



**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DIRETORIA DE LOGÍSTICA E FINANÇAS**

Contrato nº 81-20-CBMSC

Pregão Eletrônico nº 25-20-CBMSC

Nº do Processo SGPe: CBMSC 15575/2020

CONTRATO DE AQUISIÇÃO QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DE SANTA CATARINA, POR INTERMÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR – CBMSC / FUNDO DE MELHORIA DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR – FUMCBM, E DO OUTRO LADO A EMPRESA **GREFORTEC FORNOS INDUSTRIAIS E TRATAMENTO TERMICO LTDA.**

O **ESTADO DE SANTA CATARINA**, por intermédio do Corpo de Bombeiros Militar, com sede na Rua Almirante Lamego, no 381, Centro, Florianópolis – SC, inscrito no CNPJ sob o no 06.096.391/0001-76, doravante denominado **CONTRATANTE**, com recursos provenientes do Fundo de Melhoria do Corpo de Bombeiros Militar - FUMCBM, inscrito no CNPJ sob o no 14.186.135/0001-06, representado neste ato pelo Senhor Coronel BM Eduardo Antônio Gomes da Rocha, Diretor de Logística e Finanças, portador do CPF nº 483.959.510-00, e de outro lado a empresa **GREFORTEC FORNOS INDUSTRIAIS E TRATAMENTO TERMICO LTDA**, estabelecida na **Rua Estância Velha, nº 1134 - bairro Portão Velho, Portão - RS, CEP 93.180-000, telefone (51) 3562-7071 / (51) 3562-7064 / (51) 3562-7056, e-mail: rodrigo@grefortec.com.br**, inscrita no CNPJ sob o nº **94.089.455/0005-00**, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu(sua) **Representante**, Sr(a) **Antonio Gremes Pereira**, portador do CPF nº **276.295.119-49**, firmam o presente instrumento de contrato de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Objeto e sua Execução

1.1. O presente contrato tem por objetivo o(a) **AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REAÇÃO AO FOGO PARA TESTE DE NÃO COMBUSTIBILIDADE E EQUIPAMENTO MÉTODO INFLAMABILIDADE POR ÚNICA CHAMA PARA O LABORATÓRIO DO FOGO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA**, conforme especificações constantes no Anexo Único, produto(s) esse(s) adjudicado(s) à **CONTRATADA** em decorrência do(a) **Pregão Eletrônico nº 25-20-CBMSC**.

1.1.1. A qualidade e especificações do objeto fornecido deverá atender à legislação especial federal, estadual e/ou municipal aplicáveis.

1.1.2. Os documentos relacionados ao processo estão disponíveis no Sistema de Gestão de Protocolo Eletrônico (SGPe), inserindo o nº do processo SGPe através do link: **<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/atendimento>**.

1.1.3. São partes integrantes deste contrato, como se transcritos estivessem, o respectivo edital de licitação, seus anexos, e quaisquer complementos, os documentos, propostas e informações apresentadas pela licitante vencedora e que deram suporte ao julgamento da licitação.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – Do Regime de Execução/Forma de Fornecimento, Do Valor, Do Preço, Do Reequilíbrio Econômico-Financeiro, Condições de Pagamento, Dados Bancários da Contratada e Atualização por Inadimplemento

2.1. Do Regime de Execução

2.1.1. O regime de execução/forma de fornecimento deste contrato é **integral**.

2.2. Do Valor

2.2.1. O valor deste contrato é de **R\$ 387.000,00 (trezentos e oitenta e sete mil reais)**.

2.3. Do Preço

2.3.1. O preço dos produtos serão praticados conforme valores especificados no **ANEXO “ÚNICO”**.

2.4. Do Reequilíbrio Econômico-Financeiro

2.4.1. Reajuste – O preço estabelecido é irrevogável, durante a vigência do presente contrato, e inclui todos e quaisquer ônus, quer sejam tributário, fiscais ou trabalhistas, seguros, impostos e taxas, transporte, frete e quaisquer outros encargos necessários à execução do objeto do contrato. Após 12 meses, a contar da data limite de apresentação das propostas, os preços poderão ser reajustados com base no índice IPCA do IBGE ou outro índice oficial que venha a substituí-lo ou, na ausência de substituto, pela média simples dos principais índices econômicos que apuram a inflação anual acumulada.

2.4.1.1. Data limite da apresentação da proposta constante no Edital do(a) **Pregão Eletrônico nº 25-20-CBMSC: 24/06/20**.

2.4.2. Revisão – A revisão dos preços poderá ser concedida, pelo CONTRATANTE, a partir da análise e discussão de documento que demonstre a alteração dos custos, a ser encaminhada pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, nos termos do Art. 65, inciso II, alínea “d” da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e Resolução nº 004/2017/GGG, da forma como segue:

2.4.2.1. solicitação por nota eletrônica ao Diretor da DLF, devendo comprovar o aumento dos encargos através de planilha de custos.

2.4.3. Repactuação - A repactuação de preços pela análise da variação dos custos na planilha de preços, como espécie de reajuste contratual, será utilizada nas contratações de serviços continuados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, desde que seja observado o interregno mínimo de um ano das datas dos orçamentos aos quais a proposta se referir, seguindo o previsto na Instrução Normativa nº 9, de 02 de outubro de 2009.

2.5. Das Condições de Pagamento

2.5.1. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor devido, por intermédio do Banco do Brasil, em no máximo 30 (trinta) dias, de acordo com o artigo 40, inciso XIV, alínea “a” da Lei Federal 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações, a contar da data de recebimento e aceitação definitiva do(s) produto(s) pelo fiscal do contrato, constada no verso da nota fiscal/fatura, respeitado ainda o cronograma de pagamento fixado pela Secretaria de Estado da Fazenda.

2.5.2. A nota fiscal/fatura deverá ter a mesma razão social e CNPJ dos documentos relacionados no item HABILITAÇÃO (envelope de nº 1) do Edital, e constar em seu teor o número do empenho e/ou Autorização de Fornecimento, do contrato, do processo licitatório e o endereço da organização onde o produto for entregue, bem como ser emitida em favor da CONTRATANTE, CNPJ sob o nº 14.186.135/0001-06, conforme uma das opções abaixo:

2.5.2.1. em nome do **Fundo de Melhoria do Corpo de Bombeiros Militar**; ou

2.5.2.2. em nome do **FUMCBM**.

2.5.3. No documento fiscal referente à aquisição de mercadorias ou prestação de serviços deverão ser observados, nas operações internas, os benefícios de isenção de ICMS previstos no Anexo 2 – Benefícios

Fiscais, Capítulo I – Das Isenções, do Regulamento do ICMS, aprovado pelo Decreto Estadual nº 2.870 de 27 de agosto de 2001, e suas alterações, como segue:

2.5.3.1. o objeto deste Contrato goza de isenção do ICMS, condicionado ao desconto no preço unitário do item, do valor equivalente ao imposto dispensado e à indicação do valor do desconto no respectivo documento fiscal de venda, conforme dispõe o artigo 1º, inciso XI, do Anexo 2, do Regulamento do ICMS do Estado de Santa Catarina, aprovado pelo Decreto estadual nº 2.870 de 27 de agosto de 2001, com amparo no Convênio ICMS nº 26/03;

2.5.3.2. **a isenção do ICMS na aquisição de mercadorias por órgãos ou entidade da Administração Pública Estadual alcança apenas fornecedores catarinenses;**

2.5.3.3. também goza de isenção o transporte das mercadorias adquiridas pela Administração Pública Estadual, nos termos do artigo 5º, inciso VI, do Anexo 2 supramencionado, caso em que também deverá ser indicado o desconto no documento fiscal respectivo.

2.5.4. O pagamento será liberado, caso o valor ultrapasse a R\$ 8.800,00 (oito mil e oitocentos reais), mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Estadual de Santa Catarina e, se for o caso, do estado em que for sediada a CONTRATADA, conforme Decretos Estaduais/SC nº 3.650, de 27 de maio de 1993 e nº 3.884, de 24 de agosto de 1993.

