO EM AÇO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 120 LITROS COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA EXTERNA E INTERNA E COM PURGADOR (DRENO) DE FÁCIL ACESSO PARA RETIRADA DE LÍQUIDOS CONDENSADOS; O CONJUNTO DEVERÁ POSSUIR: REGISTRO OU VÁLVULA REGULADORA COM MANÔMETRO PARA AJUSTE DA PRESSÃO DE TRABALHO (PARA LIBERAR O AR NA PRESSÃO CORRETA DE TRABALHO DA CADEIRA ODONTOLÓGICA) B) MANÔMETRO PARA CONTROLE DA PRESSÃO INTERNA DO RESERVATÓRIO; VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA ALÍVIO DE SOBRE-PRESSÃO; VÁLVULA DE RETENÇÃO (PARA RETENÇÃO DO AR COMPRIMIDO NO RESERVATÓRIO); PRESSOSTATO; PROTETOR	R\$ 14.521,6700



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

			TÉRMICO DO MOTOR (PARA DESLIGAR AUTOMATICAMENTE O MOTOR NO CASO DE AQUECIMENTO EXCESSIVO); FILTRO DE AR; EQUIPADO COM NO MÍNIMO TRÊS MOTORES TOTALIZANDO NO MÍNIMO 7HP. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VAC - 60HZ; CONJUNTO COM NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO MEDIDO À UM METRO DE DISTÂNCIA: 74 DB(A).	
16	80	R\$ 766,6300	CONTRA ÂNGULO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: DEVERÁ SER DE FORMATO ANATÔMICO COM SISTEMA TIPO INTRA DE ACORDO COM A NORMA ISO 3964; ACOPLÁVEL AO MICROMOTOR; TORQUE E ROTAÇÃO TRANSMITIDOS À BROCA ATRAVÉS DE UM CONJUNTO DE EIXOS E ENGRENAGENS COM RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO 1:1 DESENVOLVIDO PARA TRABALHO EM BAIXA ROTAÇÃO ESPECIALMENTE PARA POLIMENTOS PROFILAXIA PREPARAÇÃO DE CONDUTOS PINOS E COROAS. ÂNGULO DE 200 ENTRE O EIXO E O PESCOÇO DA CABEÇA; OS DOIS EIXOS DO ÂNGULO SÃO APOIADOS SOBRE MANCAIS DE DESLIZAMENTO EM BRONZE E O ACOPLAMENTO DESTES EIXOS É FEITO POR UM PAR DE ENGRENAGENS.-EIXO PRINCIPAL DE SUPORTE DE BROCAS APOIADO SOBRE ROLAMENTOS DE ESFERAS COM SEPARADORES DE AÇO QUE SUPORTAM MELHOR OS MATERIAIS CORROSIVOS QUE PENETRAM NO INTERIOR DA CABEÇA E RECEBEM MOVIMENTO DOS EIXOS DO ÂNGULO POR UM PAR DE ENGRENAGENS A 90º. PINÇA MECÂNICA LATCH TYPE (LT); TRAVA DA BROCA POR LÂMINA DE AÇO TEMPERADA DESLOCÁVEL LATERALMENTE EM ÂNGULO COM ENCAIXE PARA SE ADAPTAR AO CANAL DE BROCAS NORMAIS DE CONTRA-ÂNGULO COM ENCAIXE SUPERIOR E CANAL PARA TRAVA. PINÇA ADAPTADORA DE BROCAS TIPO FG (FRICTION GRIP) PERMITE A UTILIZAÇÃO DE BROCAS DE ALTA ROTAÇÃO COM A UTILIZAÇÃO DO SACADOR DE BROCAS. DIMENSÕES REDUZIDAS COM FÁCIL ACESSO A TODOS OS QUADRANTES DA CAVIDADE ORAL MESMO EM ODONTOPEDIATRIA. CORPO EM ALUMÍNIO E LATÃO GIRO LIVRE DE 360º SOBRE O MICROMOTOR. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE SPRAY.-ESTERILIZAÇÃO ATRAVÉS DE AUTOCLAVE ATÉ 135º C E 22 BAR NÃO DANIFICA A PEÇA EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DOS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO COMO AÇO INOX ALUMÍNIO ANODIZADO MANCAIS DE BRONZE EIXO PRINCIPAL E ENGRENAGENS COM BANHO SUPERFICIAL DE NÍQUEL QUÍMICO.	R\$ 61.330,4000



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

17	6	R\$ 1.068,0000	CONTRA ÂNGULO PNEUMÁTICO OSCILATÓRIO PARA ENDODONTIA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: COM REDUÇÃO DE 10:1 COM CABEÇA PARA ACOPLAGEM PADRÃO ISO. DEVE REALIZAR MOVIMENTOS OSCILATÓRIOS COM GIRO DE 60° PARA DIREITA E ESQUERDA. DEVE POSSUIR PUSH BOTTON E VELOCIDADE MÁXIMA DE 4000 RPM/MIN; LISA E FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; AUTOCLAVÁVEL.	R\$ 6.408,0000
18	6	R\$ 3.423,3300	CONTRA ÂNGULO RECÍPROCANTE - DEVE OFERECER UMA FORMA RÁPIDA E BARATA PARA A TÉCNICA DE PREPARAÇÃO RECÍPROCA MAIS ECONOMIZADORA DE TEMPO. É UM ACESSÓRIO IDEAL PARA A SUA UNIDADE DENTÁRIA PERMITINDO-LHE MUDAR FACILMENTE DA PREPARAÇÃO MANUAL PARA A MECÂNICA. É NECESSÁRIO O ACOPLAMENTO ISO-E DE ACORDO COM A NORMA ISO 3964 INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO 1. CLIQUE: FIXE O CONTRA-ÂNGULO AO MOTOR PARA QUE ELE SE ENCAIXE NO LUGAR MOTOR PNEUMÁTICO: VELOCIDADE MÁXIMA MOTOR ELÉTRICO: REDUZIR A VELOCIDADE EM 50% A 20.000 RPM (MÁX. 25.000 RPM) * É NECESSÁRIO O ACOPLAMENTO ISO-E DE ACORDO COM A NORMA ISO 396.	R\$ 20.539,9800
19	5	R\$ 1.057,7300	DESTILADORA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: DESTILAÇÃO DE ÁGUA PARA USO EM AUTOCLAVES DE ESTERILIZAÇÃO À VAPOR OU QUALQUER OUTRA APLICAÇÃO ONDE SEJA NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DESTILADA.-O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE:-- FÁCIL MANUSEIO-- DESIGN MODERNO-- BAIXO CONSUMO DE ENERGIA PROPORCIONA ECONOMIA DE ATÉ 35% NOS GASTOS DE ÁGUA DESTILADA.-- NÃO NECESSITA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA-- A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DESTILADA EM AUTOCLAVE AUMENTA A SUA VIDA ÚTIL.-COR - BRANCA-CAPACIDADE - 4 LITROS-FREQUÊNCIA - 60 HZ-VOLTAGEM - 127V OU 220V-PESO - 4 KG-DIMENSÕES - 27 X 33 X 276 CM (L X A X P) .	R\$ 5.288,6500
20	20	R\$ 416,2900	FILTRO DE AR ODONTOLÓGICO TRIPLO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: MINI ROSCA ¼"; COM MANÔMETRO E SUPORTES; FILTRO DE AR COM REGULADOR DE PRESSÃO E MANÔMETRO; FILTRO DE AR COM ELEMENTO COALESCENTE ;FILTRO DE AR COM CARVÃO ATIVADO; UNIDADE DE PREPARAÇÃO DE AR COMPRIMIDO PARA USO ODONTOLÓGICO; OS CONJUNTOS ODONTOLÓGICOS SÃO ELEMENTOS INDISPENSÁVEIS EM TODA INSTALAÇÃO PNEUMÁTICA CORRETAMENTE PROJETADA. SÃO NECESSÁRIOS PARA A PURIFICAÇÃO DO AR COMPRIMIDO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS E GOTAS DE UMIDADE ASSIM COMO HIDROCARBONETOS E ODORES. O AR COMPRIMIDO UTILIZADO NOS EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS DEVE SER ISENTO DE CONTAMINAÇÃO POR PARTÍCULAS SÓLIDAS DE AEROSSÓIS DE ÁGUA E DE ÓLEOS CONTAMINANTES QUE OS SISTEMAS DE FILTRAGEM CONVENCIONAIS NÃO ELIMINAM. OS SISTEMAS DE SECAGEM PODEM REMOVER A ÁGUA DO AR COMPRIMIDO MAS NÃO REMOVEM O ÓLEO CONTAMINANTE QUE É INTRODUIDO PELOS COMPRESSORES DE AR MESMO UTILIZANDO-SE DE UM COMPRESSOR DE FUNCIONAMENTO A SECO (SEM ÓLEO). A CONTAMINAÇÃO ACONTECE PORQUE O AR AMBIENTE PODE CONTER DE 20 A 30 PPM DE HIDROCARBONETOS EM SUSPENSÃO ORIGINÁRIOS DA QUEIMA DE COMBUSTÍVEIS. OS FILTROS	R\$ 8.325,8000



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

			<p>CONVENCIONAIS DE FILTRAGEM NOMINAL DE 5 MICRA NÃO REMOVEM PARTÍCULAS CONTAMINANTES SUBMICRÔNICAS; ESTES FILTROS DE USO CONVENCIONAL REMOVEM PARTÍCULAS MAIORES QUE 2 MICRA; 80% DAS PARTÍCULAS SÓLIDAS EM SUSPENSÃO SÃO MENORES QUE 2 MICRA E OS AEROSSÓIS SÃO MENORES QUE 02 MICRA. OS FILTROS COALESCENTES FORAM PROJETADOS PARA REMOVER PARTÍCULAS SUBMICRÔNICAS SÓLIDAS DE ÓLEO E DE ÁGUA DO AR COMPRIMIDO. A EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO DE PARTÍCULAS É DE 03 A 06 M; O QUE REPRESENTA DE 985% A 999999%.-PRESSÃO DE TRABALHO: 05 A 85 BAR.-PRESSÃO MÁXIMA: 95 BAR.-VAZÃO: 500 L/MIN.</p>	
21	10	R\$ 947,3000	<p>FOTOPOLIMERIZADOR - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: DE ALTA POTÊNCIA LUMINOSA E MODOS PROGRAMÁVEIS DE APLICAÇÃO DEIXANDO A ROTINA DO CIRURGIÃO-DENTISTA MAIS PRÁTICO; DEVE SER FIO; TER UM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA COM UM CONTROLE PRECISO DOS MOVIMENTOS. O EQUIPAMENTO TAMBÉM DEVE POSSUIR BATERIA INTELIGENTE RECARREGÁVEL COM OPÇÃO DE BASE DE APOIO PADRÃO OU COM CARREGADOR DE BATERIA. SEM RISCOS DE AQUECIMENTO DENTAL OU LESÕES CONTROLE DIGITAL NO DISPLAY NA PRÓPRIA PEÇA DE MÃO. TEMPO DE OPERAÇÃO PROGRAMÁVEL (5 10 15 E 20 SEGUNDOS); SEM FIO GARANTE LIBERDADE E CONTROLE TOTAL DOS MOVIMENTOS; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA.; NÃO EMITE RÚIDOS POR NÃO PRECISAR DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO FORÇADA. SINAL SONORO: BIP A CADA 5 SEGUNDOS; CONFORTÁVEL DE OPERAR PERMITE UM CONTROLE PRECISO DOS MOVIMENTOS ACOPLAMENTO PERFEITO E DISTRIBUIÇÃO ÓPTICA EFICIENTE.; LONGA DURABILIDADE DO EMISSOR DE LUZ (EQUIVALENTE A 36 MILHÕES DE CICLOS DE 10 SEGUNDOS); CONDUTOR DE LUZ FIBRA ÓPTICA GIRATÓRIO REMOVÍVEL E DE FÁCIL ESTERILIZAÇÃO; PROTETOR FRONTAL DA PONTA CONTRA RISCOS E ACÚMULO DE RESÍDUOS INDESEJÁVEIS.</p>	R\$ 9.473,0000



