



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

A U T O R I Z A Ç Ã O

MARCIA ROSANE TEDESCO DE OLIVEIRA, Prefeita do Balneário Pinhal/RS, no uso das atribuições que lhe foram conferidas e em consonância ao disposto na Lei Federal nº 10.520 de 17/07/2002 (que institui a modalidade de licitação denominada Pregão), pelo Decreto Municipal nº 022/2020, (que institui normas para a modalidade de licitação denominada Pregão para a aquisição de bens e serviços comuns no âmbito da Administração Pública Municipal), pela Lei Complementar nº 123/2006 e com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014 e pela aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, autoriza a abertura de processo administrativo, para fins de licitação pública, na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por item.

DO OBJETO:

Aquisição de materiais de informática para as diversas Secretarias do Município, conforme Anexo I – Descrição dos itens.

DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:

As despesas resultantes do presente processo licitatório serão cobertas pelas seguintes dotações orçamentárias:

Procuradoria Geral do Município

0301 04 122 0003 1003 4490 52 30 000000 0001 - 510.0

Secretaria de Assistência Social

1101 08 244 0011 1003 4490 52 33 000000 1077 - 20839.6

Secretaria de Administração e Planejamento

0401 04 122 0106 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2174.1

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

1001 18 541 0010 1003 4490 52 33 000000 0001 - 19537.5

Secretaria de Obras

0701 04 122 0007 1003 44490 52 33 0000 0001 - 8351.8





Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

Secretaria de Finanças

0501 04 122 0005 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2426.0

0501 04 122 0005 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2426.0

0501 04 122 0005 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2426.0

Secretaria de Saúde

0801 10 122 0126 1003 4490 52 33 000000 0040 - 10960.6

Gabinete

0201 04 122 0002 1003 4490 52 33 000000 0001 - 54.0

Secretaria de Educação

0603 12 361 0111 2012 3390 30 26 000000 0020 - 5747.9

0603 12 361 0111 2012 3390 30 26 000000 0031 - 5748.7

O processo de licitação deve atender todas as normas e procedimentos instituídos pela legislação vigente.

Balneário Pinhal/RS, 02 de março de 2021.

MARCIA ROSANE TEDESCO DE OLIVEIRA
PREFEITA



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2021

O **MUNICÍPIO BALNEÁRIO PINHAL/RS**, atendendo às necessidades das diversas Secretarias do Município, **conforme Processo Licitatório nº 027/2021**, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontra aberta licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, visando a aquisição de materiais de informática.

O processo será regido pelas disposições legais e condições estabelecidas no presente Edital, pela Lei Federal nº 10.520 de 17/07/2002 (que institui a modalidade de licitação denominada Pregão), pelo Decreto Municipal nº 022/2020, (que institui normas para a modalidade de licitação denominada Pregão para a aquisição de bens e serviços comuns no âmbito da Administração Pública Municipal), pela Lei Complementar nº 123/2006 e com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014 e pela aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

1. DAS INSTRUÇÕES GERAIS

1.1. O recebimento das propostas e documentos de habilitação será **a partir das 08:30h do dia 08/03/2021 até às 08:30h do dia 22/03/2021**

1.2. A abertura das propostas será **efetuada às 08:30h do dia 22/03/2021**.

1.3. O início da sessão de disputa dos preços **será às 09:00h do dia 23/03/2021**.

1.4. A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

1.5. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública, observarão obrigatoriamente o horário de Brasília – DF e, desta forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

1.6. Quaisquer informações ou dúvidas de ordem técnica, bem como aquelas decorrentes de interpretação do Edital, deverão ser **solicitadas por escrito** e endereçadas ao Pregoeiro do Município, sito a Avenida Itália nº 3100, Balneário Pinhal/RS, CEP: 95599-000, fone: (051) 3682-0188, Ramal 205, e-mail: licitacao@balneariopinhal.rs.gov.br antecedência mínima de **03 (três) dias úteis** da data marcada para a abertura das propostas.



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

1.7. Este processo de licitação estará disponível site do Banrisul S/A – www.banrisul.com.br ou www.pregaoonlinebanrisul.com.br.

2 - DO OBJETO E SUAS ESPECIFICAÇÕES

São solicitadas propostas de preços visando a Aquisição de materiais de informática para as diversas Secretarias do Município, conforme especificações descritas no Anexo I - Descrição dos itens, o qual passa a ser parte integrante do presente Edital.

2.1. O prazo de entrega, não poderá ser superior a 30 (trinta) dias após o recebimento do empenho, salvo justificativa fundamentada e aceita pela administração. O fornecimento se dará conforme a necessidade das Secretarias pelo período de até 12 (doze) meses.

2.2. No preço proposto considerar-se-ão inclusos todos os custos, bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, previdência social, tributos, seguros, material de consumo, frete, lucro, descarregamento e tudo mais que for necessário até a **entrega final do(s) item(ns) na sede do Município de Balneário Pinhal/RS.**

2.3. O local de entrega será o Setor de Tecnologia da Informação da Prefeitura, localizada na Avenida Itália nº 3100, nesta cidade, ou outro local a ser definido pelo Poder Executivo, dentro do perímetro urbano do Município.

2.4. As despesas correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

Procuradoria Geral do Município

0301 04 122 0003 1003 4490 52 30 000000 0001 - 510.0

Secretaria de Assistência Social

1101 08 244 0011 1003 4490 52 33 000000 1077 - 20839.6

Secretaria de Administração e Planejamento

0401 04 122 0106 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2174.1

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

1001 18 541 0010 1003 4490 52 33 000000 0001 - 19537.5

Secretaria de Obras

0701 04 122 0007 1003 44490 52 33 0000 0001 - 8351.8





Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

Secretaria de Finanças

0501 04 122 0005 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2426.0

0501 04 122 0005 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2426.0

0501 04 122 0005 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2426.0

Secretaria de Saúde

0801 10 122 0126 1003 4490 52 33 000000 0040 - 10960.6

Gabinete

0201 04 122 0002 1003 4490 52 33 000000 0001 - 54.0

Secretaria de Educação

0603 12 361 0111 2012 3390 30 26 000000 0020 - 5747.9

0603 12 361 0111 2012 3390 30 26 000000 0031 - 5748.7

3. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

3.1. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, através do aplicativo "Pregão online" do Portal Eletrônico do Bannisul S/A.

3.2. Os trabalhos serão conduzidos por servidor da Prefeitura do Balneário Pinhal, denominado Pregoeiro com o suporte de sua Equipe de Apoio, os quais, juntamente com a autoridade competente do órgão promotor da licitação, formam o conjunto de operadores do sistema de Pregão Eletrônico.

3.3. Poderão participar da presente licitação os interessados que estejam credenciados no sistema eletrônico junto à Seção de Cadastro da CELIC – Central de Licitações do Estado, sito à Avenida Farrapos nº 151, Porto Alegre/RS ou www.celic.rs.gov.br, e que atenderem a todas as exigências constantes neste Edital e seus anexos.

4. CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME

4.1. Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente no sistema eletrônico, junto à Seção de Cadastro da CELIC – Central de Licitações do Estado, sito à Avenida Farrapos nº 151, Porto Alegre/RS ou www.celic.rs.gov.br, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

4.2. O credenciamento e a sua manutenção no respectivo cadastro dependerão de condições exigidas pela CELIC.

4.3. As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico: www.celic.rs.gov.br.

4.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.4. É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

4.4.1. Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

4.4.2. Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

4.4.3. Comunicar imediatamente à Seção de Cadastro da CELIC qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

4.4.4. Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica; e

4.4.5. Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

4.5. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a PROCERGS, a CELIC ou ao Município, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.6. A perda da senha ou quebra do sigilo deverão ser comunicadas imediatamente, para imediato bloqueio de acesso.

4.7. No caso de perda da senha, poderá ser solicitada nova senha na Seção de Cadastro da CELIC.



5. ENVIO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. As **propostas e os documentos de habilitação** deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema, até a data e horário estabelecidos no item 01 deste edital, observando os itens 06 e 07 deste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.

5.2. O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

5.2.1. O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, como condição de participação;

5.2.2. O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, como condição para aplicação do disposto nos itens 11.1 e 13.2, deste edital.

5.3. Eventuais outros documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo pregoeiro, deverão ser encaminhados no prazo máximo de **02 (duas) horas**.

6. PROPOSTA

6.1. O prazo de validade da proposta é de 60 dias, a contar da data de abertura da sessão do pregão, estabelecida no item 01 desse edital.

6.2. Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, observando as diretrizes do Anexo II – Modelo de Proposta Comercial, com a indicação completa do produto ofertado, incluindo marca, modelo, referências e demais dados técnicos, bem como com a indicação dos valores unitários e totais dos itens, englobando a tributação, os custos de entrega e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas.



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

6.3. Os licitantes, na proposta inicial, não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.

6.4. As propostas iniciais inseridas dentro do sistema, durante o período definido neste Edital como "**Recebimento das Propostas**" deverão apresentar os seguintes dados:

- a) valor unitário e total para cada item;
- b) a especificação completa dos itens ofertados que deverá atender ao **ANEXO I** deste Edital;
- c) a marca referente a cada um dos itens cotados;
- d) o prazo de entrega que não poderá ser superior a 30 (trinta) dias após o recebimento do empenho, salvo justificativa fundamentada e aceita pela administração;
- e) as propostas de preços deverão ser apresentadas em moeda corrente nacional, com duas casas decimais após a vírgula.

7. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1. Para fins de habilitação neste pregão, a licitante deverá enviar os seguintes documentos, observando o procedimento disposto no item 05 deste Edital:

- a) Declaração que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002;
- b) Declaração própria, sob as penas da lei, possuir as condições de habilitação ao presente pregão, na forma do inciso VII do artigo 4º da Lei 10.520/02 e inexistir fato superveniente impeditivo para sua habilitação no processo licitatório em tela (Modelo Anexo).

7.1.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) 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.



d) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

7.1.3. REGULARIDADE FISCAL:

a) prova de Regularidade para com a Fazenda Federal demonstrada mediante a apresentação da Certidão de Quitação de Tributos e Contribuições Federais e pela Certidão de Dívida Ativa da União;

b) prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante;

c) prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante;

d) prova de regularidade (CRF) junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

7.1.4. REGULARIDADE TRABALHISTA:

a) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943 (CNDT).

7.2. Para as empresas cadastradas no Município, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

7.2.1. A substituição somente terá eficácia em relação aos documentos que tenham sido efetivamente apresentados para o cadastro e desde que estejam atualizados na data da sessão, constante no preâmbulo.

7.2.2. Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro, esteja com o prazo de validade expirado, o licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

8. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

8.1. No dia e hora indicados no item 01 deste Edital, o pregoeiro abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

8.2. O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública do pregão, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 4.4.2 deste Edital.



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

8.3. A comunicação entre o pregoeiro e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

8.4. Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na *internet*.

9. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

9.1. O pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, fundamentadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

9.2. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atenderem às exigências contidas no objeto desta licitação;
- b) forem omissas em pontos essenciais;
- c) contiverem opções de preços ou marcas alternativas ou que apresentarem preços manifestamente inexequíveis.

9.3. Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

9.4. As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o pregoeiro dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

9.5. Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.

9.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

9.6.1. O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

9.6.2. O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.6.3. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.6.4. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de 1%, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação do lance que cobrir a melhor oferta.



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

10. MODO DE DISPUTA

10.1. Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 09.

10.2. A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

10.3. A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

10.4. Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

10.5. Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

10.6. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

10.7. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico: <https://www.balneariopinhal.rs.gov.br>.

11. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

11.1. Encerrada etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado a declaração, de que trata o item 5.2.2 deste Edital;

11.1.2. Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

11.1.3. Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:





Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

a) A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 11.1.2 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

11.1.4. O disposto no item 11.1 não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006.

11.2. Se não houver licitante que atenda ao item 11.1 e seus subitens, serão observados os critérios do art. 3º, §2º, da Lei nº 8.666/1993.

11.3. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas, de acordo com o art. 45, § 2º, da Lei nº 8.666/1993.

12. NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO

12.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

12.2. A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pelo pregoeiro, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 5.3 deste Edital.

12.3. Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor de referência da Administração.

12.4. Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

13. VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO

13.1. Os documentos de habilitação serão examinados pelo pregoeiro, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores.





Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

13.2. A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 5.2.2 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

13.4. Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

13.3. Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

14. RECURSO

14.1. Declarado o vencedor, ou proclamado o resultado sem que haja um vencedor, os licitantes poderão manifestar justificadamente a intenção de interposição de recurso, em campo próprio do sistema, sob pena de decadência do direito de recurso.