2.5.5. O recebimento de material de valor superior à R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais), deverá ser confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros que elaborarão um relatório o qual deverá ser anexado à Nota Fiscal.

2.5.6. A apresentação da nota fiscal contrariando as exigências enunciadas nos itens 2.5.2., 2.5.3. e 2.5.4. acima implica na suspensão do pagamento, gerando sua devolução para correção, não sendo exigível, neste caso, atualização financeira dos valores, por inadimplemento.

2.5.7. Nenhum pagamento será efetuado a CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência, bem assim, em razão de dano ou prejuízo causado à CONTRATANTE ou a terceiros, não gerando essa postergação direito à atualização monetária do preço.

2.5.8. O pagamento da fatura será susado se verificada execução defeituosa do contrato, e enquanto persistirem restrições quanto ao fornecimento efetivado, não gerando essa postergação direito à atualização monetária do preço.

2.5.9. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

2.5.10. O fornecedor ou prestador de serviços ao Estado que optar por receber seu pagamento em outras instituições que não o Banco do Brasil, ficará responsável pelo custo da tarifa bancária referente à respectiva transferência de valores entre Bancos, uma vez que os pagamentos efetuados pelo Estado são efetuados prioritariamente pelo Banco do Brasil.

2.6. Dos Dados Bancários da Contratada

2.6.1. Para efetivar o pagamento a CONTRATANTE efetuará o depósito na conta bancária de titularidade da CONTRATADA e por ele indicada, conforme segue:

2.6.1.1. Código do Banco: **748**;

2.6.1.2. Agência: **0101**;

2.6.1.3. Número da Conta: **92833-1**.

2.7. Da Atualização por Inadimplemento

2.7.1 Vencido o prazo estabelecido e não efetuado o pagamento pela CONTRATANTE, sem que haja culpa da CONTRATADA, os valores, poderão, se requeridos formalmente, ser corrigidos com base nos mesmos critérios adotados para a atualização das obrigações tributárias, em observância ao que dispõe o artigo 117, da Constituição Estadual e artigo 40, inciso XIV, alínea “c”, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – Dos Prazos de Vigência, Entrega, Assistência Técnica e Garantia do Contrato e Local de Entrega

3.1. Do Prazo de Vigência

3.1.1. O prazo de vigência deste instrumento é a contar da data da última assinatura digital deste ajuste até 31/12/2020, na forma do Art. 57, Caput, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

3.2. Do Prazo de Entrega

3.2.1. O prazo de entrega do produto é de até **120 (cento e vinte) dias a contar da data da última assinatura digital deste ajuste.**

3.2.2. O CONTRATANTE poderá autorizar a prorrogação do prazo final de entrega, desde que configuradas quaisquer das hipóteses previstas no art. 57, §1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

3.3. Do Prazo de Assistência Técnica

3.3.1. O prazo para substituir o objeto, prestar assistência técnica e concluir os reparos é de no máximo **10 (dez) dias**, a partir da comunicação de defeito feita pelo Contratante, devendo ser realizada no horário de expediente.

3.3.2. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a remover os defeitos apresentados nos objetos contratados, compreendendo, nesse caso, a substituição de peças, ajustes, reparos e correções necessárias.

3.4. Do Prazo de Garantia

3.4.1. A garantia dos objetos deste contrato contra quaisquer defeitos de fabricação compreendendo, a substituição de peças, ajustes, reparos e correções necessárias, é de **36 (trinta e seis) meses**, contados a partir do recebimento definitivo.

3.4.2. Todas as despesas havidas no período de garantia, tais como conserto, substituição de peças, transporte, mão de obra e manutenção dos equipamentos correrão por conta da CONTRATADA, não cabendo à CONTRATANTE quaisquer ônus.

3.5. Do Local de Entrega

3.5.1. O(s) produto(s) deverá(ão) ser entregue(s) no(a) **Centro de Pesquisa e Inovação em Ciências do Fogo (CPICF), no Parque Tecnológico Alfa. Endereço: Rodovia SC 401 Km 01, Bairro João Paulo, Florianópolis/SC, CEP 88.030-000 Telefone: (48) 99141-5007. Responsável: Wagner Alberto de Moraes– 1º Ten BM. Setor do responsável: Divisão de Pesquisa/DSCI. Horário de entrega: Das 13:00h às 18:00h., em dia útil no horário compreendido entre 13h00 e 19h00.**

4. CLÁUSULA QUARTA – Da Dotação Orçamentária

4.1. O pagamento do presente contrato correrá à conta dos recursos consignados no Orçamento para 2020 do:

Órgão/Unidade Orçamentária	Subação	Natureza	Fonte
04091 - Fundo para Reconstituição dos Bens Lesados	6499	4.4.90.52.08	0.6.69

5. CLÁUSULA QUINTA – Das Obrigações das Partes

5.1. Da CONTRATADA

5.1.1. Obriga-se a CONTRATADA:

5.1.1.1. ao cumprimento integral do objeto deste contrato;

- 5.1.1.2. ao fornecimento do objeto deste contrato, em consonância com o processo licitatório e de acordo com as especificações constantes no Anexo Único deste instrumento, com a proposta apresentada e com a qualidade e especificações determinadas pela legislação em vigor;
- 5.1.1.3. entregar o(s) bem(ns) adquirido(s) no prazo e local especificados na Cláusula Terceira, dentro de sua(s) embalagem(ns) individual(ais) original(ais) e lacradas; estas por sua vez em caixas de papelão próprias para este fim, bem como atender às determinações da CONTRATANTE;
- 5.1.1.4. apresentar, sempre que solicitado, documentos que comprovem a procedência do(s) bem(ns) adquirido(s), sem qualquer ônus adicional;
- 5.1.1.5. não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato;
- 5.1.1.6. solicitar a prorrogação do prazo previsto na Cláusula Terceira até o vencimento, desde que justifique e comprove suas alegações; vencido o prazo para entrega sem o cumprimento da obrigação, será enviado à empresa comunicado, por escrito, concedendo um prazo de 5 (cinco) dias para regularização do fornecimento ou apresentação de defesa prévia;
- 5.1.1.7. manter, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas no processo licitatório;
- 5.1.1.8. permitir o livre acesso da fiscalização credenciada pelo CONTRATANTE ao local de fornecimento do(s) objeto(s);
- 5.1.1.9. a estender a este contrato, os benefícios e promoções oferecidas aos demais clientes da CONTRATADA;
- 5.1.1.10. responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas diretas e indiretas decorrentes do fornecimento/prestação dos serviços, tais como fretes, inclusive, despesa de natureza previdenciária, fiscal, trabalhista ou civil, bem como emolumentos, ônus ou encargos de qualquer espécie e origem, pertinentes à execução do objeto deste instrumento;
- 5.1.1.11. responsabilizar-se civil e criminalmente por quaisquer danos ou prejuízos físicos ou materiais causados à CONTRATANTE ou a terceiros, pelos seus prepostos, advindos de dolo, imperícia, negligência, imprudência ou desrespeito às normas de segurança, quando da execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade com a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE ou qualquer outro órgão fiscalizador.
- 5.1.1.12. responsabilizar-se pela boa execução e eficiência do fornecimento;
- m) reparar, corrigir, remover, reconstruir e substituir, no todo ou em parte, às suas expensas, no prazo constante na Cláusula Terceira, a partir da intimação, os bem(ns) que for(em) recusados por apresentarem-se danificado(s)/defeituoso(s), resultantes da fabricação ou da execução do fornecimento, com prazos de validade vencidos, se for o caso, ou que estiverem em desacordo com o disposto no edital e seus anexos. Aplica-se o disposto nesta alínea aos bem(ns) adquirido(s) que apresentarem vícios, defeitos ou incorreções durante o período de garantia;
- 5.1.1.13. responder pelos danos que porventura venha a ocasionar a equipamentos em razão da qualidade do(s) bem(ns) adquirido(s) ser(em) inadequado(s), sem prejuízo das demais penalidades contratuais e legais;
- 5.1.1.14. arcar com todas as obrigações tributárias e previdenciárias oriundas desta contratação;
- 5.1.1.15. arcar com o ônus, quando forem constatadas irregularidades, de acordo com os termos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e com a Legislação de Defesa do Consumidor;
- 5.1.1.16. fornecer, mediante solicitação escrita, todas as informações julgadas relevantes pelo CONTRATANTE;
- 5.1.1.17. comunicar ao CONTRATANTE qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;
- 5.1.1.18. realizar os serviços de montagem/entrega nos horários determinados pela CONTRATANTE. A instalação/entrega poderá ocorrer no período da tarde, noite ou em finais de semana, para que não haja interferência no expediente normal de trabalho, desde que previamente autorizado pelo CONTRATANTE;