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

22	20	R\$ 2.186,5000	<p>KIT ACADÊMICO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: CANETA DE ALTA ROTAÇÃO COM CONEXÃO TIPO BORDEN DOIS FUROS DE ACORDO COM A NORMA ISO 9168; CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM CANAIS ARREDONDADOS DE PEGA.- TURBINA BALANCEADA COM UMA ROTAÇÃO DE 400.000 RPM \pm 15% COM ALTO TORQUE AXIAL E RADIAL E EFICIENTE CONCENTRICIDADE DA BROCA; MONTADA SOBRE ANÉIS DE BORRACHA SINTÉTICA; TORNA-SE SILENCIOSA PELA AUSÊNCIA DE VIBRAÇÃO DA TURBINA COM O CORPO; CONTROLE DE ROTAÇÃO ATRAVÉS DO PEDAL DE COMANDO.-ROLAMENTOS COM ESFERA DE CERÂMICA A MAIS NOVA TECNOLOGIA EM ROLAMENTOS DE ALTA PERFORMANCE COM ALTA DURABILIDADE E MAIOR EFICIÊNCIA NAS LUBRIFICAÇÕES.-CABEÇA MENOR QUE OS SISTEMAS CONVENCIONAIS FACILITA ACESSO ÀS FACES MAIS DIFÍCEIS DOS DENTES. PESO DE 38G REDUZ O ESFORÇO DO OPERADOR; SPRAY TRIPLO FACILITA O DIRECIONAMENTO DO LÍQUIDO PARA REFRIGERAÇÃO DA BROCA. SISTEMA PUSH-BUTTON (PB) COM SIMPLES PRESSÃO DA PONTA DO POLEGAR NA TAMPA DA CABEÇA ABRE-SE A PINÇA QUE É ATUADA POR MOLA PARA A OPERAÇÃO DE RETIRADA OU COLOCAÇÃO DE BROCAS COM PRESSÃO MECÂNICA SOBRE O CONJUNTO INTERNO DA CABEÇA O QUE ELIMINA AS INCONVENIÊNCIAS DO SACA-BROCAS E A POSSIBILIDADE DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA.-A NÃO-UTILIZAÇÃO DE SACA-BROCAS QUE É DE DIFÍCIL DESINFECÇÃO PROPORCIONA MAIOR VIDA ÚTIL AO CONJUNTO TURBINA/ROLAMENTO EM FUNÇÃO DO MENOR ESFORÇO APLICADO.-CONSUMO DE AR DE 420 L/MIN \pm 2 E PRESSÃO DE TRABALHO DE 30 PSI \pm 2.-ACOMPANHA BORRACHA DE VEDAÇÃO DA CONEXÃO AGULHA PARA DESOBSTRUÇÃO DO SPRAY ÓLEO LUBRIFICANTE.-ESTERILIZAÇÃO ATRAVÉS DE AUTOCLAVE ATÉ 135º C E 22 BAR NÃO DANIFICA A PEÇA EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DOS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO.-MICROMOTOR COM CONEXÃO ATRAVÉS DE TERMINAL TIPO BORDEN DOIS FUROS DE ACORDO COM A NORMA ISO 9168.-SISTEMA TIPO INTRA DE ACORDO COM A NORMA ISO 3964 COM PINO TRAVA SIMPLES E PRÁTICA TIPO ENGATE RÁPIDO PARA CONECTAR E DESCONECTAR A PEÇA RETA E O CONTRA-ÂNGULO.-ADAPTADOR DE PONTAS PERMITE QUE OS ACESSÓRIOS ACOPLADOS SE TORNEM LIVRES NOS MOVIMENTOS NA MÃO DO CD FACILITA O ACESSO A QUALQUER QUADRANTE DA BOCA E EVITA A TENSÃO DA MANGUEIRA QUE PODE CAUSAR POSSÍVEIS TENDINITES AO PROFISSIONAL.-CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DESENHO ANATÔMICO CONSTRUÍDO A PARTIR DE PEÇAS MINIATURIZADAS QUE PERMITEM A COMPACTAÇÃO DO APARELHO PROPORCIONANDO MAIOR LEVEZA.-ANEL REGULADOR DA ROTAÇÃO DO MICROMOTOR ATRAVÉS DE SISTEMA GIRATÓRIO POSSIBILITA A SELEÇÃO DE VELOCIDADE EM AMBOS OS SENTIDOS ENTRE 3.000 E 18.000 RPM.- INVERSÃO DE ROTAÇÃO PARA A ESQUERDA NO ANEL PERMITE O USO DE REBOLOS.-BAIXO RUÍDO REDUZ A FADIGA DO CD E O STRESS DO PACIENTE. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE SPRAY POR CONDUÇÃO INTERNA DO ACOPLAMENTO DA TORNEIRA DE CONEXÃO ATÉ A BASE DO TERMINAL DO MICROMOTOR. CONSUMO DE AR DE 650 L/MIN E PRESSÃO DE TRABALHO DE 60 A</p>	R\$ 43.730,0000
----	----	-------------------	---	-----------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

		<p>80 PSI.-ACOMPANHA BORRACHA DE VEDAÇÃO DA CONEXÃO E ÓLEO LUBRIFICANTE.-ESTERILIZAÇÃO ATRAVÉS DE AUTOCLAVE ATÉ 135º C E 22 BAR NÃO DANIFICA A PEÇA EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DOS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO CAMISA E ROTOR EM AÇO INOX DISCO DIANTEIRO E TAMPA TRASEIRA EM BRONZE OU LATÃO.-CONTRA-ÂNGULO DE FORMATO ANATÔMICO COM SISTEMA TIPO INTRA DE ACORDO COM A NORMA ISO 3964; ACOPLÁVEL AO MICROMOTOR; TORQUE E ROTAÇÃO TRANSMITIDOS À BROCA ATRAVÉS DE UM CONJUNTO DE EIXOS E ENGRENAGENS COM RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO 1:1 DESENVOLVIDO PARA TRABALHO EM BAIXA ROTAÇÃO ESPECIALMENTE PARA POLIMENTOS PROFILAXIA PREPARAÇÃO DE CONDUTOS PINOS E COROAS.-ÂNGULO DE 200 ENTRE O EIXO E O PESCOÇO DA CABEÇA; OS DOIS EIXOS DO ÂNGULO SÃO APOIADOS SOBRE MANCAIS DE DESLIZAMENTO EM BRONZE E O ACOPLAMENTO DESTES EIXOS É FEITO POR UM PAR DE ENGRENAGENS.-EIXO PRINCIPAL DE SUPORTE DE BROCAS APOIADO SOBRE ROLAMENTOS DE ESFERAS COM SEPARADORES DE AÇO QUE SUPORTAM MELHOR OS MATERIAIS CORROSIVOS QUE PENETRAM NO INTERIOR DA CABEÇA E RECEBEM MOVIMENTO DOS EIXOS DO ÂNGULO POR UM PAR DE ENGRENAGENS A 90º. PINÇA MECÂNICA LATCH TYPE (LT); TRAVA DA BROCA POR LÂMINA DE AÇO TEMPERADA DESLOCÁVEL LATERALMENTE EM ÂNGULO COM ENCAIXE PARA SE ADAPTAR AO CANAL DE BROCAS NORMAIS DE CONTRA-ÂNGULO COM ENCAIXE SUPERIOR E CANAL PARA TRAVA. PINÇA ADAPTADORA DE BROCAS TIPO FG (FRICTION GRIP) PERMITE A UTILIZAÇÃO DE BROCAS DE ALTA ROTAÇÃO COM A UTILIZAÇÃO DO SACADOR DE BROCAS. DIMENSÕES REDUZIDAS COM FÁCIL ACESSO A TODOS OS QUADRANTES DA CAVIDADE ORAL MESMO EM ODONTOPEDIATRIA. CORPO EM ALUMÍNIO E LATÃO GIRO LIVRE DE 360º SOBRE O MICROMOTOR. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE SPRAY.-ESTERILIZAÇÃO ATRAVÉS DE AUTOCLAVE ATÉ 135º C E 22 BAR NÃO DANIFICA A PEÇA EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DOS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO COMO AÇO INOX ALUMÍNIO ANODIZADO MANCAIS DE BRONZE EIXO PRINCIPAL E ENGRENAGENS COM BANHO SUPERFICIAL DE NÍQUEL QUÍMICO.- PEÇA RETA DE FORMATO ANATÔMICO COM SISTEMA TIPO INTRA DE ACORDO COM A NORMA ISO 3964; ACOPLÁVEL AO MICROMOTOR TORQUE E ROTAÇÃO TRANSMITIDOS À BROCA ATRAVÉS DE UM CONJUNTO DE EIXOS E ENGRENAGENS COM RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO 1:1 DESENVOLVIDA PARA TRABALHO EM BAIXA ROTAÇÃO ESPECIALMENTE PARA O AJUSTE DE PRÓTESE TOTAL DESGASTE DE MOLDEIRA INDIVIDUAL POLIMENTO DE MOLDEIRAS DE PRÓTESE TOTAL REMOVÍVEL OU FIXA. PINÇA ACIONADA POR MOLA PARA PRENDER E LIBERAR A BROCA ATRAVÉS DO ANEL RECARTEADO CENTRAL DO CORPO; CONJUNTO DE MANCAIS COM ROLAMENTO BLINDADO AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DA PEÇA. CORPO EM ALUMÍNIO E LATÃO GIRO LIVRE DE 360º SOBRE O MICROMOTOR. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE SPRAY. ESTERILIZAÇÃO ATRAVÉS DE AUTOCLAVE ATÉ 135º C E 22 BAR NÃO DANIFICA A PEÇA EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DOS</p>	
--	--	---	--



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

			MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO COMO AÇO INOX E ALUMÍNIO ANODIZADO.	
23	20	R\$ 920,8000	KIT DE SUÇÃO - O KIT DE SUÇÃO ODONTOLÓGICO É UM ACESSÓRIO OPCIONAL UTILIZADO PARA ACIONAR BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO E UTILIZADO PARA REGULAGEM DE SUÇÃO.-01 SUCTOR Ø6 MM E 01 SUCTOR Ø11 MM- COM FILTRO CARACTERÍSTICAS: POSSUI CARENAGEM EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA; POSSUI SUCTORES EM ALUMÍNIO ANODIZADO E AUTOCLAVÁVEL; POSSUI FILTRO COLETOR DE DETRITOS COM ABERTURA SUPERIOR EVITANDO CONTATO COM OS RESÍDUOS; POSSUI FÁCIL LIMPEZA E ASEPSIA; POSSUI LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO DA BOMBA DE VÁCUO; PODE SER ACOPLADO EM COLUNAS DE REFLETORES ARMÁRIOS OU PAREDES;-ESPECIFICAÇÕES: PESO LÍQUIDO: 185 KG; PESO BRUTO: 25 KG; DIMENSÕES: 15 CM DE COMPRIMENTO X 11 CM DE LARGURA X 135 CM ALTURA	R\$ 18.416,0000
24	2	R\$ 919,5000	LAVADORA ULTRASSÔNICA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: É UM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM PARA LIMPEZA DE ACESSÓRIOS E INSTRUMENTAIS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS.- POSSUI DISPLAY DIGITAL E TECLADO MEMBRANA SENDO PRÁTICO MODERNO E DE FÁCIL OPERAÇÃO. CONTÉM UM TEMPORIZADOR COM 5 CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS (90S - 180S - 280S - 380S - 480S) SISTEMA DE AQUECIMENTO DO LÍQUIDO TAMPA REMOVÍVEL E TRANSPARENTE PARA UMA MELHOR VISUALIZAÇÃO E UMA CUBA EM AÇO INOX.-DEVE APRESENTAR UMA TECNOLOGIA QUE PERMITE QUE A LIMPEZA OCORRA POR MEIO DE CAVITAÇÃO ATINGINDO UNIFORMEMENTE TODO O MATERIAL A SER LIMPO INCLUSIVE EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO E PARA UMA MAIOR SEGURANÇA CONTÉM UM PROTETOR TÉRMICO AUTOMÁTICO CONTRA SUPERAQUECIMENTO.-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:-VOLUME ÚTIL DO TANQUE: 22 L-VOLUME TOTAL DO TANQUE: 26 L-VOLTAGEM: 127V OU 220V-FREQÜÊNCIA: 50/60 HZ-POTÊNCIA DE ENTRADA: 170W (220V) 160W (127V)-FREQÜÊNCIA DO ULTRASSOM: 42.000 HZ-TEMPORIZADOR PRÉ-PROGRAMADO: 90S-180S-280S-380S-480S-TEMPERATURA MÁXIMA DE AQUECIMENTO DA ÁGUA: 65°C-TEMPERATURA AMBIENTE DE TRABALHO: 15°C A 40°C-DIMENSÕES E PESOS:-DIMENSÕES EXTERNAS: 34CM X 255CM X 225CM (C X L X A)-DIMENSÕES CUBA DE INOX: 264CM X 164CM X 8CM (C X L X A)-PESO LÍQUIDO: 250 KG-PESO BRUTO C/ EMBALAGEM: 300 KG.	R\$ 1.839,0000



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

25	5	R\$ 1.985,3300	LOCALIZADOR APICAL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: EQUIPAMENTO DE ALTA PRECISÃO QUE UTILIZA TECNOLOGIA AVANÇADA PARA TRATAMENTO ENDODÔNTICO (CANAL) ATRAVÉS DA MEDIDA DO COMPRIMENTO DE TRABALHO DO DENTE MESMO EM CANAIS ÚMIDOS OU SECOS. CARACTERÍSTICAS: INDICA COM PRECISÃO A JUNÇÃO CIMENTO DENTÁRIA; A MEDIÇÃO NÃO É INFLUENCIADA PELA ESPESSURA DA LIMA; OPERA DE FORMA AUTOMÁTICA NÃO SÃO NECESSÁRIOS AJUSTES MANUAIS; DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS CONVENCIONAIS RADIOGRÁFICO; MENOR TEMPO PARA A OBTENÇÃO DO COMPRIMENTO DE TRABALHO; POSSUI TELA FRONTAL LCD BRILHANTE E COLORIDA.; CORPO INJETADO EM ABS; INDICADOR QUANDO A LIMA É COLOCADA NO CANAL DA RAIZ DENTÁRIA; INDICADOR SONORO COM INTENSIDADE AJUSTÁVEL; INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA NO PAINEL; EQUIPAMENTO ENERGIZADO POR UMA BATERIA RECARREGÁVEL; DISPLAY DE LCD - CRISTAL LÍQUIDO: TELA DE 45 COLORIDA E ALTO CONTRASTE; CALIBRAGEM AUTOMÁTICA E ALTA TECNOLOGIA EM SEU CIRCUITO ELETRÔNICO; NÃO SOFRE INTERFERÊNCIA DAS ESTRUTURAS ANATÔMICAS ADJACENTES AO DENTE. DESSA FORMA O FATO DO CANAL ESTAR SECO OU CHEIO COM ELETRÓLITOS SANGUE OU COM UMA SALMOURA FISIOLÓGICA NÃO AFETA O RESULTADO DA MEDIÇÃO. DEVE POSSUIR DESIGN MODERNO DANDO MAIOR ÊNFASE A SUA TELA DE TRABALHO. SUA BASE É METÁLICA (ALUMÍNIO ANODIZADO) PROPORCIONANDO UMA EXCELENTE ESTABILIDADE DE APOIO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 100 - 240 V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; PESO LÍQUIDO: 0336 KG; PESO BRUTO: 0690 KG; BATERIA: 37V 750 MA; TELA LCD: 45Z.	R\$ 9.926,6500
26	80	R\$ 928,6700	MICROMOTOR - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: COM LIGAÇÃO ATRAVÉS DE TERMINAL TIPO BORDEN DE DOIS FUROS DE ACORDO COM A NORMA ISO 9168. - SISTEMA INTRA-TIPO CONFORME NORMA ISO 3964 COM PINO DE TRAVAMENTO SIMPLES E PRÁTICO TIPO ACOPLAMENTO RÁPIDO PARA CONECTAR E DESCONECTAR A PEÇA RETA E O CONTRA-ÂNGULO. - O ADAPTADOR DE PONTA PERMITE O LIVRE MOVIMENTO DOS ACESSÓRIOS CONECTADOS NA MÃO DS FACILITA O ACESSO A QUALQUER QUADRANTE ORAL E EVITA TENSIONAR A MANGUEIRA O QUE PODE CAUSAR POSSÍVEL TENDINITE AO PRATICANTE. - CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DESIGN ANATÔMICO CONSTRUÍDO A PARTIR DE PEÇAS MINIATURIZADAS PERMITINDO UM APARELHO DE TAMANHO COMPACTO PROPORCIONANDO MAIOR LEVEZA. - O ANEL REGULADOR DE ROTAÇÃO DO MICROMOTOR ATRAVÉS DO SISTEMA ROTATIVO PERMITE A SELEÇÃO DE VELOCIDADE EM AMBAS AS DIREÇÕES ENTRE 3.000 E 18.000 RPM. - A INVERSÃO DA ROTAÇÃO À ESQUERDA NO ANEL PERMITE A UTILIZAÇÃO DE RODAS. AUTOCLAVÁVEL; VELOCIDADE: 20.000 RPM (125.6637 RAD.MIN-1).	R\$ 74.293,6000



