



EDITAL DE LICITAÇÃO

MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2021 - REPUBLICAÇÃO AMPLA PARTICIPAÇÃO (Regido pela Lei 10.520/2002, Lei Complementar nº 123/2006, Decreto Federal nº 10.024/2019, aplicando-se subsidiariamente no que couber a Lei 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes).
DATA DE ABERTURA	22 de junho de 2021
HORARIO	09:00h
OBJETO	Contratação de empresa especializada para a implantação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio e demais adequações necessárias, inclusos mão de obra, materiais e equipamentos, conforme o projeto aprovado e especificações estabelecidas neste Edital e seus anexos.
TIPO DA LICITAÇÃO	MENOR PREÇO GLOBAL
REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA	Endereço eletrônico: www.comprasgovernamentais.gov.br
PROCESSO Nº	2020/0001547
INTERESSADO	Câmara Municipal de Goiânia
O Edital poderá ser obtido gratuitamente no site da Câmara Municipal de Goiânia, no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br e www.goiania.go.leg.br, ou na sede da Comissão Permanente de Licitação, no horário das 8h às 12h e das 14h às 18h, nos dias úteis. Informações adicionais podem ser obtidas junto, a Comissão Permanente de Licitação, Fone: (62) 3524-4230, e-mail: licitacao@camaragyn.go.gov.br	



ÍNDICE

01- Do Objeto	03
02- Da Sessão Pública	03
03- Das Condições Gerais para Participação	03
04- Do Credenciamento	05
05- Do Envio da Proposta Eletrônica	05
06- Da Proposta de Preços	06
07- Da Abertura e Formulação dos Lances	08
08- Do Julgamento das Propostas	09
09- Da Habilitação	10
10 - Do Encaminhamento da Documentação	14
11- Da Impugnação do Ato Convocatório	16
12- Dos Recursos	16
13- Da Adjudicação e Homologação	17
14- Da Prestação do Serviço	17
15- Das Penalidades e das Sanções	19
16- Do Pagamento	21
17- Dotação Orçamentária	22
18- Da Contratação	22
19- Fraude e Corrupção	24
20- Das Disposições Gerais	25
21- Do Foro	27
22- Anexo I - Termo de Referência (Especificações)	28
23- Anexo II - Minuta Contratual	34
24- Anexo III - Carta Proposta (Modelo)	41
25- Anexo IV - Modelo de Fiança Bancária	43
26 - Anexo V - Declaração de Visita Técnica.	44
27 – Anexo VI – Projeto Executivo (Projeto Aprovado)	45



EDITAL DE LICITAÇÃO AMPLA PARTICIPAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2021 – REPUBLICAÇÃO – CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

A CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA, por intermédio da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, doravante denominada CPL por meio do(a) Pregoeiro(a) designado(a) pelas **Portarias nº 398/2021, retificada pela Portaria nº 407/2021**, torna público aos interessados que no dia e horário preestabelecidos na capa deste edital realizará a abertura do **Pregão Eletrônico nº 002/2021 - REPUBLICAÇÃO**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, conforme **processo nº 2020/0001547**, nos termos da **Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Complementar nº 123/2006, Decreto Federal nº 10.024/2019, aplicando-se, subsidiariamente a Lei nº 8.666/1993 e suas alterações, bem como pelas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.**

1 - DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa especializada para a implantação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio e demais adequações necessárias, inclusive mão de obra, materiais e equipamentos, conforme o projeto aprovado e especificações estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2 - DA SESSÃO PÚBLICA

2.1 - A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio do sistema eletrônico: **www.comprasgovernamentais.gov.br**, na data, horário e local indicados no preâmbulo do Edital.

2.2 - Durante a sessão pública a comunicação entre o(a) **Pregoeiro(a)** e as **licitantes** ocorrerá exclusivamente por troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

2.3 - O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances

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

3 - DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar deste **Pregão pessoas jurídicas**, previamente credenciadas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – Sicaf, sistema eletrônico provido pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (SLTI), por meio do sítio **www.comprasgovernamentais.gov.br**, conforme **regulamenta o Decreto Federal nº 3.722/01**, que satisfaçam as exigências estabelecidas neste edital e seus anexos, com atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.