- 5.1.1.19. prestar assistência durante o período de garantia, contada a partir da data do recebimento definitivo do objeto, consubstanciada na manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, com a periodicidade definida pelo fabricante, na instalação e aceite dos equipamentos em questão;
- 5.1.1.20. fornecer, sem qualquer ônus adicional para o CONTRATANTE, quaisquer componentes adicionais, necessários ao perfeito fornecimento do(s) bem(ns) adquirido(s);
- 5.1.1.21. enviar ao CONTRATANTE, caso haja a necessidade de instalação do(s) bem(ns) adquirido(s), relação nominal e dados documentais de todos os funcionários que trabalharão na execução dos serviços, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas do início dos trabalhos. Qualquer alteração na relação dos funcionários deverá ser imediatamente comunicada ao CONTRATANTE;
- 5.1.1.22. manter a disciplina entre o seu pessoal, fazendo-o cumprir, na execução dos serviços, as normas legais sobre segurança contra riscos de acidentes, se for o caso;
- 5.1.1.23. manter a execução dos serviços em ritmo adequado e eficiente, se for o caso;
- 5.1.1.24. montar o(s) bem(ns) adquirido(s) e deixá-lo(s) em perfeita(s) condição(ões) de uso, se for o caso;
- 5.1.1.25. entregar manuais técnicos, certificados e garantia original do fabricante, redigido em português, ou traduzido para o português, se for o caso, bem como todos e quaisquer documentos relacionados ao(s) bem(ns) fornecido(s) - individualmente;
- 5.1.1.26. emitir notas fiscais eletrônica, conforme determina a legislação vigente;
- 5.1.1.27. outras obrigações específicas descritas no Anexo Único, se for o caso.
- 5.1.2. A contratada, incluindo seus sócios, acionistas, administradores e colaboradores, declara que tem conhecimento das normas previstas na legislação, entre as quais nas Leis nºs 8.429/1992 e 12.846/2013, seus regulamentos e eventuais outras aplicáveis;
- 5.1.3. A contratada, incluindo seus sócios, acionistas, administradores e colaboradores, compromete-se em não adotar práticas ou procedimentos que se enquadrem nas hipóteses previstas nas leis e regulamentos mencionados no item 5.1.2 deste contrato e se compromete em exigir o mesmo pelos terceiros por ela contratados, se houver;
- 5.1.4. A contratada, incluindo seus sócios, acionistas, administradores e colaboradores, compromete-se em notificar à Controladoria-Geral do Estado qualquer irregularidade que tiver conhecimento acerca da execução do contrato;
- 5.1.5. A contratada, incluindo seus sócios, acionistas, administradores e colaboradores, declara que tem ciência de que a violação de qualquer das obrigações previstas na Instrução Normativa Conjunta CGE/SEA nº 01/2020, além de outras, é causa para a rescisão unilateral do contrato, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos, inclusive danos potenciais, causados à parte inocente e das multas pactuadas.

5.2. Da CONTRATANTE

5.2.1. Obriga-se o CONTRATANTE:

- 5.2.1.1. prestar os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- 5.2.1.2. acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por meio de seus representantes;
- 5.2.1.3. notificar, por escrito, à CONTRATADA a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do objeto deste Termo, para que sejam tomadas providências em face de quaisquer irregularidades;
- 5.2.1.4. conduzir eventuais procedimentos administrativos de readequação dos preços contratados, visando a equiparação aos preços;
- 5.2.1.5. efetuar pagamento à CONTRATADA de acordo com a forma e prazo estabelecido na cláusula segunda.
- 5.2.2. A contratante declara que tem conhecimento das normas previstas na legislação, entre as quais nas Leis nºs 8.429/1992 e 12.846/2013, seus regulamentos e eventuais outras aplicáveis;
- 5.2.3. A contratante compromete-se em não adotar práticas ou procedimentos que se enquadrem nas hipóteses previstas nas leis e regulamentos mencionados no item 5.2.2 deste contrato e se compromete em

exigir o mesmo pelos terceiros por ela contratados;

5.2.4. A contratante compromete em notificar à Controladoria-Geral do Estado qualquer irregularidade que tiver conhecimento acerca da execução do contrato;

5.2.5. A contratante declara que tem ciência de que a violação de qualquer das obrigações previstas na Instrução Normativa Conjunta CGE/SEA nº 01/2020, além de outras, é causa para a rescisão unilateral do contrato, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos, inclusive danos potenciais, causados à parte inocente e das multas pactuadas.

6. CLÁUSULA SEXTA – Da Alteração Contratual por Aditamento

6.1. O Contrato a ser celebrado poderá ser alterado, na forma e condições estabelecidas no artigo 65 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

6.2. O contratado fica obrigado a aceitar, nos termos do Art. 65, §1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessário até 25% do valor atualizado do contrato, não cabendo nesse caso qualquer tipo de indenização.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – Da Inexecução e da Rescisão do Contrato

7.1. A inexecução total ou parcial do contrato ensejará a sua rescisão com as consequências contratuais e as previstas em Lei, com assento no Capítulo III, Seção V, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, nos seguintes casos:

7.1.1. por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos de I a XII, XVII e XVIII do artigo 78 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993;

7.1.2. amigavelmente, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração, mediante formalização através de aviso com antecedência mínima de 30 dias, não cabendo indenização de qualquer das partes, exceto para pagamento dos fornecimentos comprovadamente prestados;

7.1.3. judicialmente, na forma da legislação vigente;

7.1.4. a rescisão contratual determinada por ato unilateral, em que constatado o descumprimento do avençado, acarreta as seguintes consequências para a CONTRATADA, sem prejuízo das sanções previstas:

7.1.4.1. execução dos valores das multas e indenizações devidas à CONTRATANTE;

7.1.4.2. retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE.

8. CLÁUSULA OITAVA – Das Sanções Administrativas

8.1. O não cumprimento das normas de licitação e obrigações contratuais assumidas, sujeitará a CONTRATADA, no que couber, às sanções e penalidades estabelecidas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e no Decreto Estadual nº 2.617, de 16 de setembro de 2009, quais sejam:

8.1.1. **Advertência**

8.1.2. **Multa:**

8.1.2.1. 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso na entrega do produto ou execução do serviço, calculado sobre o valor correspondente a parte inadimplente, até o limite de 9,9% (nove vírgula nove por cento);

8.1.2.2. 10% (dez por cento) em caso de não entrega do produto, não conclusão do serviço ou rescisão contratual, por culpa da CONTRATADA, calculado sobre a parte inadimplente;

8.1.2.3. de até 20% (vinte por cento) calculado sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega.