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

27	3	R\$ 1.302,9700	<p>MICROMOTOR ELÉTRICO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: DESENVOLVIDO PARA ATIVIDADES DE DESGASTE PERFURAÇÃO CORTE GRAVAÇÕES E ACABAMENTOS FINOS.-DE QUALIDADE SUPERIOR UTILIZA ROLAMENTOS BLINDADOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO QUE PROPORCIONAM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO ALÉM DE DISPENSAR A LUBRIFICAÇÃO PARA SUA MANUTENÇÃO.-VOCÊ PODE ACIONAR O MICROMOTOR DE MODO CONTÍNUO PELO PAINEL OU SE PREFERIR PELO PEDAL DE ACIONAMENTO QUE ACOMPANHA O PRODUTO.-PODE TRABALHAR NOS DOIS SENTIDOS COM ROTAÇÕES VARIÁVEIS DE 0 - 30.000 RPM E O ENCAIXE ENTRE MICROMOTOR E CANETA SEGUE SISTEMA DE CONEXÃO INTERNACIONAL CONHECIDO COMO INTRA (NORMA ISO 3964) QUE POSSIBILITA CONECTAR OUTROS COMPLEMENTOS COMO CONTRA ÂNGULOS REDUTORES OU MULTIPLICADORES TRAZENDO MAIOR VERSATILIDADE AO TRABALHO COM O MESMO EQUIPAMENTO.- SÃO 25 ANOS EM QUE O NOME BELTEC É SINÔNIMO DE QUALIDADE E RESPEITO QUANDO SE FALA EM MICROMOTORES COM UMA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CERTIFICADA EM TODO BRASIL QUE CONTA COM PEÇAS PARA REPOSIÇÃO DE TODOS OS MODELOS ASSEGURANDO A LONGEVIDADE DO SEU INVESTIMENTO.-ROLAMENTOS BLINDADOS DE ALTA TECNOLOGIA DISPENSAM À NECESSIDADE DE LUBRIFICAÇÃO; MICROMOTORES IMPORTADOS GERAM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO; ROTAÇÕES DE 0 ATÉ 30.000 RPM; CONEXÃO MICROMOTOR-CANETA SISTEMA INTERNACIONAL INTRA (PERMITE CONEXÃO COM OUTROS COMPLEMENTOS COMO CONTRA-ÂNGULOS); UTILIZA FERRAMENTAS (BROCAS) COM DIÂMETRO 235MM; PARTES EXTERNAS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO; BIVOLT AUTOMÁTICO (110V - 220V); POSSIBILITA VARIAÇÃO DA VELOCIDADE; POSSUI BOTÃO P/ INVERTER O SENTIDO DA ROTAÇÃO; POSSUI PEDAL OPCIONAL P/ LIGAR E DESLIGAR O MICROMOTOR; ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO BRASIL E PEÇAS SOBRESSALENTES; 1 BOLSA BELTEC P/ ARMAZENAGEM E/OU TRANSPORTAR O EQUIPAMENTO;-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:-40 WATTS;-50/60 HZ-FUSÍVEL 2A-TORQUE: 5 NW.--ITENS INCLUSOS;:- 1X MICRO MOTOR ELÉTRICO DE BANCADA LB 100-1X PEDAL PARA MICRO MOTOR ELÉTRICO DE BANCADA LB 100-1X PEÇA RETA (AUTOCLAVÁVEL)</p>	R\$ 3.908,9100
28	35	R\$ 1.292,3300	<p>MOCHO ODONTOLÓGICO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: MOCHO ODONTOLÓGICO; COM ENCOSTO ERGONÔMICO COM REGULAGEM LONGITUDINAL; BASE SOB RODÍZIOS QUANTIDADE DE RODÍZIOS: 05 (CINCO); COM SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO ACIONADO POR UMA ALAVANCA CUJO O MOVIMENTO DE DESCIDA SEJA IMPULSIONADO PELO PESO DO OPERADOR E A SUBIDA POR AÇÃO DE MOLA MOVIMENTOS AMORTECIDOS POR SISTEMA DE GÁS PRESSURIZADO; ASSENTO E ENCOSTO COM ESTOFAMENTO EM POLIURETANO INJETADO OU MATERIAL SUPERIOR RECOBERTO POR PVC OU MATERIAL SUPERIOR SEM COSTURAS LAVÁVEL; NA COR VERDE.</p>	R\$ 45.231,5500



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

29	5	R\$ 8.206,6700	MOTOR ENDODÔNTICO - QUE REALIZE MOVIMENTOS DE ROTAÇÃO CONTÍNUA E RECÍPROCANTES COM REGULAGEM DE VELOCIDADE DE ROTAÇÃO E LIMITE DO TORQUE (APENAS PARA SISTEMAS DE ROTAÇÃO CONTÍNUA). O MOTOR DEVE POSSUIR AS FUNÇÕES DE REVERSÃO AUTOMÁTICA PARADA AUTOMÁTICA E REVERSÃO AUTOMÁTICA. O VISOR DEVE EXIBIR A VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO APARELHO O VALOR LIMITE PARA TORQUE O SENTIDO DE ROTAÇÃO DA LIMA A CARGA DISPONÍVEL NA BATERIA E O VOLUME SONORO ATUAL. -O APARELHO DEVE FUNCIONAR COM BATERIA RECARREGÁVEL. -VARIACÃO DE TORQUE DEVE SER 06-40 NCM EM ROTAÇÃO CONTÍNUA. A VARIACÃO DE VELOCIDADE DEVE SER 250-1200 RPM EM ROTAÇÃO CONTÍNUA. CONTRA-ÂNGULO COM RELAÇÃO 6:1. MANDRIL PUSH BOTTOM. O APARELHO DEVE POSSUIR GARANTIA DE 36 MESES (À EXCEÇÃO DA BATERIA E DO CONTRA-ÂNGULO QUE DEVEM POSSUIR UMA GARANTIA DE 12 MESES) E DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA IEC60601-1E IEC60601-1-2 EMC (COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA) E COM OS REQUISITOS DO SELO DE CONFORMIDADE CE.	R\$ 41.033,3500
30	10	R\$ 565,0000	PEÇA RETA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: DEVE TER UM FORMATO ANATÔMICO E LEVE COM A PRECISÃO E DESEMPENHOS IDEIAS PARA A ROTINA DO CIRURGIÃO-DENTISTA. ELA É FABRICADA COM MATERIAL RESISTENTE E DE LONGA DURABILIDADE GARANTINDO MAIS CONFORTO E ERGONOMIA DURANTE O MANUSEIO. A FIXAÇÃO DAS BROCAS É MAIS SIMPLES E SEGURA FEITA POR MEIO DE ANEL GIRATÓRIO E A PEÇA TAMBÉM ESTÁ DISPONÍVEL NA VERSÃO COM SPRAY DE IRRIGAÇÃO INTERNO - QUE REFRIGERA A REGIÃO DE CORTE DA BROCA EM QUALQUER POSIÇÃO DE TRABALHO.-ESPECIFICAÇÕES:-CORPO PEÇA RETA-DESIGN ARROJADO COM LINHAS ARREDONDAS;-FABRICADO EM ALUMÍNIO COM TRATAMENTO CROMADO ACETINADO; AUTOCLAVÁVEL A ATÉ 135C; FÁCIL ACOPLAMENTO; SISTEMA INTRA GIRATÓRIO; SPRAY EXTERNO SIMPLES; UTILIZA-SE UMA MANGUEIRA DE SILICONE EXTERNA À PEÇA DE MÃO PARA A PASSAGEM DA ÁGUA DESDE O CORPO DO MICROMOTOR ATÉ A EXTREMIDADE DA PONTA UTILIZADA; DIRECIONADO À PONTA DA BROCA.; ROTAÇÃO MÁXIMA DE 20.000 RPM; TRANSMISSÃO 1:1; PESO IDEAL; PESO LÍQUIDO INFERIOR A 500 GRAMAS; BAIXO RUÍDO DE TRABALHO; FIXAÇÃO DAS BROCAS; BROCAS FIXADAS POR MEIO DO GIRO DO ANEL COM EXTREMA SIMPLICIDADE E RAPIDEZ.; RESISTENTE À TRAÇÃO SUPERIOR QUE ASSEGURA O TRAVAMENTO DA BROCA.; UTILIZA BROCAS STANDARD HASTE TIPO 2; FORMATO ERGONÔMICO; COMPACTA POSSUI RANHURAS ANTIDERRAPANTES- INFORMAÇÕES TÉCNICAS: TRANSMISSÃO: 1:1; ROTAÇÃO MÁXIMA: 20.000 RPM; SISTEMA: INTRA GIRATÓRIO; SISTEMA DE FIXAÇÃO DA BROCA: GIRO DE ANEL COM EXTREMA SIMPLICIDADE E RAPIDEZ; TIPO DE BROCA: FG STANDARD; ESTERILIZAÇÃO: AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C; PESO LÍQUIDO INFERIOR A 50G.	R\$ 5.650,0000



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

31	1	R\$ 1.433,0100	PLASTIFICADORA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: DEVE TER UM POTENTE MOTOR GERA O VÁCUO AUTOMATICAMENTE NO INSTANTE DA CONFORMAÇÃO; NÃO DEVE NECESSITAR DE NENHUM TIPO ESPECIAL DE INSTALAÇÃO BASTANDO APENAS SER CONECTADA A REDE ELÉTRICA DO CONSULTÓRIO; POSSUI UM ADAPTADOR UNIVERSAL PARA PLACAS REDONDAS E QUADRADAS. APLICAÇÕES: PROTETOR BUCAL;- MATRIZ PARA RESINA COMPOSTA;- PONTE PROVISÓRIA;- CASQUETES;- FIXAÇÃO DE BRAQUETES;- MOLDEIRA PARA FLUORETAÇÃO;- GUIA CIRÚRGICO;- PLACA DE MORDIDA (BRUXISMO);- PLACA BASE;- MOLDEIRAS INDIVIDUAIS;- MOLDEIRAS PARA CLAREAMENTO CASEIRO;- EMBALAGEM DE MODELOS DE ESTUDO (ARQUIVO). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO VÁCUO;- DISPONÍVEIS NAS VOLTAGENS: 110 OU 220V (NÃO É BIVOLT);- PESO: 54 KG;- DIMENSÕES (CM): 24 C X 27 L X 19 H .	R\$ 1.433,0100
32	5	R\$ 258,7700	PURGADOR ELETRÔNICO PARA COMPRESSORES - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: EFETUA A DRENAGEM DE CONDENSADO DE FORMA ECONÔMICA E EFICIENTE. REMOVE O CONDENSADO DE TODO O SISTEMA DE AR COMPRIMIDO TOTALMENTE CONFIÁVEL: NÃO ENTOPE E NÃO EMPERRA. SOLENÓIDE ACIONADA SOB COMANDO DE UM TEMPORIZADOR ELETRÔNICO-GRANDE ORIFÍCIO DE PURGA GARANTE ALTO FLUXO DE CONDENSADO.-DISPLAY DIGITAL: VISÍVEL À DISTÂNCIA DE ATÉ 4 METROS-TECLADO DE MEMBRANA: AJUSTE PRECISO DOS TEMPOS (0001%)-ALTA CAPACIDADE DE DRENAGEM: PODE PERMANECER DRENANDO PELO DOBRO DO TEMPO DOS PURGADORES ELETRÔNICOS CONVENCIONAIS SEM PERDA DE AR-VIRTUALMENTE À PROVA D'ÁGUA: PROTEÇÃO IP-65-MARCAÇÃO CE.-ESPECIFICAÇÕES:- INTERVALO DE DRENAGEM: 1.0 A 59 MIN.-DURAÇÃO DE DRENAGEM: 1.0 A 59 SEG.-VAZÃO MÁXIMA DE CONDENSADO: 576 L/H - 16 BAR.	R\$ 1.293,8500
33	5	R\$ 10.512,9900	RAIO X ODONTOLÓGICO COLUNA MÓVEL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: ESTE EQUIPAMENTO DESTINA-SE A RADIOGRAFIA INTRA-ORAL DA DENTIÇÃO DO PACIENTE COM OBJETIVO DE DIAGNÓSTICO. É UMA UNIDADE DE RAIOS-X PARA USO ODONTOLÓGICO COM TENSÃO NOMINAL DE 70KVP E CORRENTE NO TUBO DE 70 MA. DOTADO DE TEMPORIZADOR DIGITAL CENTESIMAL ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA UTILIZAÇÃO COM SENSORES RADIOGRÁFICOS DIGITAIS PROPORCIONA REDUÇÃO NO TEMPO DE EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO E TAMBÉM É INDICADO PARA FILMES CONVENCIONAIS. LEVEZA E PRECISÃO NOS MOVIMENTOS-O CABEÇOTE DO RAIOS-X DEVE SER CONFECCIONADO COM UM MATERIAL EXTREMAMENTE LEVE COM ALTÍSSIMO GRAU DE ISOLAÇÃO DA RADIAÇÃO.-SUA MOVIMENTAÇÃO É SUAVE PRECISA DE FÁCIL MANUSEIO E EXCELENTE ESTABILIDADE. COM CONTROLE CENTESIMAL DE TEMPO ATRAVÉS DE MICROPROCESSADOR; SELETOR EM PAINEL DE ALTO-RELEVO; TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO SÃO COMANDADAS PELO CONTROLE DIGITAL CONECTADO COM CABO ESPIRALADO DE 5 METROS. O RAIOS-X PERMITE INCLUSIVE OPERAÇÕES COM TOMADAS CENTESIMAS A PARTIR DE 006 SEGUNDOS. OS TEMPOS	R\$ 52.564,9500