14.2. Havendo a manifestação do interesse em recorrer, será concedido o prazo de 3 (três) dias consecutivos para a interposição das razões do recurso, também via sistema, ficando

os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.

14.3. Interposto o recurso, o pregoeiro poderá motivadamente reconsiderar ou manter a sua decisão, sendo que neste caso deverá remeter o recurso para o julgamento da autoridade competente.

14.4. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

15.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.





Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

15.3. Na ausência de recurso, caberá ao pregoeiro adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a homologação.

16. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

16.1. Após a homologação, o adjudicatário será convocado para no prazo de cinco dias, úteis assinar o contrato ou a ata de registro de preços no prazo estabelecido no edital.

16.2. Para a assinatura do contrato, no mesmo prazo do item 16.1, deverão ser comprovadas as condições de habilitação consignadas no edital, mediante a apresentação dos documentos originais ou cópias autenticadas que deverão ser entregues ou enviados para a Prefeitura do Balneário Pinhal/Divisão Pregão Eletrônico, localizada na Avenida Itália nº 3100, Bairro Centro, CEP: 95.599-000, Balneário Pinhal/RS.

16.3. As certidões referidas nos itens 7.1.3 e 7.1.4, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

16.4. O prazo de que trata o item 16.1 poderá ser prorrogado uma vez e pelo mesmo período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

16.5. Na hipótese de o vencedor da licitação se recusar a assinar o contrato, outro licitante será convocado, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções.

16.6. A não apresentação dos originais ou cópias autenticadas dos documentos de habilitação, no prazo do item 16.1, será equiparada a uma recusa injustificada à contratação.

17. DA VIGÊNCIA

O prazo de validade do Contrato será de 12 meses, a contar da data de assinatura.

18. PRAZOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

18.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a entrega do objeto, mediante a emissão da Nota de Empenho.





Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

18.2. O(s) produto(s), após o envio da(s) nota(s) de empenho pelo Município, deverá (ão) ser entregue(s) no Setor de Tecnologia da Informação da Prefeitura, localizada na Avenida Itália, 3100, nesta cidade, ou outro local a ser definido pelo Poder Executivo, dentro do perímetro urbano do Município, com frete e descarregamento por conta da(s) empresa(s) vencedora(s).

18.3. Para pagamento, a empresa deverá apresentar à Divisão de Empenhos da Secretaria Municipal de Finanças, localizada na Avenida Itália nº 3100, a nota fiscal e/ou fatura do(s) produto(s) entregue(s) de acordo com o respectivo empenho, devendo ser emitida em nome do Município de Balneário Pinhal e contendo o número do respectivo empenho.

19. RECEBIMENTO DO OBJETO

19.1. Os produtos serão recebidos por uma Comissão de Recebimento do Setor de Tecnologia da Informação da Prefeitura, que irá conferir os mesmos, conforme Empenho, e após liberar para pagamento, caso estejam de acordo com o solicitado.

19.3. Verificada qualquer desconformidade a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital.

19.4. Os produtos deverão ser entregues adequadamente, de forma a permitir a completa preservação do mesmo e sua segurança durante o transporte.

19.5. A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto.

20. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1. Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante do pregão eletrônico ou de contratante, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

a) deixar de atender aos requisitos de habilitação: multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;

b) deixar de apresentar os originais ou cópias autenticadas da documentação de habilitação para fins de assinatura do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;

c) deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor estimado da contratação;



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

d) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 15 (quinze) dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;

e) inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 3 anos e multa de 5% sobre o valor atualizado do contrato;

f) inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato;

20.2. As penalidades serão registradas no cadastro da contratada.

20.3. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

21. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

21.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados ao pregoeiro, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do seguinte endereço eletrônico: licitacao@balneariopinhal.rs.gov.br.

21.2. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no seguinte sítio eletrônico: <https://www.balneariopinhal.rs.gov.br>

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

22.1. A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 65, § 1º, da Lei nº 8.666/1993, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

22.2. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

22.3. A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, em despacho fundamentado, sem a obrigação de indenizar (art. 49 da Lei Federal nº 8.666/1993).



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

22.4. Fica eleito o Foro da Comarca de Tramandaí/RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Balneário Pinhal/RS, 02 de março de 2021.

Este edital foi devidamente examinado e aprovado por este Departamento Jurídico.

Em ____/____/2021

Procuradoria do Município

MARCIA ROSANE TEDESCO DE OLIVEIRA
PREFEITA



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

ANEXO I – DESCRIÇÃO DOS ITENS

Item	Descrição	Quant.	Unid.
1	Monitor 21,5" : Tipo de painel: LED; Tamanho do painel: 21,5" Widescreen ; Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,7 cm; Pixel pitch: 0,248 mm ; Contraste estático: 600:1; Frequência do painel: 60 Hz Tratamento da tela: Anti-reflexivo Ângulo de visão horizontal: 90º Contraste (Dinâmico): 20.000.000:1 Ângulo de visão vertical: 60º Brilho: 200 cd/m2 Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD) Tempo de resposta: 5 ms Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD) Suporte de cores: Maior que 16 Milhões; Conexões: 1x VGA / 1x HDMI.	16	unidade
2	Monitor 19" : Tipo de painel: LED; Tamanho do painel: 19" Widescreen; Tempo de resposta: 5 ms ; Resolução recomendada: 1440 x 900 @ 60 Hz (HD); Conexões: 1x VGA / 1x HDMI.	12	unidade
3	Teclados : Especificações: Teclas padrão brasileiro (ABNT2); resistente ao derramamento e líquidos; Conexão USB Plug and Play; Design ergonômico; Teclas multimídia.	30	unidade
4	Mouses : Sensor óptico preciso com 1.600 DPI, Configuração USB rápida e fácil com cabo de 1,5m, Design ambidestro, Três botões integrados.	30	unidade
5	Impressora : Impressora Multifuncional tanque de tinta, imprimir até 7.500 páginas em cores ou 4.500 páginas em preto, resolução de até 5760x1440 dpi., Tecnologia de Impressão: Jato de Tinta. Tipo: Colorida. Velocidade de Impressão Preto: Máxima 33 ppm / Normal o 10.5 ISO ppm. Velocidade de Impressão Colorida: Máxima 15 ppm / Normal 5 ISO ppm. Outras características de Impressão: Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores CMYK. Resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel. Wi-Fi Direct integrado - Características de Scanner: Tipo de scanner Base plana com sensor de linhas CIS colorido. Área de digitalização máxima 21,6 x 29,7 cm. Resolução: Ótica 1200 dpi, Hardware 1200 x 2400dpi, Interpolada 9600 x 9600 dpi. . Outras características de cópia: Quantidade 1-20 cópias sem PC, Tamanho A4, carta. . Ciclo Mensal: 7.500 páginas em cores e 4.500 páginas em preto. Alimentação (Voltagem): Bivolt.	19	unidade
6	Câmera CFTV : Descrição:Câmera Bullet Full HD 1080P, 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS, EXIR 25m, IP67, DWDR/BLC/HLC, DNR, OSD menu, ICR, Smart IR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Uso Externo, Lente de 2.8mmCaracterísticas da Câmera:Alcance IR (Infravermelho): 25 MetrosDWDR: Estrutura: PlásticaLente: 2.8mmMegapixel: 2 Proteção: IP67 (À Prova de Poeira e Protegido Contra Imersão Temporária em Água de até 1 Metro por 30 Minutos)Smart IR: Sim.	40	unidade
7	Estabilizador de energia para PC : Aplicações/Equipamentos: Computadores; Monitores; TV; Videogames; PDV; Modem; Telefones/ PABX; Caixas de Som e Periféricos; Impressoras Jato de Tinta ou Multifuncional; Proteção de sobrecarga: Sim; Indicador luminoso de rede: Sim; Estágios de regulação: 6 estágios de regulação; Potência Nominal: 300VA; Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136; Conteúdo da Embalagem: 1 estabilizador e 1 Manual de Instruções; Voltagem: Bivolt.	24	unidade



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

8	Notebooks 3,5GHz: Processador de 3,5GHz, Memória RAM: 8GB, Expansível Até 20GB; Barramento(FSB): 2400Mhz; 256GB SSD; Tamanho da tela: 15,6"; Resolução da tela: HD (1366x768): Formato de tela: 16:9 Widescreen; Conexões: USB 3.1 - USB 2.0; Conectividade: Wi-Fi - Bluetooth 4.2; Conexão HDMI; Webcam: 0.3 MP (VGA); Leitor de cartões: SD - SDHC - SDXC – MMC; Bateria Tipo 2 células 30Wh.	19	unidade
9	Notebooks 2,5GHz: Processador: 2.5 GHz; Memória RAM: 4GB - Expansão da memória até: 8GB; Display Tamanho: 14 Polegadas, Painel de 1366 x 768 – LED; Armazenamento: Capacidade: 240 GB Tipo: SSD; Microfone Embutido; Portas I/O: 2x Portas USB 3.0, 1x Porta HDMI, 1x RJ-45, 1x Entrada auxiliar, 1x Leitor de cartões, Lan Suporta 10/100/1000 MB/s. Wifi: 802.11 b/g/n; Periféricos: Câmera Embutida; Teclado ABNT 2; Alimentação: Adaptador de energia Bivolt; Bateria: 2 Células 2200mAh LI-ION.	09	unidade
10	Memoria Notebook: Especificações: Capacidade: 8GB; Velocidade: 2400Mhz; Tipo: DDR4; Latência: CL14; Perfis XMP-ready para ajuste fácil; Baixa tensão padrão de 1,2 - opera de modo mais eficiente; Rótulo térmico fino e PCB preto.	04	unidade
11	Caixa de som: CAIXA ACÚSTICA 1800Wrms de potência, Função Flash Light Beat, Bluetooth e 2 woofers de 12" + tweeter; Entrada USB para reprodução de música • Entrada USB Charge para carga de bateria de dispositivos externos • Entrada AUX IN (P2) • Entrada LINE IN (RCA) • Duas entradas para Microfone externo (P10) • Bluetooth • Rádio FM • Display Digital • Equalização digital pré-programado • Flash Light (ritmo da música) • EX BASS (reforço de sons graves) • Memorização de estações de rádio • Função P-MODE (repeat, repeat folder, repeat all) • Função MUTE • Função ECHO • Navegação em pastas • Rodinhas para transporte • Suporte para tablet/smartphone no painel superior • Bivolt Automático.	01	unidade
12	Microfone sem Fio: Características: Dual Band; Painel digital MIC/RECEPTOR; Kit 2 Microfones SEM FIO; Frequência UHF; Modulação FM; Alcance 30 metros sem barreiras; Sistema de redução de ruídos DBX; Voltagem 110V/220V; Bivolt; Microfone: Frequência: 210-790MHz. - Estabilidade de frequência: +30ppm; Resposta de frequência: 75-12KHz; Intervalo dinâmico: >80dB; T.H.D: <1%; Taxa S/N: >80dB; Temperatura de funcionamento: 0°C ~ 45°C; Áreas de serviço: 30m ; Receptor: Tensão: Bivolt; Potência: 1W; Sensibilidade: 30dB/uV; Taxa falsa: >70dB; Vicinity rate: >70dB; Saída de áudio: >25mW ; Transmissor: Potência de transmissor: 8,5mW; Modo concocting: FM; Maior confecção: + 75KHz; Tensão de alimentação: bateria de 3V(9V) DC; Indicação de energia: LED. Itens inclusos: 01 x receptor; 02 x Microfones sem fio; 04 x Pilhas AA; 01 x Cabo P10 (80cm); 01 x Fonte de alimentação 100V/240V Bivolt; 01 x Manual em Português.	02	unidade
13	Tela de projeção com tripé: Tipo de tela: Retrátil; Formato: Cinema 16:9; Polegadas: 106 polegadas; Material: Película Matte-White 1.0 com acabamento em pintura eletrostática e borda para melhor enquadramento de imagem. Tela com Sistema Multiponto de parada. Enrolamento automático por mola e case em aço carbono; Tamanho do produto (área visual): 2,34X1,32cm; Tamanho da embalagem: 2590x 13 x 13 cm; Cor: Branco com acabamento preto.	01	unidade