3.1.1 - Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto à SLTI, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização;

3.1.2 - O uso da senha de acesso pela **licitante** é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ele efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Câmara Municipal de Goiânia responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros

3.1.3 - A perda da senha ou a quebra do sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema, para imediato bloqueio de acesso (**art. 3º, § 4º, do Decreto nº 5.450/2005**).

3.2 - Não poderão participar desta licitação:

3.2.1 - Empresas suspensas ou impedidas de contratar, proibidas de licitar ou declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública Federal, Distrital, Estadual ou Municipal, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade (**art.87, IV da Lei nº. 8.666/93**);

3.2.2 - Empresas que estejam sob falência, recuperação judicial, concurso de credores, dissolução, liquidação, consórcios de empresas e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si (salvo mediante determinação judicial);

3.2.3 - Empresas estrangeiras que não funcionam no País;

3.2.4 - Quaisquer servidores públicos vinculados a Câmara Municipal de Goiânia, bem como empresa ou instituição que tenha em seu quadro societário, dirigente ou responsável técnico que seja também servidor público vinculado, ou ainda que se enquadre nas hipóteses previstas no **art. 9º da Lei nº 8.666/93**.

3.2.5 - Empresas que não atendam as exigências deste Edital;

3.3 - Como condição para participação no Pregão, a licitante manifestará em campo próprio do sistema eletrônico relativo às seguintes declarações:

3.3.1 - A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar que **cumpram os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06**, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus **arts. 42 a 49**:

3.3.1.1 - Nos itens exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

3.3.1.2 - Nos itens não exclusivos, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/06, mesmo que seja qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte.



3.3.2 - Que está ciente e **concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos**, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

3.3.3 - Que **inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame**, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3.3.4 - Que **não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz**, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

3.3.5 - Que a **proposta** foi elaborada de forma independente, **nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009**;

4 - DO CREDENCIAMENTO

4.1 - O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão em sua forma eletrônica. **(Decreto Federal nº 3.722/01)**.

4.1.1 - O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br, devendo este credenciamento ser efetuado antes da data prevista para realização do Pregão na forma Eletrônica, nos termos do art. 3º, § 1º, do Decreto nº 5.450/2005.

4.2 - O credenciamento junto ao provedor do sistema implica responsabilidade legal do licitante e a presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao Pregão na forma Eletrônica (art. 3º, § 6º, do Decreto nº 5.450/2005).

5 - DO ENVIO DA PROPOSTA ELETRÔNICA

5.1 - A **Proposta Eletrônica** deverá ser encaminhada **exclusivamente por meio do sistema CompraNet no site www.comprasgovernamentais.gov.br** considerando as especificações detalhadas do objeto no **Termo de Referência do Edital - Anexo I**. É expressamente vedada a identificação do proponente nas propostas enviadas.

5.1.1 - A **Proposta** deverá ser enviada até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento;

5.2 - Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente enviada por meio eletrônico ao sistema

5.3 - Após a abertura da sessão pública não caberá desistência da proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro:

5.3.1 - As propostas de preços são irrevogáveis, não se admitindo retificações ou alterações nos preços e nas condições estabelecidas, salvo quanto aos lances ofertados, na fase própria do certame.



6 - DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1 - A Proposta de Preço deverá ser enviada exclusivamente por meio eletrônico, indicando:

6.1.1 - O VALOR UNITÁRIO do objeto, informando além de todas as características do objeto constantes do Anexo I – Termo de Referência, a marca/modelo e número de série (se houver);

6.1.2 - O preço deverá ser expresso em moeda corrente nacional, **admitindo-se após a vírgula somente 02 (duas) casas decimais**, discriminado em algarismo arábico, considerando inclusos no preço os valores dos impostos, taxas, transporte, seguro, carga e descarga, encargos trabalhistas, sociais, sindicais, remunerações, e outras despesas, se houver.