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

			<p>PADRONIZADOS PERMITEM A REALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS CONFORME ESTABELECIDO PELA NORMA NBR IEC 60.601-2-7. ESCALA DE ANGULAÇÃO DO CABEÇOTE: ROTAÇÃO DE 300° COM INDICAÇÃO NA PARTE TRASEIRA E DIANTEIRA DO CABEÇOTE.-FÁCIL POSICIONAMENTO DO CABEÇOTE SEM ESFORÇO DO OPERADOR. GRANDE SUAVIDADE E PRECISÃO NOS MOVIMENTOS.-AS CURVAS PRODUZEM UM DESIGN ARROJADO COM CORES NEUTRAS E AGRADÁVEIS. ERGONÔMICO E DE FÁCIL MANUSEIO; PROTEÇÃO TÉRMICA DO CABEÇOTE; EVITA O SUPER AQUECIMENTO DO CABEÇOTE AUMENTANDO A VIDA ÚTIL E GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO APARELHO; CABEÇOTE COM CÂMARA DE COMPENSAÇÃO; MANTÉM A PRESSÃO INTERNA DO CABEÇOTE ESTÁVEL ASSEGURANDO UM PERFEITO FUNCIONAMENTO. PONTO FOCAL; COM CORRETO DIMENSIONAMENTO; PROPORCIONA UM FEIXE DE RADIAÇÃO SEM DISTORÇÃO. CAIXA DE COMANDO EM MATERIAL ESPECIAL COM SUPORTE DE FIXAÇÃO DO CONTROLE. FACILITA ACOPLAMENTO DO CONTROLE SEM RISCOS DE QUEDA. BRAÇO ARTICULADO VERTICALMENTE E HORIZONTALMENTE; COLUNA BRAÇOS E BASE-CONSTRUÍDOS EM AÇO COM CANTOS ARREDONDADOS. BASE PENDULAR SUPER ESTÁVEL. COM LINHAS ARREDONDADAS E RODÍZIOS ESPECIAIS (FREIO EM DOIS RODÍZIOS). PINTURA NA COR GELO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. CABO DE ALIMENTAÇÃO REMOVÍVEL SEGUE PADRÃO ABNT.-FACILITA A SUBSTITUIÇÃO CASO NECESSÁRIO. O EQUIPAMENTO DEVE SER PRODUZIDO DE ACORDO COM AS NORMAS INTERNACIONAIS DE SEGURANÇA. O EQUIPAMENTO EM QUESTÃO DEVERÁ CONTER: TENSÃO DA REDE: 127V/60HZ / 220V/60HZ / 220V/50HZ / 230V/50HZ / 240V/50HZ-POTÊNCIA DE ENTRADA: 1200VA-TENSÃO DO TUBO:70KVP-CORRENTE DO TUBO: 7MA-TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 60MS A 32S-COMPRIENTO DO CILINDRO: 200MM (300MM OPCIONAL)-COLIMADOR RETANGULAR 30 X 40MM-FILTRO EQUIVALENTE EM ALUMÍNIO: 15MM-DIMENSÃO DO FOCO DO TUBO: 08 X 08MM-FATOR DE RESFRIAMENTO: 1:30S</p>	
34	5	R\$ 756,6700	<p>SELADORA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: SUPORTE PARA BOBINAS DE ATÉ 30CM LEDS INDICATIVOS E BIPS QUE INDICAM O MOMENTO EXATO DA SELAGEM. · INDICADA PARA SELAGEM DE ENVELOPES PRÓPRIOS PARA ESTERILIZAÇÃO (FILME PLÁSTICO/PAPEL); RESISTÊNCIA PTC BLINDADA COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA; BIVOLT AUTOMÁTICO (110-240V); SISTEMA INTEGRADO DE CORTE EM AMBAS AS DIREÇÕES; ACIONAMENTO POR MEIO DE ALAVANCA COM TRAVA; SISTEMA MICROCONTROLADO PARA MAIOR PRECISÃO NO TEMPO DE SELAGEM; SISTEMA DE AVISOS COM LED'S INDICATIVOS E BIPS SONOROS NO TECLADO DE MEMBRANA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE INATIVIDADE POR 60 MINUTOS; POTÊNCIA: 80 W; ÁREA DE SELAGEM (COMPRIENTO): 30 CM; ESPESSURA DE SELAGEM: 12 MM;</p>	R\$ 3.783,3500



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

35	1	R\$ 28.803,0000	<p>SENSOR INDIRETO COM PLACA DE FÓSFORO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SERVIR PARA A LEITURA DE PLACAS DE FÓSFORO OFERECE DE FORMA CONSTANTE RADIOGRAFIAS COM UM ALTO NÍVEL DE DETALHAMENTO E UM EXCELENTE CONTRASTE.-A AMPLA FAIXA DINÂMICA ASSOCIADA ÀS PLACAS RADIOGRÁFICAS GARANTE QUE SEMPRE POSSAM SER OBTIDAS IMAGENS ÓTIMAS PARA O DIAGNÓSTICO. DEVIDO AO SEU RÁPIDO PROCESSAMENTO O SISTEMA É INTEGRADO A PERFEIÇÃO PARA CONSEGUIR UM FLUXO DE TRABALHO EFICIENTE EM QUALQUER CLÍNICA DENTAL.-IDEAL PARA GRANDE VOLUME DE EXAMES PERIAPICAIAS COMO: HOSPITAIS GRANDES CLÍNICAS E OUTROS USUÁRIOS EXIGENTES. QUALIDADE EXCEPCIONAL DE IMAGEM; RESULTADOS EFICAZES E CLINICAMENTE TESTADOS; CONFORTÁVEL; KIT OCLUSAL; SISTEMA HIGIÊNICO DE DESINFECÇÃO POR UV.-O PROCESSO COMPLETO (DESDE A LEITURA ATÉ A LIMPEZA) É RÁPIDO PARA GARANTIR UM FLUXO DE TRABALHO ÁGIL E SEM TEMPOS DE ESPERA ATÉ MESMO SE SÃO INSERIDAS VÁRIAS PLACAS AO MESMO TEMPO. AS PLACAS RADIOGRÁFICAS PERMITEM OBTER IMAGENS DE EXCELENTE QUALIDADE E PODEM SER UTILIZADAS NUMA GRANDE VARIEDADE DE APLICAÇÕES. A AMPLA FAIXA DINÂMICA DAS PLACAS COMPENSA A SOBRE-EXPOSIÇÃO E A SUBEXPOSIÇÃO O SISTEMA É COMPATÍVEL COM TUBOS DE RAIOS X DE CORRENTE ALTERNADA E CORRENTE CONTÍNUA E CONSEGUE RADIOGRAFIAS EXCELENTE E DE QUALIDADE UNIFORME. -O COMPLETO SISTEMA HIGIÊNICO BASEADO EM CAPAS PROTETORAS DESCARTÁVEIS PROTEÇÕES PARA AS PLACAS E MANUSEIO SEM CONTATO EVITA QUE TANTO ELAS COMO A SUPERFÍCIE DO DISPOSITIVO POSSAM SER CONTAMINADAS. UMA NOVA CARACTERÍSTICA É O SISTEMA PATENTEADO DE DESINFECÇÃO POR RADIAÇÃO UV QUE DESATIVA OS VÍRUS E AS BACTÉRIAS PRESENTES NO MECANISMO DE TRANSPORTE DAS PLACAS E EVITA A CONTAMINAÇÃO CRUZADA. ISSO GARANTE UMA HIGIENE ABSOLUTA. -O DIGITALIZADOR DEVE INCLUIR UM SOFTWARE PARA TRATAMENTO DE IMAGENS DESENHADO DE FORMA ESPECÍFICA PARA SATISFAZER A TODAS AS EXIGÊNCIAS DAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS. AS EFETIVAS FERRAMENTAS DESSE SOFTWARE POSSIBILITAM A OTIMIZAÇÃO PROFISSIONAL DAS IMAGENS E SUA EXCELENTE OPERABILIDADE PERMITE CONECTÁ-LO COM OUTROS APLICATIVOS DE SOFTWARE OU COM UM AMBIENTE DICOM. -O SISTEMA DEVE SE COMUNICAR POR MEIO DA ÁREA LOCAL E NÃO ESTÁ LIMITADO A UM PC ESPECÍFICO COMO ACONTECE COM OS SISTEMAS COM CONEXÃO USB. ESSE ALTO GRAU DE FLEXIBILIDADE PERMITE USAR DIGITALIZADOR EM ATÉ 5 ESTAÇÕES DE TRABALHO AO MESMO TEMPO. POR ISSO É UMA SOLUÇÃO MUITO RENTÁVEL PARA OBTENÇÃO DE IMAGENS PARA CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS NA QUAL EXISTEM VÁRIOS USUÁRIOS E DIFERENTES EQUIPAMENTOS DE RAIOS X. -O LEITOR DIGITAL DE PLACAS DE FÓSFORO FORNECE IMAGENS DE FORMA CONSISTENTE COM ALTA PRECISÃO DE DETALHES E EXCELENTE CONTRASTE. COM SEU PROCESSAMENTO DE IMAGEM RÁPIDO O SISTEMA SE ENCAIXA PERFEITAMENTE NO FLUXO DE TRABALHO PRÁTICO. O LEITOR DIGITAL DE PLACAS DE FÓSFORO É FORNECIDO COM SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE</p>	R\$ 28.803,0000
----	---	--------------------	---	-----------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

			<p>IMAGEM QUE FOI ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA USO PRÁTICO E EXIGENTE. POSSUI AINDA RECURSOS EFICIENTES DE EDIÇÃO QUE PERMITEM O APRIMORAMENTO PROFISSIONAL DA IMAGEM. TENSÃO DO TUBO- 60 OU 70 KV; CORRENTE DO TUBO- 7 MA; MANCHA FOCAL- 07 MM PARA IEC 60336; FILTRAGEM TOTAL- 25 MM AL (70 KV); TENSÃO DE LINHA- 115/230 VCA +/- 10 % 50/60 HZ; INTERVALO DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO- 002 - 32 SEGUNDOS; VOLTAGEM- 240 V 50/60 HZ</p>	
Total Geral	-	-	-	R\$ 1.526.473,7800

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO:

Aquisição de equipamentos odontológicos através de registro de preços para suprir as necessidades da odontologia do município de Biguaçu.

2 – JUSTIFICATIVA:

Nos centros de atendimentos identificados, são realizadas consultas especializadas e da atenção básica da área odontológica, num total de seis (04) consultórios da atenção especializadas e com rotatividade de 10 profissionais em atendimento aos munícipes, em período de 12 horas diárias, e na atenção básica é um total de 15 consultórios odontológicos, em rotatividade de sete (07) profissionais da Estratégia da saúde da família, em regime de 40 horas semanais e 13 profissionais no atendimento clínico, com regime de 20 horas semanais necessitando portanto destes materiais para execução dos procedimentos que as especialidades preconizam e o atendimento básico necessita para suas demandas de atendimento.

3 – ESPECIFICAÇÕES DAS AQUISIÇÕES OU SERVIÇOS :

*Praça Nereu Ramos, 90 – Centro – Biguaçu/SC - CEP: 88160-116 -
 Telefone: (48)3094-4100 – e-mail: pregao@bigua.sc.gov.br*



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

Item	Especificações dos produtos	Unidade	Quantidade
1.	<p>Amalgamador – Especificações técnicas mínimas: Indicado para formação de amalgama e ionômeros de vidro através de cápsulas pré-dosificadas para o uso em restaurações dentárias.</p> <p>Características:</p> <p>Tampa de proteção em acrílico transparente de alto impacto. Temporizador eletrônico digital até 99 segundos – conserva o tempo pré-determinado para uma nova operação.</p> <p>Sistema de segurança: O equipamento funciona somente com a tampa acrílica protetora (9) fechada, emitindo bips de advertência se a mesma estiver aberta.</p> <p>Bivolt automático nas voltagens – 127/220V. Seleção de baixa e alta velocidade.</p> <p>Corpo injetado em ABS.</p> <p>Grande amplitude e frequência da haste, em forma de oito. Biela de transmissão com rolamento de dupla blindagem. Sistema de amortecedores, anulando as vibrações transmitidas pela frequência da haste.</p> <p>Base em ABS com apoios emborrachados garantindo uma perfeita estabilidade.</p> <p>Silencioso e de fácil limpeza. Temporizador eletrônico digital microprocessado.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Bivolt 127V / 220V – Automático.</p> <p>Frequência do Motor: 50/60 Hz.</p> <p>Potência do Motor: 35 W.</p> <p>Temporizador Eletrônico: 1 a 99 segundos.</p> <p>Potência de Entrada: 72 VA.</p> <p>Consumo: 0,55A (127V) / 0,30A (220V).</p>	unidade	6
2.	<p>Aparelho de ultrassom odontológico – Especificações técnicas mínimas:</p> <p>Transdutor Ultrassom: sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz. ; Bomba peristáltica com regulagem do fluxo de água. Reservatório de água removível translúcido com iluminação a LED.</p> <p>Liso, com cantos arredondados.</p> <p>Peça de mão do jato de bicarbonato: removível e autoclavável</p> <p>difusor concêntrico que efetua a mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimento da mesma.</p> <p>Tampa do reservatório de bicarbonato de fácil acesso e limpeza.</p> <p>Painel de comandos próximos com seletores digitais e reguladores mais suaves:</p> <p>Seletor digital de Operação (jato de bicarbonato/ultrassom).</p> <p>Seletor digital de função. Opção de 3 funções programáveis: Perio, Endo e Scalling.</p> <p>Ajuste fino do ar com registro exclusivo para regulagem fina do fluxo</p>	unidade	15