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

14	Fonte ATX: com as seguintes características: Potência real de 200W, Frequência: 50/60Hz; Conectores SATA e MOLEX; Cooler de 80 mm; Proteção contra sobrecorrente, sobretensão e curto-circuito; Dimensões (CxLxA): 15x14x8.5 cm; Conectores: 01 Conector ATX 20+4P; 03 Conectores SATA; 02 Conectores IDE (Molex); 01 Conector Floppy; Tensão de entrada (AC): 110/220V automática, garantia 12 meses.	40	unidade
15	Memórias DDR3: Plataforma: Desktop; Capacidade: 8gb; Velocidade: 1600mhz; Pinos: 240; Latência: C111; Dissipador: Não; Conexões Interface: Ddr3; Voltagem: 1.5v.	08	unidade
16	Kit Upgrade: Placa-Mãe; Especificações: Suporta CPU em até 8 cores TDP: 105W; 2x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2666/2400/2133 MHz ECC and non-ECC, Un-buffered; Arquitetura de memória: Dois canais Saída Multi-VGA: portas HDMI/RGB; Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz; Supports HDMI 1.4b with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz; Máximo de memória compartilhada 2048 MB; 1x M.2 Socket 3; 1x Gigabit LAN; Processador: Nº de núcleos de CPU: 4; Nº de threads:4; Nº de núcleos de GPU: 8 ; Clock básico:3.6GHz; Clock de Max Boost Até 4.0GHz; Total de Cache L1: 384KB; Total de Cache L2: 2MB; Cachê L3 total: 4MB; Desbloqueado: Sim; CMOS: 12nm FinFET; Versão PCI Express: PCIe® 3.0 x8 Memória: 8Gb DDR4 2400 MHz.	20	kit
17	CPU Gamer: Especificações: Placa de vídeo: Memória: 4GB; Conexões: DVI, Display e HDMI; Bits: 128; Cuda cores: 896; Tipo da memória: GDDR5; Base Clock: 1485 MHz; Boost Clock: 1665 MHz; DVI Output: 1, HDMI Output: 1, Display port: 1 Processador: Frequência: 3.60Ghz; Núcleos: 4; Threads: 4; Cache: 6MB Placa mãe: Conexões: 3x áudio, 4x USB, LAN e PS2; Rede: Gigabit 10/100/1000; Áudio: Alta definição 5.1 canais com entrada de som, saída de som; entrada para microfone; Memória RAM: 8GB; Armazenamento Tipo: SSD; Capacidade: 240GB Fonte: Tipo: Gamer; Formato: ATX; Potência: 500W; Certificada: Sim.	02	unidade
18	Computadores: características: [Processador] off bord, Dual-core, com 3.0Ghz no mínimo, 6MB Cache - [Disco Rígido] HDD com Capacidade de 500 GB, Tipo de interface SATA 6Gb/s, Velocidade de Rotação 7200 rpm - [Memória] Tamanho: 8GB, Tipo: DDR4 – Gravador e leitor de DVD, [Gabinete] atx com usb frontal e fonte de 300w reais - [Conexões] - 1 x PS/2 - 1 x porta D-Sub - 1 x porta HDMI - 2 x portas USB 3.0/2.0 - 2 x portas USB 2.0/1.1 - 1 x porta RJ-45 - 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone) - [Adicionais] – Teclado padrão ABNT2 conexão USB, Mouse conexão USB – cabo de força e CD de drives, garantia 12 meses.	24	unidade
19	Placa de vídeo: Especificações Técnicas: Memória: Capacidade: 4GB; Tipo: GDDR5; Clock: 1500MHz x4 (6,0 Gbps); Interface: 128 bits; GPU: Processador de fluxo: 512 Unidades; Clock do motor: até 1071MHz; Recursos: DirectX 12; Padrão de barramento: PCIE 3.0; Conectores de exibição: 1x DL DVI-D; 1x HDMI; 1x DisplayPort; Suporte de Recursos: OpenGL; Resolução Máxima: DVI: 2560 x 1600; DisplayPort: 4096 x 2160; HDMI: 4096 x 2160.	04	unidade
20	SSD 240Gb: Conexões Sata III; Dimensões do produto - cm (AxLxP); 10x7x0,6cm; Formato 2,5"; Performance Leitura: 530MB/s e Gravação 440MB/s.	03	unidade



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal

"Uma Praia de Todos"

21	SSD 480Gb: Conexões Sata III; Dimensões do produto - cm (AxLxP); 10x7x0,6cm; Formato 2,5"; Performance Leitura: 530MB/s e Gravação 440MB/s.	01	unidade
22	Pen Drive: Capacidade: 32 GB; Interface: USB 2.0.	12	unidade
23	Projektor: com as seguintes características: segurança: Trava de segurança, Temperatura de uso: 5°C a 35°C, Modo de projeção: Frontal/ Traseiro / Teto, Lcd Screen: 0,55 polegadas. Método de projeção: Matriz Ativa, Número de pixel: 480.000 pixels (800 x 600) x 3, Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3300 lumens, Brilho em branco - Saída de luz branca: 3300 lumens, Razão de aspecto: 4:3, Resolução nativa: Svga, Tipo de lâmpada: 210 W Uhe, Duração da lâmpada: 10.000 horas (Eco) / 6.000 horas (Normal), Correção de Keystone: Horizontal: -30° +30° / Vertical: -30° +30 . Razão de contraste: Até 15,000:1, Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores, Alto-falante: 2 W Mono, Ruído do ventilador: 37 dB (Alto Brilho), 28 dB (Baixo Brilho), Conectividade padrão: Entrada de computador: x 1 D-sub15, Hdmi: x 1, Vídeo Rca: x 1, Usb tipo A: x 1 (Memória Usb imagens / módulo, wireless, Usb tipo B: x 1 (Usb display, mouse, atualização de Firmware), Entrada de áudio Rca: x 1 Rca (Branco x 1, Vermelho x 1), Voltagem do suprimento de energia: 100 - 240 V Ac +/- 10%, Frequência nominal: 50/60 Hz, Consumo de energia: Normal: 296W, Eco: 211W, Stand-by: 2W, Garantia 12 meses.	06	unidade
24	Conectores RJ45: Conector: Termoplástico, UL94V-2; Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel; Regime de Tensão: 250VAC no 2A; Resistência de Isolamento: 500M Ohms; Pacotes com 100 unidades cada.	10	pacote
25	Caixas de Cabo Cat5e: Comprimento: 300 metros; Isolação: Termoplástica (DUPLA CAPA) e BLINDADO; Tipo de cabo: 4 pares de cabos trançados (8 vias). Cor: PRETO; Cat5e; CCA (ALUMÍNIO ACOBREADO); FTP; Diâmetro dos condutores: 0,50mm (AWG 24).	05	unidade
26	Switch 24 portas: Padrão e Protocolo: IEEE 802.3/u/x/ab; Interface: Autonegociação 24* 10/100/1000Mbps; Portas RJ45, auto MDI/MDIX; Meio de Transmissão: 10BASE-T: Cat.3 ou melhor, 100BASE-TX: Cat.5 ou melhor, 1000BASE-TX: Cat.5 ou melhor; Taxa de Reencaminhamento: 10Mbps: 14880pps, 100Mbps: 148800pps, 1000Mbps: 1488000pps LEDs: 24 x Indicador de status; 1 x Power; Capacidade de comutação: 48 Gbps; Tabela de Endereço MAC: 8k; Proteção Contra Descargas Atmosféricas: 6kV no modo Comum para todas as portas RJ45; 6kV no modo Comum, 4kV no modo Diferencial para fonte de energia. Característica do Software; Método de Transferência: Armazenar e Encaminhar; Controle de Acesso: CDMA/CD; Endereço MAC de auto-aprendizagem e auto-envelhecimento. Outras Características; Entrada de Energia: 100-240V~50/60Hz; Consumo: Máximo: 13W (220V) Dimensão: 294*178*44mm; Ambiente Operacional: Temperatura: 0°C~40°C; Umidade: 10% - 90%, sem condensação; Ambiente de Armazenamento: Temperatura: -40°C~70°C; Umidade: 5% - 90%, sem condensação; Certificação: CE, FCC, RoHS; Compatibilidade Sistema Operacional: Windows XP 32/64bit ou superior, Linux, MAC OS.	05	unidade



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

27	Switch 16 portas: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x; Interface: 16 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação; Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz; Consumo de Energia: Máximo: 14.6W (220V/50Hz); Dimensões (LXCXA): 11.6 X 7.1 X 1.7Pol. (294 X 180 X 44 mm); Capacidade de Comutação: 48Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps; Tabela de Endereços MAC: 8K; Jumbo Frame: 10KB; Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 25% de energia; Método de Transferência: Armazena e Encaminha; Certificação: FCC, CE, RoHS.	04	unidade
28	Caixa de som: Potência total de saída de 70 watts (Rms); Subwoofer com gabinete de Madeira com fortes graves ; Altosfalantes satélites com design curvilíneo e cones de metal; Controle de volume e ajuste de graves ; Entrada para microfone para jogos on-line; Entrada para fone de ouvido; Duas entradas para Pc/Tv/Dvd/aparelhos de games Especificação Técnica: Potência total de saída (watts): 70 watts ; Altosfalantes: 15 watts (cada canal) ; Subwoofer: 40 watts ; Unidade piloto ; Altosfalantes Satélite 3-polegadas, 4 ohm; Subwoofer: 6.5-polegadas, 8 ohm; Frequência de resposta: 35 Hz ~ 20K Hz ; Sinal de ruído: 85 dB.	03	unidade
29	Nobreak 1200va: Tomadas: 6 tomadas; Microprocessado: Sim; Estágios de regulação: 4 estagios; Potência Máxima 1200va; Indicador luminoso de rede; Sim; Modelo bivolt: Automático de entrada 115-127/220V~ com saída 115V~; DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Autoteste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias.	19	unidade
30	Impressoras multifuncional laser: mono cromática, Velocidade do processador 600 MHz , velocidade de impressão a preto: normal até 22 ppm, saída da primeira página (pronta): preto e m apenas 7,3 segundos, ciclo de produtividade (mensal, a4): até 10.000 páginas, volume mensal de páginas recomendado: 150 a 1500, tecnologia de impressão: laser, qualidade de impressão a preto (ótimo): até 600 x 600 ppp, HP fastres 1200 (qualidade de 1200 ppp), capacidade sem fios: padrão (wi-fi 802.11b/g/n), conectividade, padrão: porta usb 2.0 de alta velocidade (dispositivo). Porta de rede fast ethernet 10/100, memória: 256mb, 12 meses de garantia.	22	unidade
31	Kit teclado e mouse sem fio: Tecnologia 2.4ghz, permitindo o uso em até 8 metros de distância. alimentação: 1 pilha aaa. conteúdo da embalagem: 1 teclado e 1 mouse sem fio, 1 mini receptor usb, 1 guia rápido. características: compatibilidade: windows ou mac os. teclado multimídia sem fio modelo abnt2 mouse sem fio receptor usb único alcance de até 8 metros. Certificado Anatel.	20	kit
32	TV 32 polegadas: Conversor digital integrado (DTV):Sim ; Tela:32 polegadas ; Resolução:1366 x 768 ; Formato da tela:16:9 ; Frequência da tela:60 Hz ; Canais:2.0; Potência:10 watts ; Wi-Fi: Sim ; Bluetooth: Sim; Conexões:3 HDMI, 2 USB, 1 Entrada RF para TV a cabo, 1 Entrada RF para TV digital, 1 LAN, 1 Saída Digital Óptica.; Voltagem: Bivolt; Frequência: 50-60 Hz; Consumo de energia:48 Watts; Consumo em standby: 0,5 watts; Furação VESA: 200 x 200; Processador: Quad Core; Display:VA LCD ; Virtual Surround Plus: Sim ; HDR: 10.	03	unidade