6.1.3 - Se houver custos omitidos serão considerados como inclusos na proposta, não sendo aceitos pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer outro título, devendo os serviços ser executados sem ônus adicionais.

6.2 - Os valores de referência para aquisição do objeto constam no Termo de Referência - Anexo I.

6.3 - Ocorrendo divergência entre os valores unitários e o valor total prevalecerá o primeiro; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

6.4 - As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

6.5 - Qualquer elemento que possa identificar a **licitante** importará em desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.

6.6 - A **licitante classificada em primeiro lugar** deverá encaminhar a proposta de preço reformulada conforme **Anexo III – Modelo de Proposta de Preços**, em arquivo único, no prazo de **2 (duas) horas** contado da convocação efetuada pelo(a) **Pregoeiro(a)**, por meio da opção “Enviar Anexo” no sistema ComprasNet.

6.6.1 - O prazo estabelecido no item acima poderá ser prorrogado pelo(a) **pregoeiro(a)** no caso da ocorrência de fato excepcional superveniente para o qual não tenha concorrido a **licitante**;

6.6.2 - A Proposta deverá ser datada e assinada, conter a discriminação do objeto, o valor unitário e total ofertado neste Pregão, marca/modelo e número de série (se houver) de todos os componentes e equipamentos que fazem parte do escopo de fornecimento.

6.6.3 - Erros no preenchimento da proposta não constituem motivo para a sua desclassificação, esta poderá ser adequada pelo **licitante**, desde que não haja majoração do preço final.

6.7 - A **licitante** que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada no **item 6.6**, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.



6.8 - O(a) Pregoeiro(a) deverá suspender a sessão pública do **Pregão** quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, de que trata o **art. 22, § 2º, do Decreto n.º 5.450/2005**, irá perdurar por mais de um dia.

6.8.1 - Após a suspensão da sessão pública, o(a) **Pregoeiro(a)** enviará, via *chat*, mensagens às **licitantes** informando a data prevista para o início da oferta de lances.

6.9 - As propostas terão validade de no mínimo **60 (sessenta) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.**

6.10 - Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as **licitantes** liberadas dos compromissos assumidos.

6.11 - A proposta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

6.12 - A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

6.13 - A apresentação da proposta pela licitante implica na declaração de conhecimento e aceitação de todas as condições da presente licitação.

6.14 - Os licitantes arcarão integralmente com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas, independente do resultado do procedimento licitatório;

6.15 - O(a) **Pregoeiro(a)** examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade da proposta com as especificações técnicas do objeto.

6.16 - Não se considerará qualquer proposta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

6.17 - Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da **licitante**, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

6.18 - Não serão aceitas propostas com valor unitário e total superiores ao estimado ou com preços manifestamente inexequíveis;

6.18.1 - Considerar-se-á inexequível a proposta que não venha a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste **Pregão**.

6.19 - O(a) **Pregoeiro(a)** poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal da Câmara Municipal de Goiânia ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar sua decisão.



6.20 - A desclassificação das propostas será sempre fundamentada e registrada no sistema, com possibilidade de acompanhamento "on line" pelos licitantes.

6.21 - A licitante deverá indicar a sua equipe de suporte para atendimento em Goiânia, já estabelecida na data de publicação deste Edital.

7 - DA ABERTURA E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1 - A abertura da presente licitação dar-se-á conforme descrito no item 2.1, na data, horário e local indicados no preâmbulo deste edital.

7.2 - O(a) Pregoeiro(a) verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam em conformidade com as exigências deste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem especificações técnicas descritas no Termo de Referência - Anexo I.

7.3 - Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, respeitando o horário fixado e as suas regras de aceitação.

7.3.1 - Os lances deverão ser ofertados pelo VALOR GLOBAL do objeto.