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	<p>de ar do jato de bicarbonato. Ajuste fino da água nos procedimentos com refrigeração, oferece irrigação constante com controle de fluxo. Permite também a realização de trabalhos a seco (condensação de amálgama, cimentação de onlays/inlays, etc). Ajuste fino da potência, adequado a cada tipo de procedimento. Tecla geral Liga/Desliga com LED indicativo no painel. Insertos que acompanham o produto: G120, G1, G2 e G10-P. ; Capas autoclaváveis: Termoplástico especial permite firmeza no manuseio e precisão nos movimentos. O aparelho vem acompanhado de 1 capa extra, removível e autoclavável. Acompanhado de pedestal construído em estrutura de aço tubular montado sobre rodízios e com puxador frontal. O equipamento deve seguir as seguintes especificações: Ser resistente à oxidação, proporcionando um visual agradável e harmônico, além de fácil limpeza e desinfecção; Privilegiar a ergonomia, evitando o desenvolvimento de lesões (tendinites); Deve conter uma Tecla Geral Liga/Desliga com LED indicativo no painel, que facilita a visualização para identificar o acionamento do aparelho; Possibilita o uso de água filtrada e/ou tratada especificamente, além de outros líquidos como, por exemplo, o soro (modelo BP); Possibilita o preenchimento do reservatório sem a necessidade de deslocar o equipamento devido ao acionamento automático da válvula (modelo BP); Facilita a visualização do nível de água Fácil limpeza e desinfecção; Facilidade de limpeza e desinfecção. Não produz tensão nas mãos do operador; As pastilhas de cerâmica devem gerar vibrações ultrassônicas constantes; As vibrações piezoelétricas produzem baixo índice de calor, permitindo que o operador trabalhe com pouca quantidade de água para evitar o excesso de névoa, e, se necessário, até sem o uso da água, para procedimentos de condensação de amálgama e cimentações. A direcionalidade das vibrações deve ser perfeita, ou seja, elas ocorrem em um único plano longitudinal, permitindo a realização de raspagem sem causar traumas aos dentes.</p>		
3.	<p>Autoclave de 21 litros Digital – Especificações técnicas mínimas: com Painel digital alfanumérico com tecnologia LCD (led custom display) com instruções. Pressostato Digital. Termostato para proteção em caso de excesso de temperatura. Sensor de porta aberta (micro switch) com indicação no painel. Desaeração e despressurização automática. Controle eletrônico que desarma o sistema em caso de aumento da temperatura ou pressão acima do padrão. Chave geral. Fusível na placa eletrônica. Desligamento automático ao final do ciclo. 2 bandejas em Alumínio anodizado; Filtro para evitar entupimento da válvula de saída. Alimentação: 220V; Frequência: 50/60 hz; Potência: 1200 watts; Pressão máxima de trabalho: 2,2 kg/cm; Pressão de trabalho: 1,5 a 1,8 kgf/cm; Alarme Sonoro em caso de erros de funcionamento; Temperatura: 127°C; Tempo de esterilização: 15min; Tempo de secagem: 30min; Secagem com porta entre-aberta; Anel de vedação da porta em silicone; Proteção contra sobrepressão; Válvula de alívio/segurança ;</p>	unidade	10



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

4.	<p>Autoclave 60 litros - Especificações técnicas mínimas: Câmaras de esterilização em aço inoxidável. Painel digital LCD, com teclado de membrana para o controle de parâmetros dos ciclos, com mensagens visuais e sonoras. Controle do ciclo automático através de microprocessador eletrônico, com grande liberdade de ciclos programáveis. Fecho da tampa de triplo estágio e porta com construção dupla totalmente em aço carbono e aço inox laminados. Secagem programável do material, com opção de ciclos extras. Guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização. Atuação descontínua da resistência durante o ciclo para menor consumo de energia elétrica. Utiliza água limpa a cada ciclo para melhor qualidade de vapor. Diversos sistemas de segurança automáticos, com mensagens de erro visuais e sonoras. Produto resistente, de fácil instalação, operação e manutenção.</p> <p>Capacidade: 60 Litros Diâmetro da Câmara: 345mm Comprimento da câmara: 590mm Altura Externa: 430mm Comprimento Externo: 670mm Largura Externa: 495mm Peso: 41Kg Tensão: 127 ou 220V Frequência: 50/60Hz</p> <p>Características: Câmara em Aço Inox Ciclo Automático Alarme Sonoro Secagem Extra Painel Digital</p>	unidade 5	5
5.	<p>Autoclave Digital com bomba a vacuo 60 litros - Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autoclave com bomba de vácuo, reduz o tempo de esterilização. - Secagem mais eficiente e segura dos materiais. - Possui Manovacuômetro para auxiliar o acompanhamento de pressão e vácuo no interior da autoclave; - Secagem programável com opção de ciclos extras, sendo realizada com porta fechada; - Filtro de admissão de ar estéril ao final do ciclo. - Painel digital LCD (Liquid Crystal Display), para o controle de parâmetros dos ciclos, com mensagens visuais e sonoras; - Câmara de esterilização em aço inoxidável; - Controle do ciclo automático através de microprocessador eletrônico, com opções de ciclos programáveis; - Fecho da tampa de triplo estágio e porta com construção dupla totalmente em aço carbono e aço inox laminados; 	unidade 2	2



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	<p>- Atuação descontínua da resistência durante o ciclo para menor consumo de energia elétrica;</p> <p>- Utiliza água limpa a cada ciclo para melhor qualidade de vapor;</p> <p>- Diversos sistemas de segurança automáticos;</p> <p>- Produto resistente, de fácil instalação, operação e manutenção.</p> <p>Diâmetro da Câmara: 345mm</p> <p>Comprimento da Câmara: 590mm</p> <p>Altura Externa: 430mm</p> <p>Comprimento Externo: 670mm</p> <p>Largura Externa: 495mm</p> <p>Peso: 41kg</p> <p>Tensão: 220V</p> <p>- Frequência: 50/60 Hz</p>		
6.	<p>Bomba á vácuo para 5 consultórios - Bomba de Vácuo com capacidade para até 05 consultórios simultaneamente. Equipamento de sucção de alta potência (bomba de vácuo) para uso odontológico composto de:</p> <p>Motor de 1.0 CV 2P com eixo central em inox;</p> <p>Protetor térmico do motor e do comando eletrônico;</p> <p>Turbina em bronze;</p> <p>Silenciador;</p> <p>Filtro coletor de detritos com abertura superior, evitando contato com os resíduos;</p> <p>Válvula solenoide que corta e libera instantaneamente a passagem de água;</p> <p>Comando de acionamento eletrônico com exclusivo "Temporizador de Varredura", sistema que ao colocar o Suctor no suporte do Kit Suctor/unidade auxiliar, a sucção permanece por aproximadamente 15 segundos a fim de limpar toda a tubulação interna. Sistema automático de descarga dos resíduos diretamente ao esgoto.</p> <p>Pré-lavagem automática no filtro coletor. Sistema que ao colocar o suctor no suporte da unidade auxiliar, a sucção permanece por aproximadamente 15 segundos a fim de limpar toda a tubulação interna.</p> <p>Este dispositivo poderá ser ativado durante a instalação do equipamento ou posteriormente. Turbina completa em liga de bronze.</p> <p>Filtro coletor de detritos na entrada da sucção com abertura superior, evitando o contato com os resíduos, tornando-o prático, eficiente e de fácil limpeza.</p> <p>Filtro de entrada de água.</p> <p>Protetor térmico intermitente. Protege o motor e o circuito eletrônico de quedas de tensão na rede externa.</p> <p>Motor com eixo central em inox.</p> <p>Gabinete (opcional) em aço fosfatizado com pintura em poliuretano.</p> <p>Acessórios com registros suctores que podem ser acoplados na coluna do refletor ou armário.</p> <p>Especificações técnicas:</p>	unidade	5



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	<p>Dimensões: Largura: 28cm Altura: 33,5cm Comprimento: 26cm Peso Líquido sem gabinete: 19,10 Kg Peso Bruto: 20,00 Kg Comando de acionamento: Eletrônico Vácuo Máximo: 640 mmHg/25,06 inHg Motor (potência): 1 CV Rotações do motor (r.p.m.): 3450-60 Hz Alimentação: Bivolt 127V / 220V Frequência: 60 Hz Corrente: 10A(220V) / 24A(127V) Tensão na placa de comando: 24 V Vazão de ar máxima: 460L/min. Consumo de água: 0,40L/min.</p>		
7.	<p>Bomba a vácuo para 1 consultório - Especificações técnicas mínimas: É ideal para sucção de fluidos e resíduos provenientes de tratamentos ou cirurgias odontológicas. Deverá ser desenvolvida para atender 1 consultório odontológico, possui motor WEG com alto desempenho e máxima eficiência energética. Semisseca, seu consumo é de apenas 80 ml/minuto. Seu conjunto de vácuo deverá ser em nylon de alta resistência com baixo ruído (60 dB), possuindo filtro de resíduos na entrada de sucção, comando com acionamento eletrônico, proteção no eixo central do motor e carenagem em poliestireno (PS). Dados Técnicos Dimensões: 23,2 x 23,5 x 34 cm (L x A x P) Peso: 12,5 Kg Voltagem: Bivolt (com chave seletora 127v/220v) Potência: 1/3 CV Consumo de Energia: 0,25 kW/h Consumo de Água: 80 ml/min. Nível de Ruído: 66 dB</p>	unidade	15



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

8.	<p>Bomba a vácuo para 2 consultórios- Especificações técnicas mínimas: Projetada para suprir as necessidades de bio segurança na prática odontológica geral. Equipamento de sucção de alta potência, que absorve com mais eficiência a saliva e resíduos. Construída em liga de bronze com alta resistência à corrosão que permite sua operação dia após dia de maneira consistente por muitos anos. Estrutura em aço, recoberta com material resistente, com cantos arredondados e de fácil limpeza. Potência de 1/2HP 0,37 KW, permitindo operar até 2 consultórios simultaneamente. O equipamento deverá ser composto de: SISTEMA DE FILTRAGEM DE DETRITOS: Localizado na entrada da sucção da Bomba. Este sistema garante maior segurança evitando desgastes e travamentos aumentando a vida útil do equipamento. A contaminação do ambiente é evitada graças ao sistema de descarga direta no esgoto. EXCLUSIVO SISTEMA DE RECICLAGEM DE ÁGUA: Através de uma câmara interna a água é recirculada proporcionando menor consumo e aumento da performance de sucção. Construída em liga de bronze/alumínio com alta resistência à corrosão que permite sua operação dia após dia de maneira consistente por muitos anos. Estrutura em aço, recoberta com material resistente, com cantos arredondados e de fácil limpeza. Potência de 1HP, permitindo operar até 2 consultórios simultaneamente. Possui filtro de detritos que garante maior segurança, evitando desgaste e travamentos, aumentando a vida útil do equipamento. A contaminação do ambiente é evitada graças ao sistema de descarga direta no esgoto. Compacta e silenciosa.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <table border="0"> <tr> <td>Alimentação:</td> <td>127/220</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>Frequência:</td> <td>50/60</td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td>Motor:</td> <td>1/2 CV</td> <td>0,37 KW</td> </tr> <tr> <td>RPM:</td> <td>2870 - 50Hz / 3444</td> <td>60Hz</td> </tr> <tr> <td>Potência Nominal:</td> <td>665</td> <td>VA</td> </tr> <tr> <td>Corrente Nominal:</td> <td>4,6 A - 220 v~ / 9,2 A</td> <td>110 v~</td> </tr> <tr> <td>Tensão do comando:</td> <td>24</td> <td>V~</td> </tr> <tr> <td>Vácuo máximo:</td> <td>400</td> <td>mm/Hg</td> </tr> <tr> <td>Consumo de água:</td> <td>0,400</td> <td>L/min</td> </tr> <tr> <td>Peso líquido:</td> <td>21,90</td> <td>Kg</td> </tr> <tr> <td>Vazão máxima:</td> <td>200</td> <td>L/min</td> </tr> <tr> <td>Altura:</td> <td>40,00</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td>Largura:</td> <td>39,00</td> <td>cm</td> </tr> <tr> <td>Comprimento:</td> <td>44,00</td> <td>cm</td> </tr> </table>	Alimentação:	127/220	V	Frequência:	50/60	Hz	Motor:	1/2 CV	0,37 KW	RPM:	2870 - 50Hz / 3444	60Hz	Potência Nominal:	665	VA	Corrente Nominal:	4,6 A - 220 v~ / 9,2 A	110 v~	Tensão do comando:	24	V~	Vácuo máximo:	400	mm/Hg	Consumo de água:	0,400	L/min	Peso líquido:	21,90	Kg	Vazão máxima:	200	L/min	Altura:	40,00	cm	Largura:	39,00	cm	Comprimento:	44,00	cm	unidade	6
Alimentação:	127/220	V																																											
Frequência:	50/60	Hz																																											
Motor:	1/2 CV	0,37 KW																																											
RPM:	2870 - 50Hz / 3444	60Hz																																											
Potência Nominal:	665	VA																																											
Corrente Nominal:	4,6 A - 220 v~ / 9,2 A	110 v~																																											
Tensão do comando:	24	V~																																											
Vácuo máximo:	400	mm/Hg																																											
Consumo de água:	0,400	L/min																																											
Peso líquido:	21,90	Kg																																											
Vazão máxima:	200	L/min																																											
Altura:	40,00	cm																																											
Largura:	39,00	cm																																											
Comprimento:	44,00	cm																																											
9.	<p>Cadeira odontológica - Especificações técnicas mínimas: composto por: Cadeira; Unidade Auxiliar; Equipo; refletor; fotopolimerizador; 02 (dois) mochos odontológicos. CADEIRA: Com base em aço ou material superior, tratamento anticorrosão; pintura eletrostática ou superior, cor: branca; base com proteção em borracha ou material</p>	unidade	20																																										