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

33	Roteador wi-fi: Roteador Wireless 1200Mbps Dual Band; Características: Protocolos:IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab; Velocidade:1200Mbps; Antena:7 antenas externas de 6dBi; Frequência: Banda dupla simultânea 2.4GHz e 5GHz; Interface:1 10/100/1000Mbps WAN porta 3; 10/100/1000Mbps LAN portas; Alimentação: Entrada: AC 100-240V ~ 50 ; LED: 1x SYS, 1x WAN, 1x LAN, 1x WI-FI, 1x WPS; Padrões sem fio: IEEE 802.11ac wave2/a/n 5GHz / IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz; Classificação: 5GHz: Up to 1733Mbps / 2.4GHz: Up to 300Mbps.	01	unidade
34	Headset Business Conexão P2: Conexão P2 auxiliar; Possui imersão sonora; Earpad extra macio com maior conforto e melhor acústica; Design moderno e de dupla costura para melhor acabamento; Controle de volume; Alças ajustáveis; Microfone embutido sem ruídos; Frequência de resposta 20 Hz - 20 KHz; Impedância: 32ohm ± 15%; Sensibilidade: 105dB ± 3dB; Potência: 100MW.	10	unidade
35	WebCam: 16MP de resolução (interpolado); Botão Snap Shot para tirar fotos; LED noturno, ideal para ambientes com pouca iluminação; Microfone USB (não requer conector para o microfone); Plug e play: não precisa instalar driver; Clipe para monitor de LCD; Lente de vidro de 2 camadas; Compatível com Windows 2000/XP/Vista/Win 7 ou superior; Conexão USB 1.1 e 2.0.	07	unidade
36	Passa Slide: Passador de slides Sem fio; Apresentador de PowerPoint; Plug and Play; Caneta laser na ponta; Ideal para PC ou Notebook; Especificações: 2.4ghz ; Wireless USB ; Alimentação: 1 Pilha AAA; Funções: Avançar, voltar, pause, laser, etc.	10	unidade
37	Roteador Wireless: Conexões:4 Portas LAN10/100Mbps, 1 Porta WAN 10/100Mbps, 1 Porta USB 2.0; Voltagem: Bivolt; Padrões ou Normativas:Compatível com o padrão 802.11ac - a nova geração do Wi-Fi. Padrões Ipv4 e IPv6. Certificações: CE, FCC, RoHS.; Velocidade de Transmissão 67 Mbps (802.11ac) na 5GHz 300 Mbps (802.11n) na 2.4 GHz; Antena: 4 antenas fixas externas e várias antenas formam uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas; Taxa de Transferência:CE EIRP: <20dBm(2.4GHz) / <23dBm(5GHz) FCC: <30dBm(2.4GHz & 5GHz); Portas LAN/Ethernet: 1 Porta WAN 10/100 Mbps, 4 Portas LAN 10/100 Mbps.; Canais: GHz: 11a 54M: -73dBm, 11ac VHT20 MCS8: -68dBm, 11ac VHT40 MCS9: -64dBm, 11ac VHT80 MCS9: -60dBm, 2.4GHz: 11g 54M: -76dBm, 11n HT20 MCS7: -74dBm, 11n HT40 MCS7: -71d; Frequência: 2.4GHz e 5GHz.	06	unidade
38	HD Externo: Capacidade: 2TB (~2000GB); Taxa de Velocidade: 5400 rpm; Transferência de Leitura: 5.0 Gb/s; Taxa de Transferência: Máximo: 100 MB/s; Interface: USB 3.0. Acompanha cabo USB 3.0. - 46 cm - plug-and-play.	03	unidade
39	Memorias DDR4: Formato: UDIMM; Pinos: 288; Xmp-ready; Plug Play; Velocidades: 2666MHz; Latências CAS: 16; Voltagem: 1.2V; Capacidades de módulo: 8GB. Temperatura de operação: 0o C até +70o C; Temperatura de armazenamento: -40o C até +85o C. Cor do PCB: Preto; Cor do dissipador de calor: Preto; Dimensões do Módulo: 133.35mm x 34.10mm x 7mm.	18	unidade
40	Nobreak 600va: Tomadas: 6 tomadas; Microprocessado: Sim; Estágios de regulação: 4 estagios; Potência Máxima 600va; Indicador luminoso de rede; Sim; Modelo bivolt: Automático de entrada 115-127/220V~ com saída 115V~; DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Autoteste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias.	08	unidade



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

41	DVR 16 canais: Alta resolução de imagem 1.080p e 720p para TVI/AHD/CVI. -Tecnologia Pentaflex (5em1): TVI/CVI/AHD/IP/analógica.; H.264+: pode economizar até 50% de armazenamento.; Gravação em 1.080N (960x1.080).; P2P: Acesso em nuvem.; Sistema Tri-híbrido. Compatibilidade com câmeras analógicas convencionais.; Não necessita de substituição da estrutura de cabeamento de sistemas de CFTV convencional.; Tecnologia Coaxitron: controle de Speed Dome utilizando o próprio cabo de vídeo.Adição de câmeras IP e ONVIF.; Aplicativo mobile gratuito.; Suporte a 1 HD SATA até 6TB (não acompanha o HD).; DDNS gratuito. Itens Inclusos: 01 Aparelho Dvr stand alone 16 canais; 01 Fonte de alimentação bivolt 110/220V.; 01 Mouse USB.; 01 Manual de instalação.	02	unidade
42	Fonte chaveada 12v 30a : Sistema de proteção contra curto-circuitos e superaquecimento, além de possuir proteção contra interferências; Saída estabilizada; Acabamento de metal com alta resistência, gerando uma longa vida útil; Informações técnicas : Produto: Fonte chaveada : Potência: 360w; Entrada: Ac 110-220v ; Frequência: AC50/60Hz; Saída: Dc 12v 30a: Chaveamento de ajuste de tensão (127-220v) (Manual); Conexão por borne; Número de transistores: 2 ; Possui cooler.	02	unidade
43	Conversor Adaptador Par Trançado Utp Vídeo Balun Passivo: Conversor adaptador par trançado vídeo balun passivo. Aparelho indicado para receber e transmitir sinal de vídeo através de um par de cabo (UTP, par trançado) sem a necessidade de fonte de energia. Possibilita transmissão ponto a ponto.	32	unidade
44	Storage NAS 4TB 4 Baías (servidor de arquivos): Hardware: CPU: Processador 1.6GHz (Dual-Core); Mecanismo de criptografia de hardware integrado; Memória: 2GB DDR4; Memória Flash: 512MB DOM; HDD*: 4 x SATA3 6Gb / s; 3,5 "/ 2,5" HDD / SSD ¹ ; Capacidade bruta interna máxima: 56 TB (14 TB HDD X 4, a capacidade pode variar de acordo com os tipos de RAID); Baías Máximas de Unidade com Unidade de Expansão : 12; Capacidade bruta máxima com unidades de expansão: 168 TB (14 TB HDD X 12, a capacidade pode variar de acordo com os tipos de RAID) Expansão: USB 3.1 Gen-1 x2; Rede: Gigabit Ethernet x 2; Ethernet 10Gigabit x1; Ventilador do sistema: 120 mm x 1; Unidade de Alimentação / Adaptador: 90W x1; Tensão de alimentação de entrada: 100V a 240V AC; Certificação: FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK.	01	unidade
45	Webcam Ultra HD PRO 4K HDR; Videochamadas em ultra HD 4K (até 4096 x 2160 pixels a 30 fps); Videochamada em Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels a 30 ou 60 fps); Videochamada em HD de 720p (até 1280 x 720 pixels a 30, 60 ou 90 fps); Conectividade plug-and-play via USB; Campo de visão de 90 graus com duas configurações adicionais (65 e 78 graus); Zoom digital de 5x em Full HD; Foco automático. Tecnologia RightLight™ 3 com HDR; Controles de imagem com configurações opcionais da câmera. Dois microfones onidirecionais integrados; Tecnologia de sensores infravermelhos para Windows Hello clipe e suporte de tripé; USB 2.0 tipo A e USB 3.0 tipo A e C.	02	unidade
46	Microfone Shotgun Super Unidirecional; Cor: Preto; Material: Metal e plástico ;Tipo de cápsula: Condensador ; Polaridade: Ultra-Cardióide ; Resposta de Frequência: 100~16000Hz. ; Sensibilidade: -44 dB +/- 2 dB para curta distância, -23 dB +/- 2 dB para longa distância.; Impedância de Saída: 1K Ohms para curta distância 2,3K Ohms para longa distancia. ; Plug de Saída Microfone: XLR.	01	unidade



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

47	Deadcat corta-vento para microfone direcional; Material: Pele artificial; Tamanho externo: 19cm; Tamanho interno: 15cm; Largura: 10cm; Espessura: 4cm; Interface padrão: 3cm; Interface esticada: 7cm.	01	unidade
48	Vara de boom em fibra de carbono + bag para microfone shotgun; Comprimento:300 cm (3 m); Número de estágios:3; Ajuste de 90,5-300 cm ; Rosca da ponta:3/4"; Acompanha bag para transporte; Material:fibra de carbono; Peso:400 g; Cor: preto.	01	unidade
49	Gravador Digital: Especificações: Mídia de gravação: 16MB-2GB (cartões SD); 4GB-32GB (cartões SDHC); Entradas: Inputs L/R (XY mic, MS mic e Shotgun mic); Inputs 1/2 (XLR/TRS); Saídas: Line-Out, Phone-Out e Built-In Speaker; Formatos de Gravação: modo Stereo File e modo Multi File; Tempo de Gravação: 03:08:00 (44.1kHz/16-bit WAV) ou 34:43:00 (128kbps MP3); Display de LCD com luz de fundo; Entrada USB; Funciona com pilhas AA alcalinas, bateria recarregável ou adaptador AC; Acessórios inclusos: cápsula de microfone XYH-5 XY, cartão SD (2GB), 2 pilhas alcalinas AA, cabo USB, Foam Windscreen, case, manual operacional, download de Software Steinberg Cubase LE, download de software Steinberg WaveLab LE.	01	unidade
50	MICROFONE LAPELA SEM FIO: Conteúdo da Embalagem:1 Transmissor PT 45; 1 Receptor SR 45; 1 Microfone C99L de lapela; Fonte de Alimentação Bivolt (receptor); 1 Pilha AA (transmissor); Manual de instruções Receptor SR45; Frequência de portadora: A / 530 – 560MHz; Modulação: FM; Largura de banda de áudio: 40Hz a 20kHz; THD e ruído: Típico 0,8%; Relação sinal-ruído: Típico de 105dB (A); Squelch: Ajustável de -100 a -70dBm; Conexões: XLR balanceado e 1/4" desbalanceado, ajustável de microfone para nível de linha. Nível de saída no desvio estimado: 500mV RMS; Dimensões (A x L x P): 44,00 x 200,00 x 190,00mm; Peso: 360grs. Transmissor PT45: Frequência de portadora: A / 530 – 560MHz; Modulação: FM; Largura de banda de áudio: 40Hz a 20kHz; THD e Ruído: Típico 0,8%; Relação sinal-ruído: Típico de 105dB (A); Saída RF: 10mW; Alimentação: 1 Bateria AA de 1,5V; Até 8 Horas; Dimensões (A x L x P): 30,00 x 60,00 x 74,00mm; Peso: 60grs. Microfone CK99 L: Transdutor: Condensador; Padrão polar: Cardióide; Resposta de frequência: 15Hz a 18kHz; Relação sinal-ruído: 34dB-A; Entrada máxima de nível de som: 118dB; Requisitos de alimentação: 1,5 a 10VDC ou 9 a 52V com pahntom power; Impedância de saída: 200O, carga de impedância recomendada >2000O; conectores de saída: Mini XLR; Comprimento do cabo: 1.6mts; Peso: 2.5grs.	01	unidade
51	Cabos HDMI 4K: Tamanho:5 metros; Conectividade: TV's LED, LCD e Plasma, Monitores Digitais, Projetores, Consoles de Vídeo Game, Bluray e etc.; Compatibilidade:PCM, DVD-Audio, SUPER Audio CD, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio.; 3D: Compatível com todos os formatos atuais de 3D.; Velocidade: Alta taxa de transferência: 10.2Gbit /s a 340Mhz.; Sinal de Vídeo: Suporta resoluções de 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p e 2160p.; HDMI: Compatível com versões 1.4, 1.3b, 1.3 e anteriores; Retorno de Áudio : Pelo próprio cabo já é possível transmitir o áudio sem a necessidade de passar um cabo à parte.	03	unidade