7.4 - Só serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último ofertado pelo próprio licitante e registrado no sistema. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.5 - Durante o transcurso da sessão pública os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

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

7.7 - Durante a fase de lances, o(a) **Pregoeiro(a) poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.**

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

7.9 - No caso de a desconexão do(a) **Pregoeiro(a) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do **Pregão** será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa às participantes no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.**

7.10 - O encerramento da etapa de lances será decidido pelo(a) **Pregoeiro(a), que informará, com antecedência de 1 a 60 minutos, o prazo para início do tempo de iminência.**

7.11 - Decorrido o prazo fixado pelo(a) **Pregoeiro(a), o sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a fase de lances.**



7.12 - Não poderá haver desistência da proposta ou dos lances ofertados, salvo se por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes do **item 15 deste Edital**.

7.13 - O não encaminhamento de lance pelo sistema eletrônico até o encerramento dessa etapa no sistema, implicará na manutenção do último preço apresentado, para efeito de ordenação das propostas.

8 - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

8.1 - No julgamento das propostas considerar-se-á vencedora aquela que, tendo sido aceita, estiver de acordo com os termos deste Edital e seus Anexos e ofertar o **MENOR PREÇO GLOBAL** para fornecimento do objeto nas condições previstas no **Termo de Referência - Anexo I**.

8.2 - O sistema eletrônico informará o licitante detentor da proposta ou do lance de menor valor imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, cabendo decisão pelo(a) Pregoeiro(a), acerca da aceitação do menor lance ofertado e, ainda, negociação visando à redução do valor.

8.3 - O(a) **Pregoeiro(a)** poderá encaminhar contraproposta diretamente à **licitante** que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

8.4 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais **licitantes**.

8.4.1 - Após a fase de negociação o(a) Pregoeiro(a) examinará a aceitabilidade da oferta de menor valor, decidindo motivadamente a respeito.

8.4.2 - O critério de aceitabilidade do preço ofertado levará em conta ainda o disposto no art. 48 e incisos da Lei nº 8.666/93 (conf. item 8.8 do presente instrumento)

8.5 - Caso não sejam ofertados lances via sistema eletrônico, será verificada a conformidade entre a proposta inicialmente enviada de menor preço e o valor estimado para a contratação, hipótese em que o(a) pregoeiro(a) poderá negociar diretamente com o proponente, por meio do "**chat**", para que seja obtido preço menor.

8.6 - Será desclassificada a proposta que:

8.6.1 - Contiver vícios ou ilegalidades;

8.6.2 - Esteja acima do valor estimado mesmo após **tentativa de negociação pelo "chat" do sistema, findado o prazo mínimo de 15 (quinze) minutos após convocação do(a) Pregoeiro(a)**, sendo chamada a próxima colocada para a negociação;

8.6.3 - Apresentar qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, bem como preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

8.6.4 - Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o



correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, em conformidade com a planilha anexa ao processo.

8.7 - Serão desclassificadas também as propostas que apresentem preços excessivos ao limite estabelecido, após fase de lances e/ou negociações, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, conforme disposto no art. 48, II, da Lei nº 8.666/93.

8.8 - Se a proposta não for aceitável, se o licitante deixar de reenviar a proposta ou, ainda, se não atender às exigências habilitatórias, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a este Edital.

8.8.1 - No caso previsto no item anterior, o(a) pregoeiro(a) poderá negociar com o licitante, para que seja obtido preço melhor.

8.9 - Encerrada a etapa de lances e aceita a proposta ou, quando for o caso, após efetuar a negociação e obter preço aceitável para o objeto da licitação, o(a) pregoeiro(a) anunciará a proposta vencedora.

8.10 - A Proposta de Preços deverá ser enviada, sob pena de desclassificação, devidamente preenchidos, juntamente com a documentação pelo sistema eletrônico, **em um único arquivo**, podendo ainda ser compactado a critério do licitante.

8.11 - Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento das condições habilitatórias da licitante que a tiver formulado, com base na documentação e proposta apresentada.