8.1.3. **Suspensão:**

8.1.3.1. por até 5 (cinco) anos quando, na modalidade de pregão, a fornecedora convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, que não celebrar o contrato, que deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, que ensejar o retardamento da execução de seu objeto, que

não mantiver a proposta, que falhar ou fraudar na execução do contrato, que se comportar de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios;

8.1.3.2. por até 24 (vinte e quatro) meses, quando a empresa apresentar documentos fraudulentos nas licitações;

8.1.3.3. por até 12 (doze) meses, quando a empresa praticar atos que claramente visem à frustração dos objetivos da licitação;

8.1.3.4. por até 12 (doze) meses, quando a empresa adjudicada motivar a rescisão total ou parcial da autorização de fornecimento e/ou do contrato;

8.1.3.5. por até 12 (doze) meses, quando a empresa adjudicada se recusar a retirar a autorização de fornecimento ou assinar o contrato;

8.1.3.6. por até 90 (noventa) dias, quando a empresa interessada solicitar cancelamento da proposta após a abertura e antes do resultado do julgamento;

8.1.3.7. por até 30 (trinta) dias, quando aplicada a pena de advertência emitida pela Administração e a empresa permanecer inadimplente;

8.1.3.8. até a realização do pagamento, quando a empresa receber qualquer das multas previstas no item 8.1.2.

8.1.4. **Declaração de inidoneidade** para licitar e contratar com a Administração Pública, em caso de faltas graves apuradas por intermédio de processo administrativo.

8.2. Na aplicação das penalidades previstas neste edital, a Administração considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes da licitante ou CONTRATADA, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas às justificativas da licitante ou CONTRATADA, nos termos do que dispõe o Art. 87, “caput”, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

8.3. As penalidades aplicadas serão registradas no cadastro da licitante/CONTRATADA.

8.4. Nenhum pagamento será realizado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

8.5. As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a outra, bem como não impede que concomitantemente sejam aplicadas outras penalidades previstas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

8.6. A multa será descontada da garantia, dos créditos da CONTRATADA ou por outra forma de cobrança administrativa ou judicial, se for o caso, e em ultrapassando os créditos do contrato, seu valor será atualizado e compensado financeiramente, a partir do dia de seu vencimento e até o de sua liquidação.

8.7. O atraso para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo de entrega dos produtos.

8.8. No caso da CONTRATADA não aceitar a ordem de fornecimento ou ocorrer qualquer atraso na entrega dos produtos, sem prévia e expressa justificativa, será considerado como recusa e, independentemente das multas previstas nos itens anteriores, poderá, a critério da Contratante, dar causa ao cancelamento da notificação, sujeitando-se a CONTRATADA ao pagamento de perdas e danos, honorários advocatícios e demais cominações legais, podendo então os demais licitantes ser convocados por ordem de classificação enquanto houver conveniência para a Contratante.

8.9. A suspensão do direito de licitar poderá ser ampliada até o dobro, em caso de reincidência.

8.10. As sanções previstas nos itens 8.1.1., 8.1.3 e 8.1.4. desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso 8.1.2., facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

8.11. As sanções previstas nos incisos 8.1.1., 8.1.2. e 8.1.3. desta cláusula são de competência do Diretor de Logística e Finanças, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

8.12. A sanção administrativa prevista no item 8.1.4., por força do Art. 87, § 3º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, é de competência exclusiva do Secretário de Estado da Administração, conforme

o caso, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vista, podendo a reabilitação ser requerida após 2 (dois) anos de sua aplicação.

9. CLÁUSULA NONA – Da Vinculação

9.1. Vincula-se o presente Contrato, no que couber, às disposições da Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, Lei Estadual nº 12.337 de 5 de julho de 2002, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações, Decreto Estadual nº 2.617, de 16 de setembro de 2009, alterações, demais normas legais federais e estaduais vigentes, o Edital do(a) **Pregão Eletrônico nº 25-20-CBMSC** e à proposta da CONTRATADA.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – Da Gestão e Fiscalização do Contrato, Das Competências, Do Recebimento do Objeto e do Preposto da Contratada

10.1. Da Gestão e Fiscalização do Contrato

10.1.1. Os militares responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato são:

OBM	Nome	Função	E-mail	Telefone
DSCI	Ten Cel BM Jailson Osni Godinho	Gestor do Contrato	dscidir@cbm.sc.gov.br	(48) 98843-4437
DSCI	Cel BM Marcos Aurélio Barcelos	Gestor Suplente	dscidir@cbm.sc.gov.br	(48) 99113-4947
DSCI	1º Ten BM Wagner Alberto de Moraes	Fiscal do Contrato	dscipesquisa@cbm.sc.gov.br	(48) 99141-5007
DSCI	Cap BM Ismael Mateus Piva	Fiscal Suplente	dscipericia@cbm.sc.gov.br	(49) 99968-0999

10.1.1.1. Os suplentes atuarão apenas quando o titular estiver impossibilitado devido aos afastamentos legais e possuirão as mesmas competências que estes.

10.1.1.2. As funções de Gestor e Fiscal poderão ser delegadas, **devendo ser formalizadas para o Centro de Contratos e Convênios**, através do e-mail **contratos@cbm.sc.gov.br**, informando os dados abaixo:

- Funções a serem alteradas: gestores/fiscais, titulares/suplentes;
- A partir de quais datas ocorreram/ocorrerão as alterações;
- Militares que assumiram/assumirão as respectivas funções.

10.1.2. São competências do Gestor do Contrato:

10.1.2.1. Iniciar, instruir, manifestar-se e submeter à autoridade maior para decisão os seguintes atos e procedimentos:

- Prorrogação e suspensão de prazo;
- Alterações qualitativas e quantitativas;
- Reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro;
- Processo administrativo sancionador;
- Recomendar a autoridade maior a abertura de processo licitatório, quando for o caso;
- Quaisquer outros atos e procedimentos que impliquem na celebração de Termo Aditivo, Apostilamento ao Contrato/Ata ou qualquer outro registro.

10.1.2.2. Quanto à prorrogação e vigência do Contrato/Ata iniciar, instruir, manifestar-se e submeter à autoridade maior, comunicando a necessidade da prorrogação ou da abertura de nova licitação, atentando especialmente para:

- No caso da prestação de serviços, 180 dias antes vencimento do contrato:
 - Consultar o contratado, tomando por escrito o compromisso prorrogação; e
 - Solicitar ao setor competente levantamento de preços mercado, para fins de comprovação da vantajosidade.
- No caso de fornecimento de produtos, quando os saldos mostrarem insuficientes.

Centro de Contratos e Convênios do CBMSC - Rua Santos Saraiva, nº 296 - Estreito, Florianópolis - SC, CEP 88070-100.
 Telefone: (48) 3665-7617 - E-mail: contratos@cbm.sc.gov.br - Portal CBMSC: <https://portal.cbm.sc.gov.br>

10.1.2.3. Quanto às alterações qualitativas e quantitativas iniciar, instruir, manifestar-se e submeter à autoridade maior:

10.1.2.3.1. Acréscimos, supressões e as alterações de interesse da própria Administração;

10.1.2.3.2. Alterações solicitadas pelo titular do Contrato/Ata;

10.1.2.3.3. Modificações no cronograma físico-financeiro;

10.1.2.3.4. Substituições de materiais e equipamentos;

10.1.2.3.5. Modificações das especificações, para melhor adequação técnica.

10.1.2.4. Quanto ao reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro iniciar, instruir, manifestar-se e submeter à autoridade maior todas as intercorrências, em especial:

10.1.2.4.1. Reajustes nos termos fixados em Contrato/Ata;

10.1.2.4.2. Revisão e repactuação solicitadas pela Administração ou pelo titular do Contrato/Ata.

10.1.2.5. Dar prosseguimento aos atos e procedimentos encaminhados pelo Fiscal do Contrato/Ata;

10.1.2.6. Dirimir dúvidas, orientar tecnicamente, esclarecer ou solucionar questionamentos, falhas, omissões ou alterações no projeto básico, fazendo-o por escrito;

10.1.2.7. Instruir o processo com justificativa e manifestações técnicas necessárias;

10.1.2.8. Requerer auxílio junto às áreas competentes em caso de dúvidas técnicas, administrativas ou jurídicas;

10.1.2.9. Manter atualizadas as estimativas de consumo:

a) Para fins de apurar a suficiência do saldo até o término do Contrato/Ata;

b) Para orientar as futuras contratações.