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

52	Tablet 9 polegadas: Cor: Preto; Características do Produto: Conectividade: Bluetooth, Wi-Fi, USB; Resolução da tela: 8 polegadas; Conexão: wi-fi e bluetooth; Processador Quad-core; Sistema Android; Energia: Capacidade da Bateria: 5100 mAh; Itens Inclusos: 1 Tablet, 1 Carregador, 1 Cabo USB, 1 Extrator de Chip e 1 Manual do Usuário; Informações Técnicas: Sistema Operacional: Android 9.0; Memória Expansível até 512GB; Memória Interna: 32 GB; Núcleo Processador: Quad-Core; Resolução da Câmera Frontal: 2Mp Resolução da Câmera Traseira: 8Mp; Resolução da Tela: WVGA; Resolução de Vídeo: FullHD (1920 x 1080); Tamanho da Tela: 8 Pol.; Tipo de Cartão de Memória Suportado: Micro SD; Tipo de Tela: TFT.	02	unidade
53	Suporte de mesa para 2 monitores: Material: Aço; Cor do revestimento: Preto fosco; Dimensões: 893x127x498mm (35,2 "x5" x19,6 "); Tamanho da tela: 17" -32 "; Quantidade da tela: 2; Capacidade de peso (por tela): 8kg; Compatível com VESA: 75x75.100x100; Faixa de inclinação: + 45 ° ~ -45 °; Faixa de rotação: + 90 ° ~ -90 °; Rotação da tela: + 180 ° ~ -180 °; Extensão total do braço: 390mm (15,4 "); Altura do poste: 398mm (15,7 "); Instalação: Grampo; Espessura de mesa sugerida: 10 ~ 85mm (0,39" ~ 3,3 "); Placa VESA de liberação rápida: Sim; Gerenciamento de cabos: Sim.	01	unidade
54	Mesa de som 10 canais e 2-bus mixer: 2 pré-amplificadores de microfones; EQ neoclássico; 1 chave de pós por canal para o uso de processadores Fx externos; Saída do MAIN mix, mais control room independente, fones e saídas de tape/CD estéreo; Entrada de CD/tape endereçável ao MAIN mix ou control room; saídas de fones; função de FX para control room ajuda a monitorar o sinal de efeitos via fones de ouvido e saídas control room.	01	unidade
55	Microfones: Dinâmicos Polar Cardióide com Faixa de frequência de 40 a 20.000 Hz e sensibilidade de 2.5mV/Pa; max. SPL de 144 dB SPL impedância de carga recomendada de 2.000 ohms; cápsula malha resistente fio com para-brisas interna e corpo de metal fundido.	02	unidade
56	Suportes pedestal para microfone girafa com regulagem com gatilho para ajuste de extensão e altura, antiderrapante retrátil e pintura eletrostática. Altura de 105 m - 185 m e prensa cabos.	02	unidade
57	Fone de ouvido: com sensibilidade (dB SPL/V @ 1 kHz)125; Impedância nominal de (Ω)32 Largura de banda da frequência de áudio (Hz)12 – 28000; Comprimento do cabo (m)1.5; Resposta de frequência 12 até 28kHz Max SPL 125dB e Impedância 35 Ohms. Fundo fechado e Over-ear.	01	unidade
58	Monitor de áudio com potência: 24Watts RMS (12Wx2); Agudos: 1,2" e Graves: 4"; com Proteção Magnética S / N Ratio > 85 dB e distorção de 0.5%. Resposta de frequência: 75Hz ~ 18KHZ (+/-9dB); Nível de Entrada 700mV ± 50mV; AUX: 550mV ± 50mV e bivolt; Impedância: 4ohm.	01	unidade
59	Amplificador Receiver de 2 canais.	01	unidade
60	Computador All in One: CPU: Cache 3M, 3,30 GHz; Memória: 4GB DDR3. Armazenamento: 120GB SSD; Tela: 21.5" Full HD Widescreen; Lan: Rj45 / Wireless / bluetooth; Funcionalidades: Ajuste de altura e inclinação. Ângulo de giro de 180 graus Conexões:- 2* USB 2.0 - 1* VGA; 2* USB 3.0 - 1* REDE 10/100/1000; 1* HDMI - 1* Áudio P2 Microfone / Caixa de som.	01	unidade



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

61	Picotadora (Fragmentadora) de papel: Até 10 folhas A4 (75g/m ²) ou 1 cartão de crédito; Corta em em tiras de 6mm; Nível de segurança P-2 (Norma DIN 66399); Design Ergonômico com alça para facilitar a limpeza do cesto; Com cesto de 13,2 litros; Botão com 3 posições Auto / Off / Rev; Proteção contra superaquecimento do motor; Baixo nível de ruído (<70db); Tempo de fragmentação contínua: uso 2 min / descanso 15 minutos; Velocidade de fragmentação: 3,0 m/minuto; Picota 202 folhas por ciclo Abertura da fenda: 220mm; Sensor automático de presença de papel; Voltagem: 127V.	05	unidade
62	Espuma acústica auto extingüível 2,0 cm de espessura. Norma nbr9178 – modelo "lisa", Kit 240 placas = (60 metros quadrados); Modelo: lisa; Espessura da placa: 2,0 cm de espessura Dimensão: 50cm x 50cm x 2,0cm; Cor: cinza grafite; Densidade: 26 kg/m ³ ; Células abertas (para uma boa absorção); chanfrada nas bordas em 40 graus para um melhor acabamento e junção entre as placas.	60	m ²



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Ao
Município Balneário Pinhal/RS

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unit.	Valor Total
Preço Total:						

Preço Total por extenso:

Validade da Proposta:

Prazo de Entrega:

Local de Entrega:

OBS: Os licitantes, na proposta inicial, não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO

....., inscrito no CNPJ/MF nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade Nº e CPF Nº, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Local e data:

Nome, cargo e assinatura

Razão Social da empresa



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO

A Empresa.....em atenção ao instrumento convocatório sob referência, declara que:

1. Concorda com as disposições do instrumento convocatório sob referência e seus Anexos;
2. Compromete-se a garantir o prazo de validade dos preços e condições da presente proposta por 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de apresentação da proposta;
3. Assegura ter pleno conhecimento da legislação pertinente à contratação em pauta, bem como das condições gerais estabelecidas no Edital, sobretudo quanto aos documentos de habilitação, estando em conformidade com estes;
4. (Nome da Empresa), CNPJ nº..... sediada a Rua (endereço completo), declaro possuir as condições de habilitação ao presente PREGAO, na forma do inciso VII do artigo 4º da Lei 10.520/02.

Nome, cargo e assinatura

Nome da empresa



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO BALNEÁRIO PINHAL**, pessoa jurídica de direito público interno, criado pela Lei nº 10.670 de 28 de dezembro de 1995, com sede na Avenida Itália nº 3.100, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.611.339/0001-97, representado neste ato por sua Prefeita **MARCIA ROSANE TEDESCO DE OLIVEIRA** — doravante designado simplesmente **MUNICÍPIO** e, de outro, a empresa.....inscrita no CNPJ/MF sob nº, com sede no Município de, na (Rua, Avenida)....., nº, CEP:, neste ato representado por....., doravante denominada **CONTRATADA**, têm justo e pactuado entre si o presente contrato de aquisição de materiais de informática, mediante as seguintes cláusulas e condições:

Cláusula Primeira – FUNDAMENTO LEGAL

O presente contrato é firmado com fundamento na Lei Federal nº 10.520/02, no Decreto Municipal nº 022/2020, regendo-se subsidiariamente, na Lei 8.666/93 e tem origem no Processo Licitatório nº 027/2021, Pregão Eletrônico nº 013/2021.

Cláusula Segunda – OBJETO

O objeto deste instrumento consiste na Aquisição de materiais de informática para as diversas Secretarias do Município, conforme especificações descritas no Anexo I - Descrição dos itens, o qual passa a ser parte integrante do presente contrato, conforme especificações e nas condições previstas no Processo Licitatório nº 027/2021, Pregão Eletrônico nº 013/2021.

Cláusula Terceira – VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

O preço dos bens objeto da presente aquisição é de R\$ (.....), sendo que os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a entrega do objeto, mediante a emissão da Nota de Empenho.

Cláusula Quarta: CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

O prazo de entrega será imediato para as quantidades solicitadas, e não poderá ser superior a **30 (trinta) dias** após o recebimento do empenho; salvo justificativa





Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

fundamentada e aceita pela administração. O fornecimento se dará conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde, pelo período de até 12 (doze) meses.

4.2. A empresa deverá entregar a quantidade solicitada pelo Município, não podendo, portanto, estipular em sua proposta de preços, quantidades mínimas ou máximas.

4.3. No preço proposto considerar-se-ão inclusos todos os custos, bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, previdência social, tributos, seguros, material de consumo, frete, lucro, descarregamento e tudo mais que for necessário até a entrega final do(s) item(ns) na sede do Município de Balneário Pinhal/RS.

4.4. O local de entrega será na Farmácia Municipal, localizada na Avenida Itália nº 3074, loja 03, nesta cidade, ou outro local a ser definido pelo Poder Executivo, dentro do perímetro urbano do Município.

Cláusula Quinta: DAS PENALIDADES

a) Advertência, por escrito, sempre que ocorrerem pequenas irregularidades, para as quais haja concorrido.

b) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 15 (quinze) dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;

c) inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 3 anos e multa de 5% sobre o valor atualizado do contrato;

d) inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato;

5.1. As penalidades serão registradas no cadastro da contratada.

5.2. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

Cláusula Sexta: DA REJEIÇÃO DOS BENS

Havendo rejeição dos bens, pela Comissão de Recebimento, na hipótese de estarem em desacordo com as especificações e condições com que foram licitados, a Contratada deverá retirá-los do local onde se encontram armazenados, no prazo de 72 (setenta e duas horas) da comunicação para assim proceder, facultado ao Município devolvê-los ao local de origem mediante remessa, com frete a pagar, para cuja providência desde já fica expressamente autorizado.





Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

Cláusula Sétima: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

Procuradoria Geral do Município

0301 04 122 0003 1003 4490 52 30 000000 0001 - 510.0

Secretaria de Assistência Social

1101 08 244 0011 1003 4490 52 33 000000 1077 - 20839.6

Secretaria de Administração e Planejamento

0401 04 122 0106 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2174.1

Secretaria Municipal do Meio Ambiente

1001 18 541 0010 1003 4490 52 33 000000 0001 - 19537.5

Secretaria de Obras

0701 04 122 0007 1003 44490 52 33 0000 0001 - 8351.8

Secretaria de Finanças

0501 04 122 0005 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2426.0

0501 04 122 0005 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2426.0

0501 04 122 0005 1003 4490 52 33 000000 0001 - 2426.0

Secretaria de Saúde

0801 10 122 0126 1003 4490 52 33 000000 0040 - 10960.6

Gabinete

0201 04 122 0002 1003 4490 52 33 000000 0001 - 54.0

Secretaria de Educação

0603 12 361 0111 2012 3390 30 26 000000 0020 - 5747.9

0603 12 361 0111 2012 3390 30 26 000000 0031 - 5748.7

Cláusula Oitava: DA RESCISÃO

Este contrato será rescindido na hipótese de atraso injustificado superior a 15 dias (quinze) dias no cumprimento dos prazos de entrega nele previstos, constituindo, igualmente, motivos para a sua unilateral rescisão quaisquer das circunstâncias arroladas no art. 78 da Lei nº 8.666/93.



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

Cláusula Nona: DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

A Contratada obriga-se a manter, durante a execução do Contrato, compativelmente com as obrigações ora assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação comprovadas na licitação que lhe corresponde.

Cláusula Décima: DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1. Fica expressamente acordado que ao presente contrato e às relações que dele decorrem, fica automaticamente incorporado o texto da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como o Edital de Pregão nº 011/2021;

10.2. A contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução;

10.3. A contratada é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento pelo órgão interessado;

10.4. A contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato;

10.5. Para dirimir eventuais litígios decorrentes deste contrato, as partes elegem, de comum acordo o Foro da Comarca de Tramandaí/RS.

E por estarem assim justos e contratados, assinam as partes o presente instrumento, na presença de duas testemunhas, em três vias de igual teor e forma.

Balneário Pinhal/RS,de.....de 2021.