8.12 - A critério do(a) Pregoeiro(a), poderão ser relevados erros ou omissões formais de que não resultem prejuízo para o entendimento das propostas.

9 - DA HABILITAÇÃO

9.1 - A habilitação das **licitantes** será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, e por meio da documentação complementar especificada neste Edital (**Decreto Federal nº 3.722/01**).

9.2 - A **licitante** deverá apresentar habilitação parcial válida no SICAF ou apresentar os documentos que supram tal habilitação.

9.3 - Para fins de habilitação, a **licitante** deverá apresentar, ainda, a seguinte documentação complementar:

9.3.1 – Certidão Negativa de Falência, Concordata ou Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

9.3.1.1 – Nos casos de **participação de empresa em recuperação judicial**, **deverá ser** apresentado juntamente com a Certidão Negativa de Recuperação Judicial exigida no item anterior, atestado emitido pelo juízo em que tramita o procedimento da recuperação judicial certificando que a empresa está apta econômica e financeiramente a suportar o cumprimento



de um futuro contrato com a Administração, levando em consideração o objeto a ser licitado.

9.3.2 - Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis na forma da lei, que comprove a boa situação financeira da proponente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

9.3.2.1 - O referido balanço quando escriturado em forma não digital deverá ser devidamente certificado por profissional registrado no Conselho de Contabilidade, mencionando obrigatoriamente, o número do livro diário e folha em que o mesmo se acha transcrito. Se possível, apresentar também termos de abertura e de encerramento dos livros contábeis.

9.3.2.2 - O referido balanço quando escriturado em livro digital deverá vir acompanhado de "Recibo de entrega de livro digital". Se possível, apresentar também termos de abertura e de encerramento dos livros contábeis.

9.3.2.3 - Quando S/A, o balanço patrimonial deverá estar devidamente registrado na Junta Comercial ou vir acompanhado de Certidão da Junta Comercial que ateste o arquivamento da ata da Assembléia Geral Ordinária de aprovação do Balanço Patrimonial, conforme prevê o §5º do artigo 134, da Lei n.º 6.404/76, ou ainda, a publicação do mesmo no Diário Oficial.

9.3.2.4 - A comprovação da boa situação financeira da empresa proponente será efetuada com base no balanço apresentado, **o qual deverá apresentar resultado igual ou superior a 1**, e deverá ser formulada, formalizada e apresentada pela empresa proponente em papel timbrado da empresa, assinada por profissional registrado no Conselho de Contabilidade, aferida mediante índices e fórmulas abaixo especificadas:

- ☐ $ILG = (AC + RLP) / (PC + ELP) \geq 1$
- ☐ $ILC = (AC) / (PC) \geq 1$
- ☐ $ISG = AT / (PC + ELP) \geq 1$

Onde:

ILG = índice de liquidez geral

ILC = índice de liquidez corrente

ISG = índice de solvência geral

AT = ativo total

AC = ativo circulante

RLP = realizável em longo prazo

PC = passivo circulante

ELP = exigível em longo prazo

PL = patrimônio líquido

9.3.2.4.1 - Caso queiram, as licitantes interessadas poderão apresentar no lugar dos documentos solicitados no item **9.3.2.4**, prova de que possuem, na data da apresentação da proposta, capital social **ou patrimônio líquido, mínimo**, igual ou superior a 10% (dez por cento), do valor total estimado para a contratação.

9.3.2.4.2 - Nos casos em que as licitantes apresentarem resultado



menor que 01 (um), em qualquer dos índices citados no subitem 9.3.2.4, e não comprovarem o capital social ou patrimônio líquido igual a **10% (dez por cento), mínimo, igual ou superior**, do valor total estimado para a contratação, **estarão inabilitadas**.

9.3.2.4.3 - A comprovação do capital social ou patrimônio líquido deverá ser feita através do Contrato Social, ou Certidão da Junta Comercial ou Publicação Oficial, ou ainda em Cartório de Registro de Títulos, conforme o caso. Será admitida atualização deste capital social com aplicação de índices oficiais.