10.1.3. São competências do Fiscal do Contrato:

10.1.3.1. Identificar o objeto contratado;

10.1.3.2. Conhecer as condições estabelecidas no Contrato/Ata, edital ou especificações técnicas para o recebimento do objeto (especificações do produto/serviço, prazo, forma de execução, etc...);

10.1.3.3. Praticar os atos necessários à verificação do fiel cumprimento das obrigações, exigindo as providências necessárias para tal fim;

10.1.3.4. Receber o objeto contratado e proceder o atesto/certificação da despesa;

10.1.3.5. Recusar produto ou serviço em desacordo com as condições fixadas em edital;

10.1.3.6. Exigir por escrito, o refazimento ou correção, comunicando ao Gestor do Contrato/Ata nas hipóteses de não atendimento ou quando as soluções excedam as suas competências;

10.1.3.7. Notificar, por escrito, a Contratada quanto ao não cumprimento das obrigações, fixando prazo para cumprimento ou apresentação de justificativa;

10.1.3.8. Encaminhar ao Gestor do Contrato/Ata, a solicitação de instauração de processo administrativo sancionador, com os registros das ocorrências, das notificações, defesas e justificativas da Contratada, se for o caso, e documentação necessária.

10.1.3.9. Aceitar ou rejeitar, motivadamente, a indicação do preposto feita pela empresa Contratada para fins do artigo 68 da Lei 8666/93;

10.1.3.10. Manter contato com o preposto;

10.1.3.11. Desempenhar suas atividades com autonomia e independência fiscalizatória, buscando as condições necessárias para o desempenho da função, comunicando ao Gestor do Contrato/Ata sobre suas necessidades;

10.1.3.12. Acompanhar a manutenção, pela Contratada, das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

10.1.3.13. Acompanhar sistematicamente a execução contratual/Ata, mantendo registro das ocorrências e dos documentos relativos à fiscalização;

10.1.3.14. Manter os registros de confirmação de recebimento dos comunicados a Contratada;

10.1.3.15. Assegurar o cumprimento do cronograma físico-financeiro;

10.1.3.16. Identificada necessidade de modificações contratuais, encaminhar ao Gestor do Contrato/Ata com as devidas justificativas;

- 10.1.3.17. Conhecer os prazos de execuções contratuais e dar subsídios para as prorrogações, quando necessários, ou se manifestar contrário à prorrogação;
- 10.1.3.18. Assegurar a presença dos documentos exigidos em contrato para fins pagamento (CND's, INSS, FGTS, etc...);
- 10.1.3.19. Apontar, através de instrumentos de medição, a necessidade de glosas em NF's;
- 10.1.3.20. Procurar auxílio junto às áreas competentes em caso de dúvidas técnicas, administrativas ou jurídicas;
- 10.1.3.21. Conhecer seus limites de atuação na atividade de fiscalização.

10.1.4. Do Recebimento do Objeto

- 10.1.4.1. O recebimento do objeto deverá seguir o previsto nos artigos 73 e 74 da Lei 8.666, de 21 de Junho de 1993.
- 10.1.4.2. O recebimento do objeto deste contrato ficará condicionado à observância das normas contidas no Art. 40, inciso XVI, c/c os Arts. 73 e 74, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, sendo que a conferência e o recebimento ficarão sob as responsabilidades de Servidor e/ou Comissão, podendo ser:
 - 10.1.4.2.1. em se tratando de obras e serviços:
 - 10.1.4.2.1.1. provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
 - 10.1.4.2.1.2. definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 desta Lei;
 - 10.1.4.2.2. em se tratando de compras ou de locação de equipamentos:
 - 10.1.4.2.2.1. provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação;
 - 10.1.4.2.2.2. definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação.
- 10.1.4.3. Nos casos de aquisição de equipamentos de grande vulto, o recebimento far-se-á mediante termo circunstanciado e, nos demais, mediante recibo.
- 10.1.4.4. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.
- 10.1.4.5. O prazo a que se refere o item 10.1.4.2.1.2. desta cláusula não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados e previstos no edital.
- 10.1.4.6. Na hipótese de o termo circunstanciado ou a verificação a que se refere nos itens 10.1.4.2.1. e 10.1.4.2.2. desta cláusula não serem, respectivamente, lavrado ou procedida dentro dos prazos fixados, reputar-se-ão como realizados, desde que comunicados à Administração nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão dos mesmos.
- 10.1.4.7. Poderá ser dispensado o recebimento provisório nos seguintes casos:
 - 10.1.4.7.1. gêneros perecíveis e alimentação preparada;
 - 10.1.4.7.2. serviços profissionais;
 - 10.1.4.7.3. obras e serviços de valor até o previsto no art. 23, inciso II, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93, desde que não se componham de aparelhos, equipamentos e instalações sujeitos à verificação de funcionamento e produtividade.
- 10.1.4.8. Nos casos do item 10.1.4.7. desta cláusula, o recebimento será feito mediante recibo.
- 10.1.4.9. Os objetos contratados deverão ser desembalados e conferidos por técnicos capacitados da CONTRATADA. Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os produtos foram entregues em desacordo com a proposta, com defeito, fora de especificação ou incompletos, após a notificação por escrito à Contratada serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, até que sanada a situação.

10.1.4.10. Ocorrendo a hipótese prevista no inciso anterior, será lavrado Termo de Recusa, no qual deverão ser descritas as divergências, e comunicado à CONTRATADA para que no prazo constante na Cláusula Primeira, contados do recebimento do comunicado expedido pelo gestor, sane os problemas detectados e, se for o caso, substitua o(s) produto(s) entregue(s) por outro compatível com a proposta apresentada, nos termos do objeto deste contrato.

10.2. Do Preposto da Contratada

10.2.1. O PREPOSTO DA CONTRATADA, encarregado de tratar dos assuntos pertinentes à execução do contrato é o(a):

10.2.1.1. Sr(a) **Antonio Gremes Pereira**;

10.2.1.1.1. Contatos: **(51) 3562-7071 / (51) 3562-7064 / (51) 3562-7056 / rodrigo@grefortec.com.br**.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO FORO

11.1. Fica eleito o Foro da Comarca da Capital do Estado de Santa Catarina, com a renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para serem dirimidas questões originárias da execução do presente contrato.

E, por assim estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo, juntamente com as testemunhas abaixo.

A data do contrato corresponderá a data da última assinatura digital deste documento.

Florianópolis.

(ASSINADO DIGITALMENTE)

Eduardo Antônio Gomes da Rocha - Coronel BM
Diretor de Logística e Finanças

(ASSINADO DIGITALMENTE)

GREFORTEC FORNOS INDUSTRIAIS E TRATAMENTO TERMICO LTDA
Contratada

(ASSINADO DIGITALMENTE)

Jailson Osni Godinho - Ten Cel BM
Gestor Titular

(ASSINADO DIGITALMENTE)

Marcos Aurélio Barcelos - Cel BM
Gestor Suplente

(ASSINADO DIGITALMENTE)

Wagner Alberto de Moraes - 1º Ten BM
Fiscal Titular

(ASSINADO DIGITALMENTE)

Ismael Mateus Piva - Cap BM
Fiscal Suplente

ANEXO “ÚNICO” AO CONTRATO

1. QUADRO QUANTITATIVO

Item	Produto	Unidade	Qtd	Marca / Modelo	Valor Unitário	Valor Total
001	EQUIPAMENTO PARA TESTE DE NÃO COMBUSTIBILIDADE	unidade	01	Grefortec GFT 03610 FG	R\$ 234.400,00	R\$ 234.400,00
002	EQUIPAMENTO MÉTODO INFLAMABILIDADE POR ÚNICA CHAMA	unidade	01	Grefortec GFT 03610 FG	R\$ 152.600,00	R\$ 152.600,00
VALOR TOTAL:						R\$ 387.000,00

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1. ITEM 001 – EQUIPAMENTO PARA TESTE DE NÃO COMBUSTIBILIDADE

2.1.1. Equipamento direcionado para o ensaio da norma ISO 1182, com o objetivo de constatar a produção espontânea de chama, de calor ou fumaça, através de exposição direta a temperatura constante de 750 °C. Também são efetuadas avaliações de perda de massa e eventos perceptíveis a olho nu.