MARCIA ROSANE TEDESCO DE OLIVEIRA
PREFEITA





Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

ANEXO VI – VALOR DE REFERÊNCIA

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor
1	Monitor 21,5” : Tipo de painel: LED; Tamanho do painel: 21,5" Widescreen ; Tamanho da imagem visível (diagonal): 54,7 cm; Pixel pitch: 0,248 mm ; Contraste estático: 600:1; Frequência do painel: 60 Hz Tratamento da tela: Anti-reflexivo Ângulo de visão horizontal: 90º Contraste (Dinâmico): 20.000.000:1 Ângulo de visão vertical: 60º Brilho: 200 cd/m2 Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD) Tempo de resposta: 5 ms Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD) Suporte de cores: Maior que 16 Milhões; Conexões: 1x VGA / 1x HDMI.	16	unidade	R\$ 675,77
2	Monitor 19” : Tipo de painel: LED; Tamanho do painel: 19" Widescreen; Tempo de resposta: 5 ms ; Resolução recomendada: 1440 x 900 @ 60 Hz (HD); Conexões: 1x VGA / 1x HDMI.	12	unidade	R\$ 619,37
3	Teclados : Especificações: Teclas padrão brasileiro (ABNT2); resistente ao derramamento e líquidos; Conexão USB Plug and Play; Design ergonômico; Teclas multimídia.	30	unidade	R\$ 63,56
4	Mouses : Sensor óptico preciso com 1.600 DPI, Configuração USB rápida e fácil com cabo de 1,5m, Design ambidestro, Três botões integrados.	30	unidade	R\$ 48,76
5	Impressora : Impressora Multifuncional tanque de tinta, imprimir até 7.500 páginas em cores ou 4.500 páginas em preto, resolução de até 5760x1440 dpi., Tecnologia de Impressão: Jato de Tinta. Tipo: Colorida. Velocidade de Impressão Preto: Máxima 33 ppm / Normal o 10.5 ISO ppm. Velocidade de Impressão Colorida: Máxima 15 ppm / Normal 5 ISO ppm. Outras características de Impressão: Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores CMYK. Resolução máxima de impressão até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel. Wi-Fi Direct integrado -Características de Scanner: Tipo de scanner Base plana com sensor de linhas CIS colorido. Área de digitalização máxima 21,6 x 29,7 cm. Resolução: Ótica 1200 dpi, Hardware 1200 x 2400dpi, Interpolada 9600 x 9600 dpi. . Outras características de cópia: Quantidade 1-20 cópias sem PC, Tamanho A4, carta. . Ciclo Mensal: 7.500 páginas em cores e 4.500 páginas em preto. Alimentação (Voltagem): Bivolt.	19	unidade	R\$ 1.697,42
6	Câmera CFTV : Descrição:Câmera Bullet Full HD 1080P, 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS, EXIR 25m, IP67, DWDR/BLC/HLC, DNR, OSD menu, ICR, Smart IR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Uso Externo, Lente de 2.8mmCaracterísticas da Câmera:Alcance IR (Infravermelho): 25 MetrosDWDR: Estrutura: PlásticaLente: 2.8mmMegapixel: 2 Proteção: IP67 (À Prova de Poeira e Protegido Contra Imersão Temporária em Água de até 1 Metro por 30 Minutos)Smart IR: Sim.	40	unidade	R\$ 168,68
7	Estabilizador de energia para PC : Aplicações/Equipamentos: Computadores; Monitores; TV; Videogames; PDV; Modem; Telefones/ PABX; Caixas de Som e Periféricos; Impressoras Jato de Tinta ou Multifuncional; Proteção de sobrecarga: Sim; Indicador luminoso de rede: Sim; Estágios de regulação: 6 estágios	24	unidade	R\$ 173,59



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

	de regulação; Potência Nominal: 300VA; Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136; Conteúdo da Embalagem: 1 estabilizador e 1 Manual de Instruções; Voltagem: Bivolt.			
8	Notebooks 3,5GHz: Processador de 3,5GHz, Memória RAM: 8GB, Expansível Até 20GB; Barramento(FSB): 2400Mhz; 256GB SSD; Tamanho da tela: 15,6"; Resolução da tela: HD (1366x768); Formato de tela: 16:9 Widescreen; Conexões: USB 3.1 - USB 2.0; Conectividade: Wi-Fi - Bluetooth 4.2; Conexão HDMI; Webcam: 0.3 MP (VGA); Leitor de cartões: SD - SDHC - SDXC - MMC; Bateria Tipo 2 células 30Wh.	19	unidade	R\$ 3.740,70
9	Notebooks 2,5GHz: Processador: 2.5 GHz; Memória RAM: 4GB - Expansão da memória até: 8GB; Display Tamanho: 14 Polegadas, Painel de 1366 x 768 - LED; Armazenamento: Capacidade: 240 GB Tipo: SSD; Microfone Embutido; Portas I/O: 2x Portas USB 3.0, 1x Porta HDMI, 1x RJ-45, 1x Entrada auxiliar, 1x Leitor de cartões, Lan Suporta 10/100/1000 MB/s. Wifi: 802.11 b/g/n; Periféricos: Câmera Embutida; Teclado ABNT 2; Alimentação: Adaptador de energia Bivolt; Bateria: 2 Células 2200mAh LI-ION.	09	unidade	R\$ 2.637,88
10	Memoria Notebook: Especificações: Capacidade: 8GB; Velocidade: 2400Mhz; Tipo: DDR4; Latência: CL14; Perfis XMP-ready para ajuste fácil; Baixa tensão padrão de 1,2 - opera de modo mais eficiente; Rótulo térmico fino e PCB preto.	04	unidade	R\$ 327,49
11	Caixa de som: CAIXA ACÚSTICA 1800Wrms de potência, Função Flash Light Beat, Bluetooth e 2 woofers de 12" + tweeter; Entrada USB para reprodução de música • Entrada USB Charge para carga de bateria de dispositivos externos • Entrada AUX IN (P2) • Entrada LINE IN (RCA) • Duas entradas para Microfone externo (P10) • Bluetooth • Rádio FM • Display Digital • Equalização digital pré-programado • Flash Light (ritmo da música) • EX BASS (reforço de sons graves) • Memorização de estações de rádio • Função P-MODE (repeat, repeat folder, repeat all) • Função MUTE • Função ECHO • Navegação em pastas • Rodinhas para transporte • Suporte para tablet/smartphone no painel superior • Bivolt Automático.	01	unidade	R\$ 1.982,96
12	Microfone sem Fio: Características: Dual Band; Painel digital MIC/RECEPTOR; Kit 2 Microfones SEM FIO; Frequência UHF; Modulação FM; Alcance 30 metros sem barreiras; Sistema de redução de ruídos DBX; Voltagem 110V/220V; Bivolt; Microfone: Frequência: 210-790MHz. - Estabilidade de frequência: +30ppm; Resposta de frequência: 75-12KHz; Intervalo dinâmico: >80dB; T.H.D: <1%; Taxa S/N: >80dB; Temperatura de funcionamento: 0°C ~ 45°C; Áreas de serviço: 30m ; Receptor: Tensão: Bivolt; Potência: 1W; Sensibilidade: 30dB/uV; Taxa falsa: >70dB; Vicinity rate: >70dB; Saída de áudio: >25mW ; Transmissor: Potência de transmissor: 8,5mW; Modo concocting: FM; Maior confecção: + 75KHz; Tensão de alimentação: bateria de 3V(9V) DC; Indicação de energia: LED. Itens inclusos: 01 x receptor; 02 x Microfones sem fio; 04 x Pilhas AA; 01 x Cabo P10 (80cm); 01 x Fonte de alimentação 100V/240V Bivolt; 01 x Manual em Português.	02	unidade	R\$ 813,26



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

13	Tela de projeção com tripé: Tipo de tela: Retrátil; Formato: Cinema 16:9; Polegadas: 106 polegadas; Material: Película Matte-White 1.0 com acabamento em pintura eletrostática e borda para melhor enquadramento de imagem. Tela com Sistema Multiponto de parada. Enrolamento automático por mola e case em aço carbono; Tamanho do produto (área visual): 2,34X1,32cm; Tamanho da embalagem: 2590x 13 x 13 cm; Cor: Branco com acabamento preto.	01	unidade	R\$ 685,08
14	Fonte ATX: com as seguintes características: Potência real de 200W, Frequência: 50/60Hz; Conectores SATA e MOLEX; Cooler de 80 mm; Proteção contra sobrecorrente, sobretensão e curto-circuito; Dimensões (CxLxA): 15x14x8.5 cm; Conectores: 01 Conector ATX 20+4P; 03 Conectores SATA; 02 Conectores IDE (Molex); 01 Conector Floppy; Tensão de entrada (AC): 110/220V automática, garantia 12 meses.	40	unidade	R\$ 82,73
15	Memórias DDR3: Plataforma: Desktop; Capacidade: 8gb; Velocidade: 1600mhz; Pinos: 240; Latência: C11; Dissipador: Não; Conexões Interface: Ddr3; Voltagem: 1.5v.	08	unidade	R\$ 282,68
16	Kit Upgrade: Placa-Mãe; Especificações: Suporta CPU em até 8 cores TDP: 105W; 2x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2666/2400/2133 MHz ECC and non-ECC, Un-buffered; Arquitetura de memória: Dois canais Saída Multi-VGA: portas HDMI/RGB; Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz; Supports HDMI 1.4b with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz; Máximo de memória compartilhada 2048 MB; 1x M.2 Socket 3; 1x Gigabit LAN; Processador: Nº de núcleos de CPU: 4; Nº de threads:4; Nº de núcleos de GPU: 8 ; Clock básico:3.6GHz; Clock de Max Boost Até 4.0GHz; Total de Cache L1: 384KB; Total de Cache L2: 2MB; Cachê L3 total: 4MB; Desbloqueado: Sim; CMOS: 12nm FinFET; Versão PCI Express: PCIe® 3.0 x8 Memória: 8Gb DDR4 2400 MHz.	20	kit	R\$ 2.136,45
17	CPU Gamer: Especificações: Placa de vídeo: Memória: 4GB; Conexões: DVI, Display e HDMI; Bits: 128; Cuda cores: 896; Tipo da memória: GDDR5; Base Clock: 1485 MHz; Boost Clock: 1665 MHz; DVI Output: 1, HDMI Output: 1, Display port: 1 Processador: Frequência: 3.60Ghz; Núcleos: 4; Threads: 4; Cache: 6MB Placa mãe: Conexões: 3x áudio, 4x USB, LAN e PS2; Rede: Gigabit 10/100/1000; Áudio: Alta definição 5.1 canais com entrada de som, saída de som; entrada para microfone; Memória RAM: 8GB; Armazenamento Tipo: SSD; Capacidade: 240GB Fonte: Tipo: Gamer; Formato: ATX; Potência: 500W; Certificada: Sim.	02	unidade	R\$ 3.447,90
18	Computadores: características: [Processador] off bord, Dual-core, com 3.0Ghz no mínimo, 6MB Cache - [Disco Rígido] HDD com Capacidade de 500 GB, Tipo de interface SATA 6Gb/s, Velocidade de Rotação 7200 rpm - [Memória] Tamanho: 8GB, Tipo: DDR4 – Gravador e leitor de DVD, [Gabinete] atx com usb frontal e fonte de 300w reais - [Conexões] - 1 x PS/2 - 1 x porta D-Sub - 1 x porta HDMI - 2 x portas USB 3.0/2.0 - 2 x portas USB 2.0/1.1 - 1 x porta RJ-45 - 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out /	24	unidade	R\$ 1.537,19



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

	Microfone) - [Adicionais] – Teclado padrão ABNT2 conexão USB, Mouse conexão USB – cabo de força e CD de drives, garantia 12 meses.			
19	Placa de vídeo: Especificações Técnicas: Memória: Capacidade: 4GB; Tipo: GDDR5; Clock: 1500MHz x4 (6,0 Gbps); Interface: 128 bits; GPU: Processador de fluxo: 512 Unidades; Clock do motor: até 1071MHz; Recursos: DirectX 12; Padrão de barramento: PCIE 3.0; Conectores de exibição: 1x DL DVI-D; 1x HDMI; 1x DisplayPort; Suporte de Recursos: OpenGL; Resolução Máxima: DVI: 2560 x 1600; DisplayPort: 4096 x 2160; HDMI: 4096 x 2160.	04	unidade	R\$ 811,54
20	SSD 240Gb: Conexões Sata III; Dimensões do produto - cm (AxLxP); 10x7x0,6cm; Formato 2,5"; Performance Leitura: 530MB/s e Gravação 440MB/s.	03	unidade	R\$ 276,52
21	SSD 480Gb: Conexões Sata III; Dimensões do produto - cm (AxLxP); 10x7x0,6cm; Formato 2,5"; Performance Leitura: 530MB/s e Gravação 440MB/s.	01	unidade	R\$ 742,65
22	Pen Drive: Capacidade: 32 GB; Interface: USB 2.0.	12	unidade	R\$ 44,53
23	Projektor: com as seguintes características: segurança: Trava de segurança, Temperatura de uso: 5°C a 35°C, Modo de projeção: Frontal/ Traseiro / Teto, Lcd Screen: 0,55 polegadas. Método de projeção: Matriz Ativa, Número de pixel: 480.000 pixels (800 x 600) x 3, Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3300 lumens, Brilho em branco - Saída de luz branca: 3300 lumens, Razão de aspecto: 4:3, Resolução nativa: Svga, Tipo de lâmpada: 210 W Uhe, Duração da lâmpada: 10.000 horas (Eco) / 6.000 horas (Normal), Correção de Keystone: Horizontal: -30° +30° / Vertical: -30° +30 . Razão de contraste: Até 15,000:1, Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores, Alto-falante: 2 W Mono, Ruído do ventilador: 37 dB (Alto Brilho), 28 dB (Baixo Brilho), Conectividade padrão: Entrada de computador: x 1 D-sub15, Hdmi: x 1, Vídeo Rca: x 1, Usb tipo A: x 1 (Memória Usb imagens / módulo, wireless, Usb tipo B: x 1 (Usb display, mouse, atualização de Firmware), Entrada de áudio Rca: x 1 Rca (Branco x 1, Vermelho x 1), Voltagem do suprimento de energia: 100 - 240 V Ac +/- 10%, Frequência nominal: 50/60 Hz, Consumo de energia: Normal: 296W, Eco: 211W, Stand-by: 2W, Garantia 12 meses.	06	unidade	R\$ 3.602,10
24	Conectores RJ45: Conector: Termoplástico, UL94V-2; Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel; Regime de Tensão: 250VAC no 2A; Resistência de Isolamento: 500M Ohms; Pacotes com 100 unidades cada.	10	pacote	R\$ 36,39
25	Caixas de Cabo Cat5e: Comprimento: 300 metros; Isolação: Termoplástica (DUPLA CAPA) e BLINDADO; Tipo de cabo: 4 pares de cabos trançados (8 vias). Cor: PRETO; Cat5e; CCA (ALUMÍNIO ACOBREADO); FTP; Diâmetro dos condutores: 0,50mm (AWG 24).	05	unidade	R\$ 541,40
26	Switch 24 portas: Padrão e Protocolo: IEEE 802.3/u/x/ab; Interface: Autonegociação 24* 10/100/1000Mbps; Portas RJ45, auto MDI/MDIX; Meio de Transmissão: 10BASE-T: Cat.3 ou melhor, 100BASE-TX: Cat.5 ou melhor, 1000BASE-TX: Cat.5 ou melhor; Taxa de Reencaminhamento: 10Mbps: 14880pps, 100Mbps: 148800pps, 1000Mbps: 1488000pps LEDs: 24 x Indicador	05	unidade	R\$ 877,60