9.3.2.4.4 - As Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), ainda que sejam enquadradas no SIMPLES, deverão apresentar os documentos na forma do item **9.3.2**.

9.3.2.4.5 - Das empresas constituídas no ano em exercício independente de sua forma societária e regime fiscal, será exigida apenas a apresentação do Balanço de Abertura, dispensando-se o exigido nos itens **9.3.2**.

9.3.3 – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL.

a - A CONTRATADA deverá apresentar comprovante de registro de pessoa jurídica, expedido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU do domicílio ou sede da empresa, que comprove habilitação para execução dos serviços objeto do edital. O certificado deverá estar dentro do prazo de validade. No caso de a licitante ter a sua sede em outro Estado e sagrar-se vencedora da licitação, deverá providenciar registro ou visto no CREA ou CAU, conforme exigência do respectivo conselho local.

b - Para a qualificação técnica profissional, apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT) de execução de projeto similar ao objeto deste edital, emitida pelo CREA e/ou CAU de profissionais que representem a empresa licitante, detentores de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).

c - A qualificação técnico-profissional se dará por meio de comprovação de vínculo contratual, na data da abertura das propostas, com profissional(is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA/CAU, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, que não a própria licitante (CNPJ diferente), serviços similares com o objeto deste edital com metragem mínima de 4.500,00m².

d - O profissional detentor do acervo estará habilitado a representar somente uma empresa para esta licitação e será de cunho obrigatório sua participação como responsável técnico da obra, somente admitindo-se a sua substituição, desde que justificada e aprovada pela CONTRATANTE, respeitada a experiência equivalente ou superior à do profissional substituído, conforme CAT exigida.



e - Poderá ser realizada diligência para apresentação do contrato que deu suporte a contratação, caso haja alguma dúvida quanto à autenticidade ou ao conteúdo do atestado;

f - A comprovação de vínculo profissional se fará com a apresentação de um dos seguintes documentos: certidão de registro da empresa junto ao Conselho de Fiscalização Profissional correspondente, contendo no quadro permanente o(s) profissional(is) indicado(s); carteira de trabalho; contrato de prestação de serviço; declaração de contratação futura, desde que acompanhada de declaração de anuência deste(s) profissional(ais); ou ainda contrato societário;

g - As licitantes deverão apresentar ainda as seguintes documentações complementares:

h - Declaração de pleno conhecimento do objeto (ANEXO V), declarando que tem conhecimento da complexidade, dos aspectos relativos aos serviços e demais informações necessárias para a execução do objeto da licitação, responsabilizando-se pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na vistoria do local da execução do serviço, e de que não poderá alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas em decorrência deste Edital.

i - O licitante poderá vistoriar o local onde será executado o objeto desta licitação até um dia útil anterior a entrega da proposta, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto à Divisão de engenharia, pelo telefone (62) 3524-4231;

J - A ausência da Declaração de Pleno Conhecimento da obra (ANEXO V) não ocasionará Inabilitação/Desclassificação do licitante, mas contra ele haverá uma presunção de conhecimento sobre a complexidade do local onde será executado o serviço, o que lhe acarretará a obrigação de executá-lo, conforme aceitação de sua proposta, nos termos exigidos neste edital, caso seja vencedor.

9.3.5 - Declaração que possui, ou que até a assinatura do respectivo contrato possuirá em Goiânia-GO, sede ou filial da empresa, com Instalações, aparelhamentos e ferramentas adequadas e disponíveis para a Prestação e Assistência Técnica exigida no **Termo de Referência, Anexo I deste Edital**.

9.3.6 - A Câmara Municipal de Goiânia poderá, em qualquer fase do contrato, promover diligências no sentido de comprovar a veracidade das informações prestadas pela licitante vencedora, contidas na Declaração do subitem 9.3.5, exigindo o seu fiel cumprimento por parte da licitante vencedora, sob pena de aplicação das sanções legais.