2.1.2. O teste ISO 1182 é internacionalmente aceito como teste para a determinação de não combustibilidade de materiais para a construção civil. Com este teste, realiza-se a primeira classificação de reação ao fogo dos materiais, viabilizando a categorização dos materiais de acabamento e revestimento e sua aplicação nas edificações com relativa segurança contra incêndio. Dessa forma, o Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina prioriza essa especificação para o trabalho técnico a ser realizado e aceito para este fim.

a) O aparelho deverá possuir as seguintes especificações ou superior:

a.1) O **Equipamento para teste de não combustibilidade**, é composto por um forno que compreende essencialmente um corpo refratário cercado por uma serpentina de aquecimento e fechado em um ambiente termicamente isolado, deverá possuir as seguintes especificações:

a.1.1) Atender completamente o teste de não combustibilidade da Norma ISO 1182;

a.1.2) Apresentar estrutura construída em aço ao Carbono SAE 1008/20 ou característica físico-químicas (resistência: térmica, à corrosão, à fadiga térmica) igual ou superior;

a.1.3) Deve possuir fornalha com escudo de proteção e suporte que atendam ISO 1182. A Fornalha deve ser em material refratário, deve ter 150 ± 1 mm de altura, com um diâmetro interno de 75 ± 1 mm e uma parede espessura de 10 ± 1 mm.

a.1.4) Deve possuir porta-amostras, em aço inoxidável especial para altas temperaturas, e dispositivo de inserção que atendam ISO 1182;

a.1.5) Deve possuir Bandeja para coleta de cinzas, que evite o transbordamento de cinzas durante a limpeza/manutenção;

a.1.6) Deve possuir Guia lateral para procedimento de calibração, com termopar de calibração e posicionador;

a.1.7) Deve possuir Sensores térmicos para mensurar temperatura no interior do forno, que atendam ISO 1182;

a.1.8) Deve possuir Coluna com espelho para visualização da amostra durante o processo de execução do teste;

a.1.9) Deve possuir Balança digital com resolução de 0,01g ou melhor, e capacidade de até 600g, com conexão digital com o software de gerenciamento do equipamento;

a.1.10) Estufa elétrica para estabilização das amostras por 24 horas em temperatura de 60 °C;

a.1.11) Deve possuir Variador de tensão (VARIAC), capaz de suportar pelo menos 1,5 kVA e de regular a tensão de saída de zero a um valor máximo igual ao da tensão de entrada.

- a.1.12) Deve possuir Monitor de entrada elétrica que atenda ISO 1182;
- a.1.13) Deve possuir Controlador de potência que atenda ISO 1182;
- a.1.14) Deve possuir Indicador e gravador de temperatura que atenda ISO 1182;
- a.1.15) Deve possuir Dispositivo de temporização que atenda ISO 1182;
- a.1.16) Deve possuir Dessecador que atenda ISO 1182;
- a.1.17) Deve possuir Estabilizador de fluxo de ar que atenda ISO 1182;
- a.1.18) A fornalha deve suportar temperaturas de até 900 °C, conforme ISO 1182;
- a.1.19) Tensão 220V ~ 60Hz;
- a.1.20) Garantia total: 36 meses

a.2) Deverá acompanhar **Sistema** compatível com o equipamento que atenda aos requisitos de controle do sistema, com as seguintes características mínimas:

- a.2.1) Sistema supervisorio para a realização do ensaio, que permita a criação automática de gráficos de estabilização e de acompanhamento de teste, incluindo o controle de ocorrências de chamejamento;
- a.2.2) Sistema de controle de estabilização e calibração do equipamento;
- a.2.3) Software para captura, registro, emissão e controle de relatórios;
- a.2.4) Controle de temperatura digital em dois pontos na amostra, conforme ISO 1182;
- a.2.5) Controle de temperatura digital em um ponto na câmara aquecimento, conforme ISO 1182;
- a.2.6) Controle de potência do forno, conforme ISO 1182;
- a.2.7) Botão para registros de “Chamejamentos”;

a.3) **Microcomputador com sistema operacional** compatível com o programa para aquisição de dados e configuração de hardware mínima que atenda aos requisitos de controle do sistema, com as seguintes características mínimas:

- a.3.1) Processador Intel® Core™ I5 9400 de 9ª geração (6-Core, 9MB Cache, até 4.1GHz com Intel® Turbo Boost Technology) ou similar;
- a.3.2) Sistema operacional Windows 10 Home Single Language 64bits - em Português (Brasil), licenciado;
- a.3.3) Memória de 16 GB, 2666MHz, DDR4 (2 x 8 GB);
- a.3.4) Placa de vídeo de 4 GB;
- a.3.5) Disco Rígido de 2 TB (7200 RPM);
- a.3.6) Disco Rígido SSD 120GB;
- a.3.7) Kit Mouse e Teclado sem fio;
- a.3.8) Monitor 21" LED;
- a.3.9) Unidade de disco óptica DVD+/-RW 8x de 9,5 mm;
- a.3.10) Cabo de alimentação (Brasil);
- a.3.11) Placa de rede com Wireless 802.11ac WiFi;
- a.3.12) Garantia total: 36 meses;

a.4) **No-Break** microprocessado, com no mínimo:

- a.4.1) Potência mínima suportada 2 KVA;
- a.4.2) Rendimento a plena carga 85% em modo rede;
- a.4.3) Tensão de entrada 220 VAC;
- a.4.4) Variação de tensão de entrada +/- 15%;
- a.4.5) Frequência de entrada 60 Hz +/-5%;
- a.4.6) Fator de potência 0,6;
- a.4.7) Isolamento de entrada 600 VAC com transformador isolador;
- a.4.8) Tensão de saída 220 VAC;
- a.4.9) Variação da tensão de saída +/- 3 %;

- a.4.10) Distorção harmônica < 3%;
- a.4.11) Forma de onda senoidal;
- a.4.12) Supressor de transientes;
- a.4.13) Tipo de baterias selada, livre de manutenção, não exale gases;
- a.4.14) Tempo máximo de recarga das baterias 8 a 10 horas;
- a.4.15) Com alarme de queda de energia;
- a.4.16) Proteção de sub e sobre tensão de entrada e saída;
- a.4.17) Proteção eletrônica de sobrecarga e curto-circuito;
- a.4.18) Autonomia mínima de 30 minutos no funcionamento pleno do equipamento GCMS, de modo a garantir tempo de desligamento de todo o equipamento de forma segura (tempo de resfriamento e desligamento do fluxo de gás), evitando-se o rompimento da coluna cromatográfica e o risco do religamento inadequado da bomba de vácuo quando do retorno repentino da energia elétrica, (risco de inserção acidental de óleo no quadrupolo do GCMS);
- a.4.19) Apresentar Certificado ou Laudo, de acordo com item c.8, que garanta as proteções e a autonomia mínima de 30 minutos;
- a.4.20) Garantia total: 36 meses;

a.5) **Kit Acessórios:**

- a.5.1) O equipamento deve acompanhar consumíveis para, no mínimo, a realização de 200 ensaios;
- a.5.2) Termopares sobressalentes suficientes para a realização de 200 ensaios adicionais;
- a.5.3) Deverá incluir sistema de exaustão conforme ISO 1182, que inclua a tubulação interna e externa com as seguintes características:
 - a.5.3.1) A tubulação metálica apropriada para exaustão de gases quentes deste equipamento;
 - a.5.3.2) A tubulação deve ter resistência à corrosão ambiente litorâneo;
 - a.5.3.3) A fixação e tubulação devem ter resistência mecânica suficiente para resistir a ventos de até 100km/h;
 - a.5.3.4) A exaustão final deve estar situada no mínimo 01 (um) metro acima da edificação, considerando a altura máxima da edificação de 9,0 metros.