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

	de status; 1 x Power; Capacidade de comutação: 48 Gbps; Tabela de Endereço MAC: 8k; Proteção Contra Descargas Atmosféricas: 6kV no modo Comum para todas as portas RJ45; 6kV no modo Comum, 4kV no modo Diferencial para fonte de energia. Característica do Software; Método de Transferência: Armazenar e Encaminhar; Controle de Acesso: CDMA/CD; Endereço MAC de auto-aprendizagem e auto-envelhecimento. Outras Características; Entrada de Energia: 100-240V~50/60Hz; Consumo: Máximo: 13W (220V) Dimensão: 294*178*44mm; Ambiente Operacional: Temperatura: 0°C~40°C; Umidade: 10% - 90%, sem condensação; Ambiente de Armazenamento: Temperatura: -40°C~70°C; Umidade: 5% - 90%, sem condensação; Certificação: CE , FCC , RoHS; Compatibilidade Sistema Operacional: Windows XP 32/64bit ou superior, Linux , MAC OS.			
27	Switch 16 portas: Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x; Interface: 16 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação; Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m); Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz; Consumo de Energia: Máximo: 14.6W (220V/50Hz); Dimensões (LXCXA): 11.6 X 7.1 X 1.7Pol. (294 X 180 X 44 mm); Capacidade de Comutação: 48Gbps; Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps; Tabela de Endereços MAC: 8K; Jumbo Frame: 10KB; Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 25% de energia; Método de Transferência: Armazena e Encaminha; Certificação: FCC, CE, RoHS.	04	unidade	R\$ 505,97
28	Caixa de som: Potência total de saída de 70 watts (Rms); Subwoofer com gabinete de Madeira com fortes graves ; Altofalantes satélites com design curvilíneo e cones de metal; Controle de volume e ajuste de graves ; Entrada para microfone para jogos on-line; Entrada para fone de ouvido; Duas entradas para Pc/Tv/Dvd/aparelhos de games Especificação Técnica: Potência total de saída (watts): 70 watts ; Altofalantes: 15 watts (cada canal) ; Subwoofer: 40 watts ; Unidade piloto ; Altofalantes Satélite 3-polegadas, 4 ohm; Subwoofer: 6.5-polegadas, 8 ohm; Frequência de resposta: 35 Hz ~ 20K Hz ; Sinal de ruído: 85 dB.	03	unidade	R\$ 495,76
29	Nobreak 1200va: Tomadas: 6 tomadas; Microprocessado: Sim; Estágios de regulação: 4 estagios; Potência Máxima 1200va; Indicador luminoso de rede; Sim; Modelo bivolt: Automático de entrada 115-127/220V~ com saída 115V~; DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Autoteste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias.	19	unidade	R\$ 777,25
30	Impressoras multifuncional laser: mono cromática, Velocidade do processador 600 MHz , velocidade de impressão a preto: normal até 22 ppm, saída da primeira página (pronta): preto e m apenas 7,3 segundos, ciclo de produtividade (mensal, a4): até 10.000 páginas, volume mensal de páginas recomendado: 150 a 1500, tecnologia	22	unidade	R\$ 2.062,22



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal

"Uma Praia de Todos"

	de impressão: laser, qualidade de impressão a preto (ótimo): até 600 x 600 ppp, HP fastres 1200 (qualidade de 1200 ppp), capacidade sem fios: padrão (wi-fi 802.11b/g/n), conectividade, padrão: porta usb 2.0 de alta velocidade (dispositivo). Porta de rede fast ethernet 10/100, memória: 256mb, 12 meses de garantia.			
31	Kit teclado e mouse sem fio: Tecnologia 2.4ghz, permitindo o uso em até 8 metros de distância. alimentação: 1 pilha aaa. conteúdo da embalagem: 1 teclado e 1 mouse sem fio, 1 mini receptor usb, 1 guia rápido. características: compatibilidade: windows ou mac os. teclado multimídia sem fio modelo abnt2 mouse sem fio receptor usb único alcance de até 8 metros certificado Anatel.	20	kit	R\$ 120,48
32	TV 32 polegadas: Conversor digital integrado (DTV):Sim ; Tela:32 polegadas ; Resolução:1366 x 768 ; Formato da tela:16:9 ; Frequência da tela:60 Hz ; Canais:2.0; Potência:10 watts ; Wi-Fi: Sim ; Bluetooth: Sim; Conexões:3 HDMI, 2 USB, 1 Entrada RF para TV a cabo, 1 Entrada RF para TV digital, 1 LAN, 1 Saída Digital Óptica.; Voltagem: Bivolt; Frequência: 50-60 Hz; Consumo de energia:48 Watts; Consumo em standby: 0,5 watts; Furação VESA: 200 x 200; Processador: Quad Core; Display:VA LCD ; Virtual Surround Plus: Sim ; HDR: 10.	03	unidade	R\$ 1.332,37
33	Roteador wi-fi: Roteador Wireless 1200Mbps Dual Band; Características: Protocolos:IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab; Velocidade:1200Mbps; Antena:7 antenas externas de 6dBi; Frequência: Banda dupla simultânea 2.4GHz e 5GHz; Interface:1 10/100/1000Mbps WAN porta 3; 10/100/1000Mbps LAN portas; Alimentação: Entrada: AC 100-240V ~ 50 ; LED: 1x SYS, 1x WAN, 1x LAN, 1x WI-FI, 1x WPS; Padrões sem fio: IEEE 802.11ac wave2/a/n 5GHz / IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz; Classificação: 5GHz: Up to 1733Mbps / 2.4GHz: Up to 300Mbps.	01	unidade	R\$ 517,75
34	Headset Business Conexão P2: Conexão P2 auxiliar; Possui imersão sonora; Earpad extra macio com maior conforto e melhor acústica; Design moderno e de dupla costura para melhor acabamento; Controle de volume; Alças ajustáveis; Microfone embutido sem ruídos; Frequência de resposta 20 Hz - 20 KHz; Impedância: 32ohm ± 15%; Sensibilidade: 105dB ± 3dB; Potência: 100MW.	10	unidade	R\$ 58,30
35	WebCam: 16MP de resolução (interpolado); Botão Snap Shot para tirar fotos; LED noturno, ideal para ambientes com pouca iluminação; Microfone USB (não requer conector para o microfone); Plug e play: não precisa instalar driver; Clipe para monitor de LCD; Lente de vidro de 2 camadas; Compatível com Windows 2000/XP/Vista/Win 7 ou superior; Conexão USB 1.1 e 2.0	07	unidade	R\$ 119,30
36	Passa Slide: Passador de slides Sem fio; Apresentador de PowerPoint; Plug and Play; Caneta laser na ponta; Ideal para PC ou Notebook; Especificações: 2.4ghz ; Wireless USB ; Alimentação: 1 Pilha AAA; Funções: Avançar, voltar, pause, laser, etc.	10	unidade	R\$ 48,27
37	Roteador Wireless: Conexões:4 Portas LAN10/100Mbps, 1 Porta WAN 10/100Mbps, 1 Porta USB 2.0; Voltagem: Bivolt; Padrões ou Normativas:Compatível com o padrão 802.11ac - a nova geração do Wi-Fi. Padrões Ipv4 e IPv6.	06	unidade	R\$ 247,54



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

	Certificações: CE, FCC, RoHS.; Velocidade de Transmissão 67 Mbps (802.11ac) na 5GHz 300 Mbps (802.11n) na 2.4 GHz; Antena: 4 antenas fixas externas e várias antenas formam uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas; Taxa de Transferência:CE EIRP: <20dBm(2.4GHz) / <23dBm(5GHz) FCC: <30dBm(2.4GHz & 5GHz): Portas LAN/Ethernet: 1 Porta WAN 10/100 Mbps, 4 Portas LAN 10/100 Mbps.; Canais: GHz: 11a 54M: -73dBm, 11ac VHT20 MCS8: -68dBm, 11ac VHT40 MCS9: -64dBm, 11ac VHT80 MCS9: -60dBm, 2.4GHz: 11g 54M: -76dBm, 11n HT20 MCS7: -74dBm, 11n HT40 MCS7: -71d; Frequência: 2.4GHz e 5GHz.			
38	HD Externo: Capacidade: 2TB (~2000GB); Taxa de Velocidade: 5400 rpm; Transferência de Leitura: 5.0 Gb/s; Taxa de Transferência: Máximo: 100 MB/s; Interface: USB 3.0. Acompanha cabo USB 3.0. - 46 cm - plug-and-play.	03	unidade	R\$ 491,23
39	Memórias DDR4: Formato: UDIMM; Pinos: 288; Xmp-ready; Plug Play; Velocidades: 2666MHz; Latências CAS: 16; Voltagem: 1.2V; Capacidades de módulo: 8GB. Temperatura de operação: 0o C até +70o C; Temperatura de armazenamento: -40o C até +85o C. Cor do PCB: Preto; Cor do dissipador de calor: Preto; Dimensões do Módulo: 133.35mm x 34.10mm x 7mm.	18	unidade	R\$ 359,47
40	Nobreak 600va: Tomadas: 6 tomadas; Microprocessado: Sim; Estágios de regulação: 4 estagios; Potência Máxima 600va; Indicador luminoso de rede; Sim; Modelo bivolt: Automático de entrada 115-127/220V~ com saída 115V~; DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Autoteste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias.	08	unidade	R\$ 535,47
41	DVR 16 canais: Alta resolução de imagem 1.080p e 720p para TVI/AHD/CVI. -Tecnologia Pentaflex (5em1): TVI/CVI/AHD/IP/analógica.; H.264+: pode economizar até 50% de armazenamento.; Gravação em 1.080N (960x1.080).; P2P: Acesso em nuvem.; Sistema Tri-híbrido. Compatibilidade com câmeras analógicas convencionais.; Não necessita de substituição da estrutura de cabeamento de sistemas de CFTV convencional.; Tecnologia Coaxitron: controle de Speed Dome utilizando o próprio cabo de vídeo.Adição de câmeras IP e ONVIF.; Aplicativo mobile gratuito.; Suporte a 1 HD SATA até 6TB (não acompanha o HD).; DDNS gratuito. Itens Inclusos: 01 Aparelho Dvr stand alone 16 canais; 01 Fonte de alimentação bivolt 110/220V.; 01 Mouse USB.; 01 Manual de instalação.	02	unidade	R\$ 1.081,40
42	Fonte chaveada 12v 30a : Sistema de proteção contra curto-circuitos e superaquecimento, além de possuir proteção contra interferências; Saída estabilizada; Acabamento de metal com alta resistência, gerando uma longa vida útil; Informações técnicas : Produto: Fonte chaveada : Potência: 360w; Entrada: Ac 110-220v ; Frequência: AC50/60Hz; Saída: Dc 12v 30a: Chaveamento de ajuste de tensão (127-220v) (Manual); Conexão por borne; Número de transistores: 2 ; Possui cooler.	02	unidade	R\$ 117,12
43	Conversor Adaptador Par Trançado Utp Vídeo Balun Passivo: Conversor adaptador par trançado vídeo balun	32	unidade	R\$ 17,08