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

similar; articulação central única; acionamento através de comandos eletrônicos com atuadores hidráulicos ou moto-redutores, com movimentos sincronizados de subida e descida do assento e encosto, comandos pelo pé; pedal joystick móvel (separado da cadeira) para melhor ergonomia e usabilidade do operador; possuir no mínimo 02 (duas) posições de trabalho e volta à zero; braço direito do assento escamoteável; encosto para cabeça com apoio articulado; estofamento anatômico em espuma de alta densidade com revestimento em PVC (Policloreto de Vinila) ou material superior, sem costuras na cor verde clara; mangueiras embutidas; capacidade de carga de no mínimo 150 kg. Acessórios: 01 (um) óculos de proteção paciente. UNIDADE AUXILIAR: Unidade auxiliar acoplada à cadeira, que acompanha o movimento da mesma. Bacia da cuspeira removível, em porcelana ou cerâmica. Ralo separador de detritos, fixado à unidade de água ou à caixa de ligação, conectado à mangueira de sucção. Registro para acionamento da água da cuspeira, mínimo de 02 (dois) terminais de sucção, com diâmetro aproximado de 6,5 mm, com mangueiras e terminais lisos. Formas arredondadas; estrutura em alumínio ou aço, com proteção anticorrosão. Pintura eletrostática ou superior, cor: branca: totalmente lisa. EQUIPO: Equipo odontológico acoplado a cadeira, com braço bi-articulado, com movimento vertical e horizontal do braço; bandeja removível em aço inox; contendo: 01 (uma) seringa tríplice, 01 (um) terminal para caneta de baixa rotação, 01 (um) terminal para caneta de alta rotação. Suporte das pontas com acionamento individual e automático. Pintura eletrostática ou superior, cor: branca, totalmente lisa. Sistema de desinfecção de dutos de água e spray com válvula antirrefluxo. Pedal de acionamento do equipo com controle variável (progressivo da rotação dos instrumentos). Com caixa de ligação (distribuição), sendo as mangueiras arredondadas e lisas e contendo todos os acessórios necessários à sua instalação. Caixa de ligação (distribuição) independente da cadeira. Reservatório de água do equipo e sistema de desinfecção em material transparente ou translúcido, de no mínimo 500 ml. REFLETOR: Refletor para uso odontológico acoplado à cadeira, com braço articulado; composto de cabeçote com espelho especial multifacetado; com ajuste gradual na intensidade de luz, variável entre o mínimo de 6.000 e máximo de 35.000 lux, por meio de comando no pedal da cadeira; cor branca; tipo de lâmpada: LED; protetor da lâmpada e espelho. FOTOPOLIMERIZADOR: Aparelho fotopolimerizador de resinas e materiais compósitos, acoplado ao equipo ou unidade auxiliar; tipo de lâmpada: LED de alta potência; Comprimento de onda entre 430 nm a 480 nm; com irradiância espectral entre a faixa de 500 a 1300 mW/cm²; botão de acionamento, com controle na própria peça de mão; com no mínimo três modos de operação, com tempo programável; emissão de bip sonoro ao fim da operação; com ponteira em fibra ótica rígida, ponteira autoclavável; com protetor ocular; com proteção contra sobreaquecimento. MOCHO: Mocho odontológico; com encosto ergonômico, com regulagem longitudinal; base sob rodízios, quantidade de rodízios: 05 (cinco); com sistema de elevação do



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	assento acionado por uma alavanca cujo o movimento de descida seja impulsionado pelo peso do operador e a subida por ação de mola, movimentos amortecidos por sistema de gás pressurizado; assento e encosto com estofamento em poliuretano injetado ou material superior, recoberto por PVC ou material superior, sem costuras, lavável; na cor verde. ALIMENTAÇÃO: Alimentação: 220 V – 60 Hz; com cabo de alimentação, cabo de alimentação conforme norma ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013.		
10.	<p>Câmara escura para radiologia -Especificações técnicas mínimas: Câmara escura, sem iluminação, indicada para revelação de filmes odontológicos periapicais. Angulagem para entrada das mãos, tornando fácil o acesso às cubas, evitando o mau posicionamento do operador. Design moderno com caixa moldada em polipropileno (PP). Deverá vir na cor preta. O polipropileno possui características atóxicas, boa rigidez, resistente a produtos químicos, ácidos, substâncias alcalinas e detergentes. Fácil remoção das luvas para assepsia. Não existem bordas retentivas, facilitando a limpeza e desinfecção. Base removível, facilitando coleta de resíduos, limpeza e desinfecção. Possui alojamento para os recipientes que contém líquido evitando que os mesmos fiquem soltos. Visor acrílico destacável, com ótima transparência e total filtragem da luz. Batentes de silicone no fundo da base, proporcionando total aderência no local de trabalho, facilitando o manuseio. Permite a visualização no interior. Sem risco algum ao usuário. Prática, moderna e de fácil manuseio.</p> <p>Peso Líquido: 800 g Peso Bruto: 1,130 g Dimensões: 230mm (altura), 340mm (comprimento) e 230mm (largura). Garantia: 12 meses.</p>	unidade	5
11.	<p>Caneta de alta rotação com sistema de travamento da broca com saca broca - Especificações técnicas mínimas: Corpo peça de mão Design arrojado com linhas arredondas; Fabricado em Alumínio com tratamento anodizado. Autoclavável a até 135C. Spray Triplo. Distribuído simetricamente em direção à ponta da broca. Projetado minuciosamente para refrigerar a região de corte da broca em qualquer posição de trabalho, evitando o superaquecimento das peças de mão e reduzindo a possibilidade de interrupção do spray por entupimento dos orifícios. Rotação de 420.000 RPM, Rotores precisamente balanceados. Pressão de Ar de Trabalho, entre 32 e 35 libras (psi). Peso líquido inferior a 32,0 gramas. Baixo Ruído de Trabalho Fixação das Broca: Permite a troca rápida das brocas. Sistema de travamento da broca com saca broca. Resistente a uma tração que assegura o travamento da broca. Formato Ergonômico; Corpo de espessura fina; possui ranhuras antiderrapantes; Extremidade inclinada; exclusivo Tratamento Eletroquímico. Sistema de tratamento de enrijecimento da camada superficial que assegura a durabilidade da rosca. Pressão de trabalho: Mínima 220 kpa = 2,2 bar = 32 psi Máxima 241 kpa = 2,4 bar = 35 psi Consumo de ar: 32 l/min</p>	unidade	100



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	<p>Rotação: Mínima:280.000 rpm. Máxima: 420.000 rpm. Terminal de encaixe: Tipo Borden 02 furos. Tipo Midwest 04 furos Esterilização: Autoclavável até 135°C.</p>		
12.	<p>Caneta de alta rotação com cabeça pequena (mini) - Especificações técnicas mínimas: Tamanho da cabeça: de $\varnothing 10,3$ x Al 14,9 mm; Sistema de travamento da broca com saca broca; Autoclavável; Nível de ruído até 69 dB; Rolamento de Cerâmica; 3-4 sprays água; Material Alumínio; Peso entre 32 a 60 g; Rotação entre 380.000 a 400.000 RPM; Sistema antirefluxo.</p>	unidade	10
13.	<p>Compressor de ar odontológico – com capacidade para para 2 à 3 consultórios Especificações técnicas mínimas: dados técnicos: reservatório: 100 litros; volume de ar aspirado: 12 p.c.m 340lts./min.; pressão máx. de operação: 120 lbf/pol²; número de cabeçotes: 1; pistão: 2; pintura interna: sim; regulador de pressão: sim; acionamento do motor: direto; isento de óleo; para: 02 à 03 consultórios; nível de ruído (db): 74; número de cilindros: 1; número de estágios: 1; número de pólos: 4; rotação por minuto: 1700 rpm. características elétricas: potência: 2,0 cv; rotação: 1700 rpm; protetor elétrico: sim; voltagem: 110v ou 220v; assistência técnica em todo brasil iso 9001 deve possuir : protetor elétrico; pintura interna e externa eletrostática a pó; regulador de pressão; acionamento do motor: direto; isento de óleo.</p>	unidade	10
14.	<p>Compressor de ar odontológico – Especificações técnicas mínimas: compressor com capacidade para atender 01 consultório. Equipamento elétrico, composto por um reservatório, motor elétrico, compressor e acessórios. Compressor para uso odontológico, isento de óleo. Montado sobre reservatório com conjunto motor e compressor, Aplicação básica: fornecimento de ar comprimido medicinal para uso em consultório odontológico. Capacidade mínima de produção de ar comprimido: 120L/minuto. Faixa mínima de pressão de trabalho: 5,0 a 8,0 Bar. Reservatório construído em aço com capacidade mínima de 40 litros com tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática externa e interna e com purgador (dreno) de fácil acesso para retirada de líquidos condensados. Deverá possuir as seguintes especificações: registro ou válvula reguladora com manômetro para ajuste da pressão de trabalho (para liberar o ar na pressão correta de trabalho na cadeira odontológica); Manômetro para controle da pressão interna do reservatório; Válvula de segurança para alívio de sobre-pressão; Válvula de retenção (para retenção do ar comprimido no reservatório; Pressostato; Protetor térmico do motor (para desligar automaticamente o motor no caso de aquecimento excessivo); Filtro de ar; Equipado com motor(s) monofasico(s), Alimentação elétrica 220 VAC - 60HZ COM;</p>	unidade	10



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	Conjunto com nível de ruído máximo medido a um metro de distância 65db(a);		
15.	<p>Compressor de ar odontológico para 7 consultórios - Especificações técnicas mínimas: equipamento elétrico, composto por reservatório, motores elétricos, compressor e acessórios. Aplicação básica: fornecimento de ar comprimido medicinal para uso em consultório odontológico.</p> <p>O compressor para uso odontológico deverá : ser isento de óleo; montado sobre reservatório com conjunto motor e compressor; capacidade para atender no mínimo 7 consultórios odontológico; capacidade mínima de produção de ar comprimido: 1.100 l/m / 35,00 pcm / 65m³/h; faixa mínima de pressão de trabalho: 5,0 a 8,0 bar; reservatório construído em aço com capacidade mínima de 120 litros, com tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática externa e interna e com purgador (dreno) de fácil acesso para retirada de líquidos condensados; O conjunto deverá possuir: registro ou válvula reguladora com manômetro para ajuste da pressão de trabalho (para liberar o ar na pressão correta de trabalho da cadeira odontológica), b) manômetro para controle da pressão interna do reservatório; válvula de segurança para alívio de sobre-pressão; válvula de retenção (para retenção do ar comprimido no reservatório); pressostato; protetor térmico do motor (para desligar automaticamente o motor no caso de aquecimento excessivo); filtro de ar; equipado com no mínimo três motores totalizando no mínimo 7hp. alimentação elétrica 220 vac – 60hz; conjunto com nível de ruído máximo medido à um metro de distância: 74 db(a).</p>	unidade	1
16.	<p>Contra Ângulo – Especificações técnicas mínimas: deverá ser de formato anatômico com sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964; acoplável ao micromotor; torque e rotação transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1, desenvolvido para trabalho em baixa rotação, especialmente para polimentos, profilaxia, preparação de condutos, pinos e coroas. Ângulo de 20º entre o eixo e o pescoço da cabeça; os dois eixos do ângulo são apoiados sobre mancais de deslizamento em bronze, e o acoplamento destes eixos é feito por um par de engrenagens.</p> <p>Eixo principal de suporte de brocas apoiado sobre rolamentos de esferas com separadores de aço, que suportam melhor os materiais corrosivos que penetram no interior da cabeça e recebem movimento dos eixos do ângulo por um par de engrenagens a 90º. Pinça mecânica Latch Type (LT); trava da broca por lâmina de aço temperada deslocável lateralmente em ângulo, com encaixe para se adaptar ao canal de brocas normais de contra-ângulo com encaixe superior e canal para trava. Pinça adaptadora de brocas tipo FG (FRICTION GRIP) permite a utilização de brocas de alta rotação com a utilização do sacador de brocas. Dimensões reduzidas com fácil acesso a todos os quadrantes da cavidade oral, mesmo em odontopediatria. Corpo em alumínio e latão, giro livre de 360º sobre o micromotor. Sistema de refrigeração através de spray.</p>	unidade	80



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, como aço inox, alumínio anodizado, mancais de bronze, eixo principal e engrenagens com banho superficial de níquel químico.		
17.	Contra ângulo pneumático oscilatório para endodontia – Especificações técnicas mínimas: com redução de 10:1, com cabeça para acoplamento padrão ISO. Deve realizar movimentos oscilatórios com giro de 60° para direita e esquerda. Deve possuir push botton e velocidade máxima de 4000 rpm/min; Lisa e fácil higienização; Autoclavável.	unidade	6
18.	Contra ângulo reciprocante – deve oferecer uma forma rápida e barata para a técnica de preparação recíproca mais economizadora de tempo. É um acessório ideal para a sua unidade dentária, permitindo-lhe mudar facilmente da preparação manual para a mecânica. É necessário o acoplamento ISO-E de acordo com a norma ISO 3964 Informações sobre o produto 1. CLIQUE: Fixe o contra-ângulo ao motor para que ele se encaixe no lugar Motor pneumático: velocidade máxima Motor elétrico: Reduzir a velocidade em 50% a 20.000 rpm (máx. 25.000 rpm) * É necessário o acoplamento ISO-E de acordo com a norma ISO 396.	unidade	6
19.	Destiladora - Especificações técnicas mínimas: Destilação de água para uso em autoclaves de esterilização à vapor ou qualquer outra aplicação onde seja necessária a utilização de água destilada. O equipamento deverá ser de: - Fácil manuseio - Design moderno - Baixo consumo de energia, proporciona economia de até 35% nos gastos de água destilada. - Não necessita instalação hidráulica - A utilização de água destilada em autoclave aumenta a sua vida útil. Cor – Branca Capacidade – 4 Litros Frequência – 60 Hz Voltagem – 127V ou 220V Peso – 4 Kg Dimensões - 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P) .	unidade	5
20.	Filtro De Ar Odontológico Triplo - Especificações técnicas mínimas: Mini ROSCA ¼"; Com Manômetro e suportes; Filtro de ar com regulador de pressão e manômetro; Filtro de ar com elemento coalescente ;Filtro de ar com carvão ativado; Unidade de Preparação de Ar Comprimido para Uso Odontológico; Os Conjuntos Odontológicos são elementos indispensáveis em toda instalação pneumática corretamente projetada. São necessários para a purificação do ar comprimido de partículas sólidas e gotas de umidade, assim como hidrocarbonetos e odores. O ar comprimido utilizado nos equipamentos odontológicos deve ser isento de contaminação por partículas sólidas, de aerossóis de água e de óleos contaminantes, que os sistemas de filtragem convencionais não eliminam. Os	unidade	20