- a.6) Fica a cargo da CONTRATADA a instalação de todos os equipamentos fornecidos neste edital;
- a.7) Fica a cargo da CONTRATADA a realização de qualificação/certificação após a instalação;
- a.8) Fica a cargo da CONTRATADA a realização de manutenção preventiva, incluindo as peças necessárias, sendo uma após 12 meses e outra após 24 meses, contados após a instalação;
- a.9) Fica a cargo da CONTRATADA a realização de manutenção corretiva, em quantas vezes necessárias, sem custo adicional para a CONTRATANTE, até o limite do prazo de garantia, desde que não caracterizada culpa do operador;
- a.10) Fica a cargo da CONTRATADA manter a qualificação/certificação durante o período da garantia total (36 meses), exceto quando na manutenção corretiva restar comprovado culpa do operador.
- a.11) Deverá ser fornecido pela CONTRATADA instrução para utilização e cuidados de operação e manutenção dos equipamentos, por aproximadamente 40 horas de instrução/acompanhamento das primeiras operações, para no mínimo 05 (cinco) pessoas na localidade onde o equipamento será instalado;
- a.12) A licitante melhor classificada na etapa de lances deverá encaminhar o Prospecto e/ou o Memorial Descritivo quando da solicitação na sessão pública, atendendo ao mesmo prazo dos documentos de habilitação.
- a.13) Modelo de exemplo ilustrativo:



2.2. ITEM 002 – EQUIPAMENTO MÉTODO INFLAMABILIDADE POR ÚNICA CHAMA

2.2.1. Equipamento direcionado para o ensaio determinado pela norma ISO 11925-2, com o objetivo de avaliar a capacidade de resistência do material à ignição por contato direto com chama. É avaliado o tempo de resposta para a ignição e o tempo de permanência após o afastamento da chama padrão, bem como a extensão, velocidade de propagação, produção de fumaça e capacidade de autoextinção.

2.2.2. O equipamento consiste na determinação da ignitabilidade dos materiais, quando expostos à chama de queimador padrão dentro de uma câmara de ensaio fechada. Os corpos-de-prova são presos no suporte dentro da câmara de ensaio e colocados em contato com a chama do queimador, com um filtro de papel posicionado abaixo do corpo-de-prova. É verificada a propagação da chama, levando-se em conta o tempo em que a frente da chama leva para atingir a marca de 150 mm, medida a partir da extremidade inferior do corpo-de-prova. São realizados dois tipos de aplicação de chama: de superfície e de borda. Dessa forma, o Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina prioriza essa especificação para o trabalho técnico a ser realizado e aceito para este fim.

b) O aparelho deverá possuir as seguintes especificações ou superior:

b.1) O **Equipamento método inflamabilidade por única chama**, deverá possuir as seguintes especificações:

b.1.1) Atender completamente o método de inflamabilidade por única chama da Norma ISO 11925-2;

b.1.2) Apresentar toda a estrutura construída em aço inox SAE-304, escovada e decapada ou característica físico-químicas (resistência: térmica, à corrosão, à fadiga térmica) igual ou superior;

b.1.3) Deve possuir Câmara de combustão que atenda ISO 11925-2.

b.1.3.1) Compreende um gabinete em chapas de aço inoxidável, com portas envidraçadas, resistentes ao calor, para acesso e observação (pelo menos na frente e em um lado lateral);

b.1.3.2) Base em perfil chapa em “xadrez” para estruturação da base;

b.1.3.3) Porta de acesso frontal, com dobradiças e fecho magnético, com janela de inspeção central em vidro temperado, evitando contato com a câmara interna;

b.1.3.4) Porta de acesso lateral, com dobradiças e fecho magnético, com janela de inspeção central em vidro temperado, evitando contato com a câmara interna;

b.1.3.5) A velocidade do ar medida no eixo central da chaminé da câmara de combustão deve ser $(0,7 \pm 0,1)$ m/s, conforme ISO 11925-2;

b.1.4) Deve possuir queimador que atenda ISO 11925-2:

b.1.4.1) Possa ser verticalmente ou inclinada a 45° em relação ao eixo vertical;

b.1.4.2) O queimador deve possuir trilho para aproximação da amostra para que ela se mova suavemente para frente e para trás em um plano horizontal ao longo da linha central da câmara de combustão;

b.1.4.3) O queimador deve garantir um controle preciso da altura da chama;

b.1.4.4) Pressão do gás deve estar entre 10 kPa e 50 kPa;

- b.1.4.5) Deve ser compatível com combustível propano comercial de pureza mínima de 95%;
- b.1.5) Deve possuir Porta-amostras, em aço inoxidável em forma de U, com sistema de regulação vertical, longitudinal e transversal, para posicionamento do corpo de prova durante o teste, conforme ISO 11925-2;
- b.1.6) Deve possuir suporte que atenda ISO 11925-2:
 - b.1.6.1) pendurado verticalmente e expõe sua borda aberta contendo a amostra à chama do queimador
 - b.1.6.2) A distância entre a parte inferior da amostra e o topo da placa horizontal acima da grade metálica deve seja (125 ± 10) mm para impacto na chama da borda e (85 ± 10) mm para impacto na chama da superfície.
- b.1.7) O equipamento deve suportar temperaturas de até 900 °C, conforme ISO 11925-2;
- b.1.8) Deve possuir dispositivo de temporização que atenda ISO 11925-2;
- b.1.9) Deve possuir dispositivo de verificação de chama que atenda ISO 11925-2:
 - b.1.9.1) Dispositivo de medição da altura da chama;
 - b.1.9.2) Espaçador do queimador para impacto na chama da borda;
 - b.1.9.3) Espaçador do queimador para impacto na chama da superfície;
- b.1.10) Deve possuir anemômetro, com fio quente, com precisão de $\pm 0,1$ m/s, para medir a velocidade do fluxo de ar na parte superior saída da câmara de combustão, que atenda ISO 11925-2;
- b.1.11) Deve possuir filtro de papel e bandeja (para observação de gotejamento flamejante e para coleta de cinzas), que atenda ISO 11925-2;
- b.1.12) Deve possuir dispositivo que permita a observação da face reversa da amostra, conforme atenda ISO 11925-2;
- b.1.13) Tensão 220V ~ 60Hz;
- b.1.14) Garantia total: 36 meses

b.2) Kit Acessórios:

- b.2.1) Estufa ou sala de estabilização para as amostras, pois as mesmas necessitam equilíbrio de no mínimo 24 horas em temperatura de 23 °C(± 3 °C) e umidade relativa de 50% ($\pm 5\%$);
 - b.2.1) Balança digital com resolução de 0,01 g;
 - b.2.2) Tubulação externa de exaustão para coleta de fumaça, excedente de 3 metros de altura;
 - b.2.3) Filtro de papel para coleta de cinzas para a realização de 200 ensaios;
 - b.2.4) Chaminé construída em aço galvanizado, posicionada conforme a norma em relação a saída do equipamento, com exaustor interno;
- b.3) Fica a cargo da CONTRATADA a instalação de todos os equipamentos fornecidos neste edital;
 - b.4) Fica a cargo da CONTRATADA a realização de qualificação/certificação após a instalação;
 - b.5) Fica a cargo da CONTRATADA a realização de manutenção preventiva, incluindo as peças necessárias, sendo uma após 12 meses e outra após 24 meses, contados após a instalação;
 - b.6) Fica a cargo da CONTRATADA a realização de manutenção corretiva, em quantas vezes necessárias, sem custo adicional para a CONTRATANTE, até o limite do prazo de garantia, desde que não caracterizada culpa do operador;
 - b.7) Fica a cargo da CONTRATADA manter a qualificação/certificação durante o período da garantia total (36 meses), exceto quando na manutenção corretiva restar comprovado culpa do operador.
 - b.8) Deverá ser fornecido pela CONTRATADA instrução para utilização e cuidados de operação e manutenção dos equipamentos, por aproximadamente 40 horas de instrução/acompanhamento das primeiras operações (sendo um teste para cortina de cinema, um teste para espuma de isolamento termoacústico e um teste para papel de parede combustível), para no mínimo 05 (cinco) pessoas na localidade onde o equipamento será instalado;

b.9) A licitante melhor classificada na etapa de lances deverá encaminhar o Prospecto e/ou o Memorial Descritivo quando da solicitação na sessão pública, atendendo ao mesmo prazo dos documentos de habilitação.

b.10) Modelo de exemplo ilustrativo:



2.3. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

2.3.1. Todos os itens nacionais ou importados devem apresentar todas as informações de manual de utilização em língua portuguesa.