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

	passivo. Aparelho indicado para receber e transmitir sinal de vídeo através de um par de cabo (UTP, par trançado) sem a necessidade de fonte de energia. Possibilita transmissão ponto a ponto.			
44	Storage NAS 4TB 4 Baías (servidor de arquivos): Hardware: CPU: Processador 1.6GHz (Dual-Core); Mecanismo de criptografia de hardware integrado; Memória: 2GB DDR4; Memória Flash: 512MB DOM; HDD*: 4 x SATA3 6Gb / s; 3,5 "/ 2,5" HDD / SSD ¹ ; Capacidade bruta interna máxima: 56 TB (14 TB HDD X 4, a capacidade pode variar de acordo com os tipos de RAID); Baías Máximas de Unidade com Unidade de Expansão : 12; Capacidade bruta máxima com unidades de expansão: 168 TB (14 TB HDD X 12, a capacidade pode variar de acordo com os tipos de RAID) Expansão: USB 3.1 Gen-1 x2; Rede: Gigabit Ethernet x 2; Ethernet 10Gigabit x1; Ventilador do sistema: 120 mm x 1; Unidade de Alimentação / Adaptador: 90W x1; Tensão de alimentação de entrada: 100V a 240V AC; Certificação: FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK.	01	unidade	R\$ 4.861,75
45	Webcam Ultra HD PRO 4K HDR; Videochamadas em ultra HD 4K (até 4096 x 2160 pixels a 30 fps); Videochamada em Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels a 30 ou 60 fps); Videochamada em HD de 720p (até 1280 x 720 pixels a 30, 60 ou 90 fps); Conectividade plug-and-play via USB; Campo de visão de 90 graus com duas configurações adicionais (65 e 78 graus); Zoom digital de 5x em Full HD; Foco automático. Tecnologia RightLight™ 3 com HDR; Controles de imagem com configurações opcionais da câmera. Dois microfones onidirecionais integrados; Tecnologia de sensores infravermelhos para Windows Hello clipe e suporte de tripé; USB 2.0 tipo A e USB 3.0 tipo A e C.	02	unidade	R\$ 1.673,22
46	Microfone Shotgun Super Unidirecional; Cor: Preto; Material: Metal e plástico ;Tipo de cápsula: Condensador ; Polaridade: Ultra-Cardióide ; Resposta de Frequência: 100~16000Hz. ; Sensibilidade: -44 dB +/- 2 dB para curta distância, -23 dB +/- 2 dB para longa distância.; Impedância de Saída: 1K Ohms para curta distância 2,3K Ohms para longa distancia. ; Plug de Saída Microfone: XLR.	01	unidade	R\$ 296,87
47	Deadcat corta-vento para microfone direcional; Material: Pele artificial; Tamanho externo: 19cm; Tamanho interno: 15cm; Largura: 10cm; Espessura: 4cm; Interface padrão: 3cm; Interface esticada: 7cm.	01	unidade	R\$ 111,36
48	Vara de boom em fibra de carbono + bag para microfone shotgun; Comprimento:300 cm (3 m); Número de estágios:3; Ajuste de 90,5-300 cm ; Rosca da ponta:3/4"; Acompanha bag para transporte; Material:fibra de carbono; Peso:400 g; Cor: preto.	01	unidade	R\$ 974,32
49	Gravador Digital: Especificações: Mídia de gravação: 16MB-2GB (cartões SD); 4GB-32GB (cartões SDHC); Entradas: Inputs L/R (XY mic, MS mic e Shotgun mic); Inputs 1/2 (XLR/TRS); Saídas: Line-Out, Phone-Out e Built-In Speaker; Formatos de Gravação: modo Stereo File e modo Multi File; Tempo de Gravação: 03:08:00 (44.1kHz/16-bit WAV) ou 34:43:00 (128kbps MP3); Display de LCD com luz de fundo; Entrada USB; Funciona com pilhas AA alcalinas, bateria recarregável ou adaptador	01	unidade	R\$ 2.092



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal

"Uma Praia de Todos"

	AC; Acessórios inclusos: cápsula de microfone XYH-5 XY, cartão SD (2GB), 2 pilhas alcalinas AA, cabo USB, Foam Windscreen, case, manual operacional, download de Software Steinberg Cubase LE, download de software Steinberg WaveLab LE.			
50	MICROFONE LAPELA SEM FIO: Conteúdo da Embalagem: 1 Transmissor PT 45; 1 Receptor SR 45; 1 Microfone C99L de lapela; Fonte de Alimentação Bivolt (receptor); 1 Pilha AA (transmissor); Manual de instruções Receptor SR45: Frequência de portadora: A / 530 – 560MHz; Modulação: FM; Largura de banda de áudio: 40Hz a 20kHz; THD e ruído: Típico 0,8%; Relação sinal-ruído: Típico de 105dB (A); Squelch: Ajustável de -100 a -70dBm; Conexões: XLR balanceado e ¼" desbalanceado, ajustável de microfone para nível de linha. Nível de saída no desvio estimado: 500mV RMS; Dimensões (A x L x P): 44,00 x 200,00 x 190,00mm; Peso: 360grs. Transmissor PT45: Frequência de portadora: A / 530 – 560MHz; Modulação: FM; Largura de banda de áudio: 40Hz a 20kHz; THD e Ruído: Típico 0,8%; Relação sinal-ruído: Típico de 105dB (A); Saída RF: 10mW; Alimentação: 1 Bateria AA de 1,5V; Até 8 Horas; Dimensões (A x L x P): 30,00 x 60,00 x 74,00mm; Peso: 60grs. Microfone CK99 L: Transdutor: Condensador; Padrão polar: Cardióide; Resposta de frequência: 15Hz a 18kHz; Relação sinal-ruído: 34dB-A; Entrada máxima de nível de som: 118dB; Requisitos de alimentação: 1,5 a 10VDC ou 9 a 52V com phantom power; Impedância de saída: 200Ω, carga de impedância recomendada >2000Ω; conectores de saída: Mini XLR; Comprimento do cabo: 1.6mts; Peso: 2.5grs.	01	unidade	R\$ 1.419,67
51	Cabos HDMI 4K: Tamanho: 5 metros; Conectividade: TV's LED, LCD e Plasma, Monitores Digitais, Projetores, Consoles de Vídeo Game, Bluray e etc.; Compatibilidade: PCM, DVD-Audio, SUPER Audio CD, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio.; 3D: Compatível com todos os formatos atuais de 3D.; Velocidade: Alta taxa de transferência: 10.2Gbit /s a 340Mhz.; Sinal de Vídeo: Suporta resoluções de 576i, 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p e 2160p.; HDMI: Compatível com versões 1.4, 1.3b, 1.3 e anteriores; Retorno de Áudio: Pelo próprio cabo já é possível transmitir o áudio sem a necessidade de passar um cabo à parte.	03	unidade	R\$ 32,13
52	Tablet 9 polegadas: Cor: Preto; Características do Produto: Conectividade: Bluetooth, Wi-Fi, USB; Resolução da tela: 8 polegadas; Conexão: wi-fi e bluetooth; Processador Quad-core; Sistema Android; Energia: Capacidade da Bateria: 5100 mAh; Itens Inclusos: 1 Tablet, 1 Carregador, 1 Cabo USB, 1 Extrator de Chip e 1 Manual do Usuário; Informações Técnicas: Sistema Operacional: Android 9.0; Memória Expansível até 512GB; Memória Interna: 32 GB; Núcleo Processador: Quad-Core; Resolução da Câmera Frontal: 2Mp Resolução da Câmera Traseira: 8Mp; Resolução da Tela: WVGA; Resolução de Vídeo: FullHD (1920 x 1080); Tamanho da Tela: 8 Pol.; Tipo de Cartão de Memória Suportado: Micro SD; Tipo de Tela: TFT.	02	unidade	R\$ 1.100,74



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal

"Uma Praia de Todos"

53	Suporte de mesa para 2 monitores: Material: Aço; Cor do revestimento: Preto fosco; Dimensões: 893x127x498mm (35,2 "x5" x19,6 "); Tamanho da tela: 17" -32 " ; Quantidade da tela: 2; Capacidade de peso (por tela): 8kg; Compatível com VESA: 75x75.100x100; Faixa de inclinação: + 45 ° ~ - 45 ° ; Faixa de rotação: + 90 ° ~ -90 ° ; Rotação da tela: + 180 ° ~ -180 ° ; Extensão total do braço: 390mm (15,4 "); Altura do poste: 398mm (15,7 "); Instalação: Grampo; Espessura de mesa sugerida: 10 ~ 85mm (0,39" ~ 3,3 "); Placa VESA de liberação rápida: Sim; Gerenciamento de cabos: Sim.	01	unidade	R\$ 249,86
54	Mesa de som 10 canais e 2-bus mixer: 2 pré-amplificadores de microfones; EQ neoclássico; 1 chave de pós por canal para o uso de processadores Fx externos; Saída do MAIN mix, mais control room independente, fones e saídas de tape/CD estéreo; Entrada de CD/tape endereçável ao MAIN mix ou control room; saídas de fones; função de FX para control room ajuda a monitorar o sinal de efeitos via fones de ouvido e saídas control room.	01	unidade	R\$ 2.010,00
55	Microfones: Dinâmicos Polar Cardióide com Faixa de frequência de 40 a 20.000 Hz e sensibilidade de 2.5mV/Pa ; max. SPL de 144 dB SPL impedância de carga recomendada de 2.000 ohms ; cápsula malha resistente fio com para-brisas interna e corpo de metal fundido.	02	unidade	R\$ 522,67
56	Suportes pedestal para microfones girafa com regulagem com gatilho para ajuste de extensão e altura, antiderrapante retrátil e pintura eletrostática. Altura de 105 m - 185 m e prensa cabos.	02	unidade	R\$ 139,33
57	Fone de ouvido: com sensibilidade (dB SPL/V @ 1 kHz)125; Impedância nominal de (Ω)32 Largura de banda da frequência de áudio (Hz)12 – 28000; Comprimento do cabo (m)1.5; Resposta de frequência 12 até 28kHz Max SPL 125dB e Impedância 35 Ohms. Fundo fechado e Over-ear.	01	unidade	R\$ 425,67
58	Monitor de áudio com potência: 24Watts RMS (12Wx2); Agudos: 1,2" e Graves: 4"; com Proteção Magnética S / N Ratio > 85 dB e distorção de 0.5%. Resposta de frequência: 75Hz ~ 18KHZ (+/-9dB); Nível de Entrada 700mV ± 50mV; AUX: 550mV ± 50mV e bivolt; Impedância: 4ohm.	01	unidade	R\$ 1.476,67
59	Amplificador Receiver de 2 canais.	01	unidade	R\$ 1.463,33
60	Computador All in One: CPU: Cache 3M, 3,30 GHz; Memória: 4GB DDR3. Armazenamento: 120GB SSD; Tela: 21.5" Full HD Widescreen; Lan: Rj45 / Wireless / bluetooth; Funcionalidades: Ajuste de altura e inclinação. Ângulo de giro de 180 graus Conexões:- 2* USB 2.0 - 1* VGA; 2* USB 3.0 - 1* REDE 10/100/1000; 1* HDMI - 1* Áudio P2 Microfone / Caixa de som.	01	unidade	R\$ 5.345,35
61	Picotadora (Fragmentadora) de papel: Até 10 folhas A4 (75g/m ²) ou 1 cartão de crédito; Corta em em tiras de 6mm; Nível de segurança P-2 (Norma DIN 66399); Design Ergonômico com alça para facilitar a limpeza do cesto; Com cesto de 13,2 litros; Botão com 3 posições Auto / Off / Rev; Proteção contra superaquecimento do motor; Baixo nível de ruído (<70db); Tempo de fragmentação contínua: uso 2 min / descanso 15 minutos; Velocidade de fragmentação: 3,0 m/minuto; Picota 202 folhas por ciclo Abertura da fenda:	05	unidade	R\$ 432,80



Estado do Rio Grande do Sul
Poder Executivo do Balneário Pinhal
"Uma Praia de Todos"

	220mm; Sensor automático de presença de papel; Voltagem: 127V;			
62	Espuma acústica auto extingüível 2,0 cm de espessura. Norma nbr9178 – modelo "lisa", Kit 240 placas = (60 metros quadrados); Modelo: lisa; Espessura da placa: 2,0 cm de espessura. Dimensão: 50cm x 50cm x 2,0cm; Cor: cinza grafite; Densidade: 26 kg/m ³ ; Células abertas (para uma boa absorção); Chanfrada nas bordas em 40 graus para um melhor acabamento e junção entre as placas.	60	m ²	R\$ 38,67