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	<p>sistemas de secagem podem remover a água do ar comprimido, mas não removem o óleo contaminante que é introduzido pelos compressores de ar, mesmo utilizando-se de um compressor de funcionamento a seco (sem óleo). A contaminação acontece porque o ar ambiente pode conter de 20 a 30 ppm de hidrocarbonetos em suspensão, originários da queima de combustíveis. Os filtros convencionais de filtragem nominal de 5 micra não removem partículas contaminantes submicrônicas; estes filtros de uso convencional, removem partículas maiores que 2 micra; 80% das partículas sólidas em suspensão são menores que 2 micra e os aerossóis são menores que 0,2 micra. Os filtros coalescentes foram projetados para remover partículas submicrônicas sólidas, de óleo e de água do ar comprimido. A eficiência de remoção de partículas é de 0,3 a 0,6 μm; o que representa de 98,5% a 99,9999%. Pressão de trabalho: 0,5 a 8,5 bar. Pressão máxima: 9,5 bar. Vazão: 500 l/min.</p>		
21.	<p>Fotopolimerizador - Especificações técnicas mínimas: de alta potência luminosa e modos programáveis de aplicação, deixando a rotina do cirurgião-dentista mais prático; Deve ser fio; Ter um baixo consumo de energia, com um controle preciso dos movimentos. O equipamento também deve possuir bateria inteligente recarregável, com opção de base de apoio padrão ou com carregador de bateria. Sem riscos de aquecimento dental ou lesões Controle digital no display na própria peça de mão. Tempo de operação programável (5, 10, 15 e 20 segundos); Sem fio, garante liberdade e controle total dos movimentos; Baixo consumo de energia.; Não emite ruídos, por não precisar de sistema de ventilação forçada. Sinal sonoro: bip a cada 5 segundos; Confortável de operar, permite um controle preciso dos movimentos, acoplamento perfeito e distribuição óptica eficiente.; Longa durabilidade do emissor de luz (equivalente a 36 milhões de ciclos de 10 segundos); Condutor de luz fibra óptica, giratório, removível e de fácil esterilização; Protetor frontal da ponta contra riscos e acúmulo de resíduos indesejáveis.</p>	unidade	10
22.	<p>Kit acadêmico - Especificações técnicas mínimas: Caneta de alta rotação com conexão tipo Borden, dois furos de acordo com a Norma ISO 9168; corpo em alumínio anodizado natural com canais arredondados de pega. Turbina balanceada com uma rotação de 400.000 rpm \pm 15% com alto torque axial e radial e eficiente concentricidade da broca; montada sobre anéis de borracha sintética; torna-se silenciosa pela ausência de vibração da turbina com o corpo; controle de rotação através do pedal de comando. Rolamentos com esfera de cerâmica, a mais nova tecnologia em rolamentos de alta performance, com alta durabilidade e maior eficiência nas lubrificações. Cabeça menor que os sistemas convencionais facilita acesso às faces mais difíceis dos dentes. Peso de 38g, reduz o esforço do operador; spray triplo facilita o direcionamento do líquido para refrigeração da</p>	kit	20



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

broca. Sistema push-button (PB) com simples pressão da ponta do polegar na tampa da cabeça, abre-se a pinça que é atuada por mola para a operação de retirada ou colocação de brocas, com pressão mecânica sobre o conjunto interno da cabeça, o que elimina as inconveniências do saca-brocas e a possibilidade de contaminação cruzada.

A não-utilização de saca-brocas, que é de difícil desinfecção, proporciona maior vida útil ao conjunto turbina/rolamento, em função do menor esforço aplicado. Consumo de ar de 42,0 l/min \pm 2 e pressão de trabalho de 30 psi \pm 2. Acompanha borracha de vedação da conexão, agulha para desobstrução do spray, óleo lubrificante. Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação.

Micromotor com conexão através de terminal tipo Borden dois furos de acordo com a Norma ISO 9168.

Sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964, com pino trava simples e prática, tipo engate rápido, para conectar e desconectar a peça reta e o contra-ângulo.

Adaptador de pontas permite que os acessórios acoplados se tornem livres nos movimentos na mão do CD, facilita o acesso a qualquer quadrante da boca e evita a tensão da mangueira, que pode causar possíveis tendinites ao profissional.

Corpo em alumínio anodizado e desenho anatômico construído a partir de peças miniaturizadas que permitem a compactação do aparelho, proporcionando maior leveza.

Anel regulador da rotação do micromotor através de sistema giratório possibilita a seleção de velocidade em ambos os sentidos entre 3.000 e 18.000 rpm.

Inversão de rotação para a esquerda no anel permite o uso de rebolos.

Baixo ruído reduz a fadiga do CD e o stress do paciente. Sistema de refrigeração através de spray por condução interna do acoplamento da torneira de conexão até a base do terminal do micromotor. Consumo de ar de 65,0 l/min e pressão de trabalho de 60 a 80 psi. Acompanha borracha de vedação da conexão e óleo lubrificante.

Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, corpo em alumínio anodizado, camisa e rotor em aço inox, disco dianteiro e tampa traseira em bronze ou latão.

Contra-ângulo de formato anatômico com sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964; acoplável ao micromotor; torque e rotação transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1, desenvolvido para trabalho em baixa rotação, especialmente para polimentos, profilaxia, preparação de condutos, pinos e coroas.

Ângulo de 20° entre o eixo e o pescoço da cabeça; os dois eixos do ângulo são apoiados sobre mancais de deslizamento em bronze, e o acoplamento destes eixos é feito por um par de engrenagens. Eixo principal de suporte de brocas apoiado sobre rolamentos de



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	<p>esferas com separadores de aço, que suportam melhor os materiais corrosivos que penetram no interior da cabeça e recebem movimento dos eixos do ângulo por um par de engrenagens a 90°. Pinça mecânica Latch Type (LT); trava da broca por lâmina de aço temperada deslocável lateralmente em ângulo, com encaixe para se adaptar ao canal de brocas normais de contra-ângulo com encaixe superior e canal para trava. Pinça adaptadora de brocas tipo FG (FRICTION GRIP) permite a utilização de brocas de alta rotação com a utilização do sacador de brocas. Dimensões reduzidas com fácil acesso a todos os quadrantes da cavidade oral, mesmo em odontopediatria. Corpo em alumínio e latão, giro livre de 360° sobre o micromotor. Sistema de refrigeração através de spray. Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, como aço inox, alumínio anodizado, mancais de bronze, eixo principal e engrenagens com banho superficial de níquel químico. Peça Reta de formato anatômico com sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964; acoplável ao micromotor, torque e rotação transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1, desenvolvida para trabalho em baixa rotação, especialmente para o ajuste de prótese total, desgaste de moldeira individual, polimento de moldeiras de prótese total, removível ou fixa. Pinça acionada por mola para prender e liberar a broca através do anel recartilhado central do corpo; conjunto de mancais com rolamento blindado, aumentando a vida útil da peça. Corpo em alumínio e latão, giro livre de 360° C sobre o micromotor. Sistema de refrigeração através de spray. Esterilização através de autoclave até 135° C e 2,2 bar não danifica a peça em função da qualidade dos materiais empregados na fabricação, como aço inox e alumínio anodizado.</p>		
23.	<p>Kit de sucção - O Kit de Sucção odontológico é um acessório opcional utilizado para acionar bomba de vácuo odontológico e utilizado para regulagem de sucção. 01 Suctor Ø6 mm e 01 Suctor Ø11 mm- Com Filtro Características: Possui carenagem em aço com pintura eletrostática de alta resistência; Possui suctores em alumínio anodizado e autoclavável; Possui filtro coletor de detritos com abertura superior evitando contato com os resíduos; Possui fácil limpeza e assepsia; Possui LED indicativo de funcionamento da bomba de vácuo; Pode ser acoplado em colunas de refletores, armários ou paredes; Especificações: Peso Líquido: 1,85 Kg; Peso Bruto: 2,5 Kg; Dimensões: 15 cm de comprimento x 11 cm de largura x 13,5 cm altura</p>	kit	20
24.	<p>Lavadora ultrassônica - Especificações técnicas mínimas: é um equipamento de ultrassom para limpeza de acessórios e instrumentais médicos e odontológicos. Possui display digital e teclado membrana, sendo Prático, moderno e de fácil operação. Contém um temporizador com 5 ciclos pré-programados (90s – 180s – 280s – 380s – 480s), sistema de aquecimento do líquido, tampa removível e transparente para uma</p>	unidade	2



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	<p>melhor visualização e uma cuba em aço inox. Deve apresentar uma tecnologia que permite que a limpeza ocorra por meio de cavitação, atingindo uniformemente todo o material a ser limpo, inclusive em locais de difícil acesso, e para uma maior segurança contém um protetor térmico automático contra superaquecimento. Especificações técnicas: Volume útil do tanque: 2,2 L Volume total do tanque: 2,6 L Voltagem: 127V ou 220V Freqüência: 50/60 Hz Potência de entrada: 170W (220V), 160W (127V) Freqüência do ultrassom: 42.000 Hz Temporizador pré-programado: 90s-180s-280s-380s-480s Temperatura máxima de aquecimento da água: 65°C Temperatura ambiente de trabalho: 15°C a 40°C DIMENSÕES E PESOS: Dimensões externas: 34cm x 25,5cm x 22,5cm (C x L x A) Dimensões cuba de inox: 26,4cm x 16,4cm x 8cm (C x L x A) Peso Líquido: 2,50 Kg Peso Bruto c/ Embalagem: 3,00 Kg.</p>		
25.	<p>Localizador apical – Especificações técnicas mínimas: equipamento de alta precisão que utiliza tecnologia avançada para tratamento endodôntico (canal) através da medida do comprimento de trabalho do dente, mesmo em canais úmidos ou secos. Características: Indica com precisão a junção cimento dentária; A medição não é influenciada pela espessura da lima; Opera de forma automática, não são necessários ajustes manuais; Dispensa a utilização de métodos convencionais radiográfico; Menor tempo para a obtenção do comprimento de trabalho; Possui tela frontal LCD brilhante e colorida.; Corpo injetado em ABS; Indicador quando a lima é colocada no canal da raiz dentária; Indicador sonoro com intensidade ajustável; Indicador de nível de bateria no painel; Equipamento energizado por uma bateria recarregável; Display de LCD – Cristal Líquido: Tela de 4,5, colorida e alto contraste; Calibragem automática e alta tecnologia em seu circuito eletrônico; Não sofre interferência das estruturas anatômicas adjacentes ao dente. Dessa forma, o fato do canal estar seco, ou cheio com eletrólitos, sangue ou com uma salmoura fisiológica não afeta o resultado da medição. Deve possuir design moderno dando maior ênfase a sua tela de trabalho. Sua base é metálica (alumínio anodizado) proporcionando uma excelente estabilidade de apoio. Alimentação: Bivolt automático 100 – 240 V; Freqüência: 50/60 Hz; Peso Líquido: 0,336 Kg; Peso Bruto: 0,690 Kg; Bateria: 3,7V 750 mA; Tela LCD: 4,5z.</p>	unidade	5
26.	<p>Micromotor - Especificações técnicas mínimas: com ligação através de terminal tipo Borden de dois furos de acordo com a norma ISO 9168. - Sistema intra-tipo conforme norma ISO 3964 com pino de travamento simples e prático, tipo acoplamento rápido, para conectar e desconectar a peça reta e o contra-ângulo. - O adaptador de ponta</p>	unidade	80



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	<p>permite o livre movimento dos acessórios conectados na mão DS, facilita o acesso a qualquer quadrante oral e evita tensionar a mangueira, o que pode causar possível tendinite ao praticante. - Corpo em alumínio anodizado e design anatômico construído a partir de peças miniaturizadas permitindo um aparelho de tamanho compacto, proporcionando maior leveza. - O anel regulador de rotação do micromotor através do sistema rotativo permite a seleção de velocidade em ambas as direções entre 3.000 e 18.000 rpm. - A inversão da rotação à esquerda no anel permite a utilização de rodas. Autoclavável; Velocidade: 20.000 rpm (125.663,7 rad.min-1).</p>		
27.	<p>Micromotor elétrico - Especificações técnicas mínimas: desenvolvido para atividades de desgaste, perfuração, corte, gravações e acabamentos finos. De qualidade superior, utiliza rolamentos blindados de última geração que proporcionam baixo nível de ruído e vibração, além de dispensar a lubrificação para sua manutenção. Você pode acionar o micromotor de modo contínuo pelo painel ou se preferir pelo pedal de acionamento que acompanha o produto. Pode trabalhar nos dois sentidos com rotações variáveis de 0 – 30.000 RPM e o encaixe entre micromotor e caneta segue sistema de conexão internacional conhecido como INTRA (Norma ISO 3964) que possibilita conectar outros complementos como Contra ângulos, redutores ou multiplicadores trazendo maior versatilidade ao trabalho com o mesmo equipamento. São 25 anos em que o nome Beltec é sinônimo de qualidade e respeito quando se fala em micromotores, com uma rede de assistência técnica certificada em todo Brasil que conta com peças para reposição de todos os modelos assegurando a longevidade do seu investimento. Rolamentos blindados de alta tecnologia dispensam à necessidade de lubrificação; Micromotores importados geram baixo nível de ruído e vibração; Rotações de 0 até 30.000 RPM; conexão Micromotor-Caneta, sistema internacional INTRA (permite conexão com outros complementos como contra-ângulos); Utiliza ferramentas (brocas) com diâmetro 2,35MM; Partes externas reforçadas em alumínio anodizado; Bivolt automático (110V – 220V); Possibilita variação da velocidade; Possui botão p/ inverter o sentido da rotação; Possui pedal opcional p/ ligar e desligar o micromotor; Assistência Técnica em todo Brasil e peças sobressalentes; 1 Bolsa Beltec p/ armazenagem e/ou transportar o equipamento;</p> <p>Especificações técnicas: 40 Watts; 50/60 HZ Fusível 2A Torque: 5 Nw.</p> <p>-Itens inclusos:: 1x Micro Motor Elétrico de Bancada LB 100 1x Pedal para Micro Motor Elétrico de Bancada LB 100 1x Peça Reta (Autoclavável)</p>	unidade	3
28.	<p>Mocho odontológico - Especificações técnicas mínimas: Mocho</p>	unidade	35