2.3.2. A licitante melhor classificada, após a fase de lances, deverá apresentar Prospecto e/ou o Memorial Descritivo do objeto, a fim de que possa ser analisado se esse atende às especificações técnicas contidas no termo de referência.

2.3.2.1. Caso a solicitação de envio de Prospecto e/ou o Memorial Descritivo do objeto não seja atendida, fica a licitante automaticamente desclassificada.

2.3.2.2. Caso os documentos apresentados tragam informações que não atendam às exigências da especificação técnica do termo de referência, fica a licitante automaticamente desclassificada.

2.3.3. No momento da entrega dos produtos, estes deverão estar exatamente de acordo com a descrição/especificação do produto constante do Edital, ficando sob total responsabilidade da CONTRATADA a troca do produto em atendimento a exigência editalícia, sem nenhum ônus para a CONTRATANTE.

2.4. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

2.4.1. Limitação da porta de entrada de 80x200cm

2.4.2. Altura pé direito de 2,80m.

3. DA JUSTIFICATIVA

3.1. Ensaio laboratoriais de materiais de acabamento e revestimento: visa testar a reação ao fogo dos materiais existentes nos imóveis e quais seriam os riscos inerentes deste uso às pessoas em caso de incêndio.

3.2. A necessidade do Laboratório fica clara quando se analisa o cenário atual que é o seguinte: Os materiais de acabamento e revestimento utilizados nas edificações tem sua qualidade atestada por profissionais de engenharia e arquitetura por meio de laudos técnicos. Sem realizar os testes laboratoriais que comprovem o desempenho atestado, o Corpo de Bombeiros Militar não tem como garantir que o produto instalado em uma edificação condiz com o especificado no laudo. Ressalta-se que o valor de mercado dos produtos similares aos seguros, e não identificáveis sem os testes laboratoriais, pode ser até 10 vezes menor, fazendo com que o mercado absorva estes produtos menos seguros.

3.3. Laboratório de reação ao fogo revolucionará a prevenção do CBMSC, uma vez que dentre as soluções atuais da construção civil destaca-se o uso de materiais poliméricos. Seu uso se dá na redução do peso das edificações, no gasto com energia elétrica para condicionamento dos ambientes ou na melhora do conforto acústico. Todavia, em caso de incêndio, dependendo do tipo de polímero e onde ele é aplicado, pode-se ter um considerável aumento da velocidade de propagação de chamas e diminuição no tempo disponível para evacuação das pessoas. São raros os construtores que consideram o incêndio como uma possibilidade real e selecionam os materiais mais seguros em condições de incêndio. Polímero mais seguro é quase sempre mais caro, ficando assim relegado onde não há fiscalização efetiva. O pior é que muitas vezes não se consegue identificar o risco sob incêndio de um material sem que seja testado em laboratório.

3.4. Portanto, compete ao CBMSC fiscalizar estes materiais e fará de forma mais efetiva se possuir um laboratório de reação ao fogo, onde amostras dos materiais aplicados na construção civil possam ser testados. Para caracterizar materiais quanto à reação ao fogo, existem ensaios laboratoriais normalizados por normas técnicas internacionais. Com o laboratório de reação ao fogo, o CBMSC irá submeter materiais empregados nas edificações a testes que simulem condições de incêndio minimizando o risco de ocorrência de novas tragédias como aquelas a da Boate Kiss em 2013, Santa Maria-RS.

4. DO LOCAL DE ENTREGA

4.1. Os produtos deverão ser entregues/instalados no:

4.1.1. Local: O Centro de Pesquisa e Inovação em Ciências do Fogo (CPICF), no Parque Tecnológico Alfa.

4.1.2. Endereço: Rodovia SC 401 Km 01, Bairro João Paulo, Florianópolis/SC, CEP .88030-000

4.1.3. Telefone: (48) 99141-5007

4.1.4. Responsável: Wagner Alberto de Moraes – 1º Ten BM

4.1.5. Setor do responsável: Divisão de Pesquisa/DSCI

4.1.6. Horário de entrega: Das 13:00h às 18:00h.

5. DOS PRAZOS, DA GARANTIA E DO RECEBIMENTO

5.1. O(s) produto(s) deverá(ão) ser entregue(s) observadas as seguintes condições:

5.1.1. O **prazo de entrega do(s) produto(s) cotado(s), será de 120 (cento e vinte dias)**, a contar da data do contrato;

5.1.2. O **prazo para correção e/ou substituição de produtos com defeitos**, será de 10 (dez) dia(s), a contar da data do recebimento da intimação.

5.1.3. A **garantia** de todos o(s) produto(s) e equipamento(s) cotado(s), será, de acordo com o especificado no item 2 e subitens, a contar da data do recebimento do (s) mesmo (s);

5.1.4. O **prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data limite para apresentação das propostas neste pregão**; e

5.1.5. O texto e demais exigências legais previstas devem estar em conformidade com a legislação do Código de Defesa do Consumidor e legislação específica no que couber.

- 5.1.6. Os produtos devem ser entregues nas embalagens originais, conforme o caso.
- 5.2. O recebimento do objeto deste contrato ficará condicionado a observância das normas contidas no art. 40, inciso XVI, c/c o art. 73 inciso II, “a” e “b”, da Lei 8.666/93 e alterações, sendo que a conferência e o recebimento ficarão sob as responsabilidades de Servidor e/ou Comissão, podendo ser:
- 5.2.1. Provisoriamente, mediante recibo na Nota Fiscal por servidor(es) designado(s) pelo gestor do contrato, no ato da entrega dos produtos, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com as especificações; e
- 5.2.2. Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, por uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pelo Diretor Interino de Logística e Finanças do CONTRATANTE, nos casos de aquisição de equipamentos de grande vulto, conforme exigência do §8º do artigo 15 da Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações, ou mediante recibo, pelo gestor, nos demais casos.
- 5.3. Na hipótese de o termo circunstanciado ou a verificação a que se refere este artigo não serem, respectivamente, lavrado ou procedida dentro dos prazos fixados, reputar-se-ão como realizados, desde que comunicados à Administração nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão dos mesmos.
- 5.4. Os objetos contratados deverão ser desembalados e conferidos por técnicos capacitados da CONTRATADA. Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os produtos foram entregues em desacordo com a proposta, com defeito, fora de especificação ou incompletos, após a notificação por escrito à Contratada serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, até que sanada a situação.
- 5.5. Ocorrendo a hipótese prevista no item anterior, será lavrado Termo de Recusa, no qual deverão ser descritas as divergências, e comunicado a CONTRATADA para que no prazo constante no item 5.1.2., contados do recebimento do comunicado expedido pelo gestor, sane os problemas detectados e, se for o caso, substitua o(s) produto(s) entregue(s) por outro compatível com a proposta apresentada, nos termos do objeto deste contrato.
- 5.6. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do fornecimento e/ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.
- 5.7. A CONTRATADA deverá manter preposto aceito pelo CONTRATANTE para representá-la na execução do contrato.
- 5.8. 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 ou de materiais empregados.
- 5.9. A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.
- 5.10. O CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o contrato.