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	odontológico; com encosto ergonômico, com regulagem longitudinal; base sob rodízios, quantidade de rodízios: 05 (cinco); com sistema de elevação do assento acionado por uma alavanca cujo o movimento de descida seja impulsionado pelo peso do operador e a subida por ação de mola, movimentos amortecidos por sistema de gás pressurizado; assento e encosto com estofamento em poliuretano injetado ou material superior, recoberto por PVC ou material superior, sem costuras, lavável; na cor verde.		
29.	Motor endodôntico - que realize movimentos de rotação contínua e reciprocantes com regulagem de velocidade de rotação e limite do torque (apenas para sistemas de rotação contínua). O motor deve possuir as funções de reversão automática, parada automática e reversão automática. O visor deve exibir a velocidade de rotação do aparelho, o valor limite para torque, o sentido de rotação da lima, a carga disponível na bateria e o volume sonoro atual. O aparelho deve funcionar com bateria recarregável. Variação de torque deve ser 0,6-4,0 Ncm em rotação contínua. A variação de velocidade deve ser 250-1200 rpm em rotação contínua. Contra-ângulo com relação 6:1. Mandril push bottom. O aparelho deve possuir garantia de 36 meses (à exceção da bateria e do contra-ângulo que devem possuir uma garantia de 12 meses) e deve estar em conformidade com as normas de segurança IEC60601-1e IEC60601-1-2 EMC (compatibilidade eletromagnética) e com os requisitos do selo de conformidade CE.	unidade	5
30.	Peça reta - Especificações técnicas mínimas: deve ter um formato anatômico e leve, com a precisão e desempenhos ideais para a rotina do cirurgião-dentista. Ela é fabricada com material resistente e de longa durabilidade, garantindo mais conforto e ergonomia durante o manuseio. A fixação das brocas é mais simples e segura, feita por meio de anel giratório e a peça também está disponível na versão com spray de irrigação interno - que refrigera a região de corte da broca em qualquer posição de trabalho. Especificações: Corpo Design arrojado com linhas arredondas; Fabricado em alumínio, com tratamento cromado acetinado; Autoclavável a até 135C; Fácil Acoplamento ; Sistema INTRA giratório; Spray Externo Simples ; Utiliza-se uma mangueira de silicone externa à peça de mão para a passagem da água desde o corpo do micromotor até a extremidade da ponta utilizada; Direcionado à ponta da broca.; Rotação Máxima de 20.000 RPM; Transmissão 1:1; Peso Ideal ; Peso líquido inferior a 50,0 gramas; Baixo Ruído de Trabalho ; Fixação das Brocas ; Brocas fixadas por meio do giro do anel, com extrema simplicidade e rapidez.; Resistente à tração superior que assegura o travamento da broca.; Utiliza brocas standard, haste tipo 2; Formato Ergonômico ; Compacta, possui ranhuras antiderrapantes Informações Técnicas: Transmissão : 1:1; Rotação máxima : 20.000 rpm; Sistema : Intra giratório; Sistema de fixação da broca : Giro de	unidade	10



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	anel com extrema simplicidade e rapidez; Tipo de broca: FG Standard; Esterilização: Autoclavável até 135°C; Peso líquido inferior a 50g.		
31.	Plastificadora - Especificações técnicas mínimas: Deve ter um potente motor, gera o vácuo automaticamente no instante da conformação; não deve necessitar de nenhum tipo especial de instalação, bastando apenas ser conectada a rede elétrica do consultório; possui um adaptador universal para placas redondas e quadradas. Aplicações: Protetor bucal;- Matriz para resina composta;- Ponte provisória;- Casquetes;- Fixação de braquetes;- Moldeira para fluoretação;- Guia cirúrgico;- Placa de mordida (bruxismo);- Placa base;- Moldeiras individuais;- Moldeiras para clareamento caseiro;- Embalagem de modelos de estudo (arquivo). Especificações técnicas: Acionamento automático do vácuo;- Disponíveis nas voltagens: 110 ou 220V (não é Bivolt);- Peso: 5,4 Kg;- Dimensões (cm): 24 C x 27 L x 19 H .	unidade	1
32.	Purgador eletrônico para compressores - Especificações técnicas mínimas: efetua a drenagem de condensado de forma econômica e eficiente. Remove o condensado de todo o sistema de ar comprimido Totalmente confiável: não entope e não emperra. Solenóide acionada sob comando de um temporizador eletrônico Grande orifício de purga garante alto fluxo de condensado. Display digital: visível à distância de até 4 metros Teclado de membrana: ajuste preciso dos tempos (0,001%) Alta capacidade de drenagem: pode permanecer drenando pelo dobro do tempo dos purgadores eletrônicos convencionais, sem perda de ar Virtualmente à prova d'água: proteção IP-65 Marcação CE. Especificações: Intervalo de drenagem: 1.0 a 59 min. Duração de drenagem: 1.0 a 59 seg. Vazão máxima de condensado: 576 l/h - 16 bar.	unidade	5
33.	Raio X Odontológico coluna móvel - Especificações técnicas mínimas: Este equipamento destina-se a radiografia intra-oral da dentição do paciente com objetivo de diagnóstico. É uma unidade de Raios-X para uso odontológico, com tensão nominal de 70kVp e corrente no tubo de 7,0 mA. Dotado de temporizador digital centesimal, especialmente desenvolvido para utilização com sensores radiográficos digitais, proporciona redução no tempo de exposição à radiação e também é indicado para filmes convencionais. Leveza e precisão nos movimentos O cabeçote do Raio-X deve ser confeccionado com um material extremamente leve, com altíssimo grau de isolamento da radiação. Sua movimentação é suave, precisa, de fácil manuseio e excelente estabilidade. Com controle centesimal de tempo através de microprocessador; Seletor em painel de alto-relevo; Todas as funções do aparelho são comandadas pelo controle digital, conectado com cabo espiralado de 5 metros. O Raio-X permite inclusive operações com tomadas centesimais a partir de 0,06 segundos. Os tempos	unidade	5



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

	<p>padronizados permitem a realização de radiografias conforme estabelecido pela Norma NBR IEC 60.601-2-7. Escala de angulação do cabeçote: Rotação de 300° com indicação na parte traseira e dianteira do cabeçote. Fácil posicionamento do cabeçote sem esforço do operador. Grande suavidade e precisão nos movimentos. As curvas produzem um design arrojado com cores neutras e agradáveis. Ergonômico e de fácil manuseio; Proteção térmica do cabeçote; evita o super aquecimento do cabeçote aumentando a vida útil e garantindo perfeito funcionamento do aparelho; Cabeçote com câmara de Compensação; Mantém a pressão interna do cabeçote estável, assegurando um perfeito funcionamento. Ponto focal; com correto dimensionamento; Proporciona um feixe de radiação sem distorção. Caixa de comando em material especial com suporte de fixação do controle. Facilita acoplamento do controle, sem riscos de queda. Braço articulado verticalmente e horizontalmente; Coluna, braços e base Construídos em aço, com cantos arredondados. Base pendular super estável. Com linhas arredondadas e rodízios especiais (freio em dois rodízios). Pintura na cor gelo, com tratamento anticorrosivo. Cabo de alimentação removível, segue padrão ABNT. Facilita a substituição caso necessário. O equipamento deve ser produzido de acordo com as Normas Internacionais de Segurança. O equipamento em questão, deverá conter: Tensão da rede: 127V/60Hz / 220V/60Hz / 220V/50Hz / 230V/50Hz / 240V/50Hz Potência de entrada: 1200VA Tensão do tubo: 70kVp Corrente do tubo: 7mA Tempo de exposição: 60ms a 3,2s Comprimento do cilindro: 200mm (300mm opcional) Colimador Retangular 30 x 40mm Filtro equivalente em Alumínio: 1,5mm Dimensão do foco do tubo: 0,8 x 0,8mm Fator de resfriamento: 1:30s</p>		
34.	<p>Seladora - Especificações técnicas mínimas: Suporte para bobinas de até 30cm, Leds indicativos e Bips que indicam o momento exato da selagem. · Indicada Para selagem de envelopes próprios para esterilização (filme plástico/papel); Resistência PTC blindada com controle automático de temperatura; Bivolt Automático (110-240V); Sistema integrado de corte em ambas as direções; Acionamento por meio de alavanca com trava; Sistema microcontrolado para maior precisão no tempo de selagem; Sistema de avisos com led's indicativos e bips sonoros, no teclado de membrana; Desligamento automático em caso de inatividade por 60 minutos; Potência: 80 W; Área de selagem (comprimento): 30 cm; Espessura de selagem: 12 mm;</p>	unidade	5
35.	<p>Sensor indireto com placa de fósforo - Especificações técnicas mínimas: O equipamento deverá servir para a leitura de placas de fósforo, oferece de forma constante radiografias com um alto nível de</p>	unidade	1



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

detalhamento e um excelente contraste. A ampla faixa dinâmica associada às placas radiográficas garante que sempre possam ser obtidas imagens ótimas para o diagnóstico. Devido ao seu rápido processamento, o sistema é integrado a perfeição para conseguir um fluxo de trabalho eficiente em qualquer clínica dental.

Ideal para grande volume de exames periapicais, como: hospitais, grandes clínicas e outros usuários exigentes. Qualidade excepcional de imagem; Resultados eficazes e clinicamente testados; Confortável; Kit oclusal; Sistema higiênico de desinfecção por UV.

O processo completo (desde a leitura até a limpeza) é rápido para garantir um fluxo de trabalho ágil e sem tempos de espera, até mesmo se são inseridas várias placas ao mesmo tempo. As placas radiográficas permitem obter imagens de excelente qualidade e podem ser utilizadas numa grande variedade de aplicações. A ampla faixa dinâmica das placas compensa a sobre-exposição e a subexposição, o sistema é compatível com tubos de raios X de corrente alternada e corrente contínua, e consegue radiografias excelentes e de qualidade uniforme.

O completo sistema higiênico, baseado em capas protetoras descartáveis, proteções para as placas e manuseio sem contato, evita que tanto elas como a superfície do dispositivo possam ser contaminadas. Uma nova característica é o sistema patenteado de desinfecção por radiação UV, que desativa os vírus e as bactérias presentes no mecanismo de transporte das placas e evita a contaminação cruzada. Isso garante uma higiene absoluta.

O digitalizador deve incluir um software para tratamento de imagens desenhado de forma específica para satisfazer a todas as exigências das clínicas odontológicas. As efetivas ferramentas desse software possibilitam a otimização profissional das imagens e sua excelente operabilidade permite conectá-lo com outros aplicativos de software ou com um ambiente DICOM.

O sistema deve se comunicar por meio da área local e não está limitado a um PC específico, como acontece com os sistemas com conexão USB. Esse alto grau de flexibilidade permite usar digitalizador em até 5 estações de trabalho ao mesmo tempo. Por isso, é uma solução muito rentável para obtenção de imagens para clínicas odontológicas na qual existem vários usuários e diferentes equipamentos de raios X.

O leitor digital de placas de fósforo fornece imagens de forma consistente com alta precisão de detalhes e excelente contraste. Com seu processamento de imagem rápido, o sistema se encaixa perfeitamente no fluxo de trabalho prático. O leitor digital de placas de fósforo é fornecido com software de processamento de imagem que foi especialmente desenvolvido para uso prático e exigente. Possui ainda recursos eficientes de edição que permitem o aprimoramento profissional da imagem. **Tensão do tubo-** 60 ou 70 kV; **Corrente do tubo-** 7 mA; **Mancha focal-** 0,7 mm para IEC 60336; **Filtragem total-** 2,5 mm Al (70 kV); **Tensão de linha-** 115/230 Vca +/- 10 %, 50/60 Hz; **Intervalo de tempo de exposição-** 0,02 – 3,2 segundos; **Voltagem-**



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

240 V, 50/60 Hz		
-----------------	--	--

4 – LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL DE CONSUMO:

Os materiais licitados deverão ser entregues no local que será descrito na Ordem de Compra, que será emitida através do setor de compras da Prefeitura de Biguaçu.

5 – CRONOGRAMA DE FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:

O material deverá ser entregue no período de no mínimo 05 dias (cinco dias) após emissão de Ordem de Compra.

6 – VIGÊNCIA:

Contratação – Por registro de preços: terá vigência de 12 meses a partir da assinatura da ata de registro de preço.

7- PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

7.1 O prazo de validade dos produtos não deverá ser inferior a 24 (vinte e quatro) meses ou com prazo equivalente a, no mínimo, 75% do prazo da validade do produto, contado da data de fabricação.

7.2 Os produtos listados deverão estar em conformidade com as normas de controle da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, como também com as normas do INMETRO.

7.3 A empresa vencedora deverá prestar assistência técnica caso o produto entregue apresente algum problema em seu desempenho durante o período de 1 ano.

7.4 Em caso de equipamentos que necessitam ser montados, a empresa vencedora deverá montar conforme orientação da Direção de Odontologia.

7.5 O produto licitado deverá estar em conformidade com o descritivo informado na aba ESPECIFICAÇÕES DAS AQUISIÇÕES OU SERVIÇOS.

7.6 A garantia contra defeito deverá obedecer aos seguintes critérios:

7.6.1 Os participantes desta licitação deverão garantir a substituição dos produtos que forem entregues com qualquer tipo de defeito. Neste caso, todas as despesas serão custeadas pela empresa vencedora do item com defeito.

7.6.2 Os equipamentos deverão ser substituídas por outra de mesma especificação conforme garantia exigida no Termo de Referência e Especificações.

7.6.3 O setor de odontologia reserva-se o direito de recusar todo e qualquer produto que não atenda às especificações deste Edital.

7.6.4 O suporte técnico e a garantia deverão ser necessariamente prestados pelo fabricante ou pela rede de assistência técnica autorizada; devendo ser atendidos em até 02 (dois) dias úteis após a abertura do chamado (em horário comercial).

8 - GESTOR DO CONTRATO:

Vitor Locks – Diretor de Odontologia.

9 – RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Fernanda Berretta – Gerente de Saúde Bucal.

Bruno Célio da Silva
Secretária Municipal de Saúde



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

Vitor Locks
Diretor de Odontologia



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ 82.892.308/0001-53

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

DECLARAMOS para fins de participação no procedimento licitatório – **PREGÃO ELETRÔNICO** nº /2021 da Prefeitura Municipal de Biguaçu, que a empresa. Atende plenamente os requisitos necessários à habilitação.

Local e data

Identificação e assinatura do representante legal