9.4 - Para fins de habilitação, a verificação em sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.



9.5 - Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, a **licitante** será declarada vencedora.

9.6 - A licitante deverá encaminhar a documentação no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contados da solicitação do(a) pregoeiro(a), por meio da opção "enviar anexo" do sistema Comprasnet.

9.6.1 – O(a) Pregoeiro(a) poderá prorrogar o prazo estabelecido no item anterior para envio da documentação como anexo ao sistema, no caso da ocorrência de fato excepcional superveniente para o qual não tenha concorrido a licitante, desde que seja justificadamente solicitado e que a justificativa seja acatada pela Câmara Municipal de Goiânia.

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

9.8 - Constatado o pleno atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital e seus Anexos, será declarada pelo(a) Pregoeiro(a) a vencedora do certame, sendo-lhe adjudicado o objeto;

10 - DO ENCAMINHAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO

10.1 - Os documentos que não estejam contemplados no Sicaf deverão ser remetidos em conjunto com a proposta de preços indicada no **item 6.6**, em arquivo único, **por meio da opção "Enviar Anexo" do sistema Comprasnet**, no mesmo prazo estipulado no referido item.

10.2 - Os documentos remetidos por meio da opção "Enviar Anexo" do sistema Comprasnet poderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo(a) Pregoeiro(a).

10.2.1 - Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados a Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal de Goiânia, no endereço descrito no **item 20.18**.

10.3 - Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da **licitante**, com indicação do número de inscrição no CNPJ.

10.4 - Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por tradutor juramentado, e também devidamente consularizados ou registrados no cartório de títulos e documentos.

10.5 - Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados em cartório de títulos e documentos.

10.6 - Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

10.7 - As certidões apresentadas com a validade expirada acarretarão a inabilitação do proponente salvo o disposto na Lei Complementar n.º 123/2006.



As Certidões que não possuírem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a **60 (sessenta) dias** consecutivos de antecedência da data prevista para apresentação das propostas.

10.8 - A licitante que deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame ficará sujeita a penalidade de impedimento de contratação e de licitar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e de descredenciamento no cadastro de fornecedores deste Município pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital, contrato e das demais cominações, segundo disposição do item 14 deste instrumento.

10.9 - A licitante devidamente enquadrada como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) em conformidade com a Lei Complementar nº 123/06 deverá apresentar os documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista, ainda que existam pendências (art. 43, da Lei complementar nº 123/06).

10.9.1 - Havendo alguma restrição será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis (cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor) para regularização das pendências, prorrogáveis por igual período a critério do(a) Pregoeiro(a).

10.9.2 - A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem anterior implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

10.10 - Não serão aceitos pelo(a) pregoeiro(a) “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

10.11 - O não atendimento dos itens “6 – Da Proposta de Preços” e “9 – Da Habilitação” ensejará na desclassificação/inabilitação da empresa, salvo eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades no credenciamento, nas propostas e/ou nos documentos de habilitação poderão a critério do(a) Pregoeiro(a) ser sanadas durante o procedimento licitatório, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante substituição e apresentação de documentos, ou verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações e certificada por servidor autorizado.

10.12 - A habilitação das licitantes será verificada por meio do Sicaf (habilitação parcial) e da documentação complementar especificada neste Edital.

10.13 - As licitantes que não atenderem às exigências de habilitação parcial no Sicaf deverão apresentar documentos que supram tais exigências.

10.14 - O(a) Pregoeiro(a) poderá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de habilitação das licitantes.

10.15 - Se a licitante não atender às exigências de habilitação, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta e documentações que melhor atendam a este Edital.

11 - DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO



11.1 - Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste **Pregão** mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico **licitacao@camaragyn.go.gov.br**, até as 18h.

11.2 - O(a) Pregoeiro(a), auxiliado pelo setor técnico competente, decidirá sobre a impugnação **no prazo de 24 (vinte e quatro) horas**.

11.3 - Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

11.4 - Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao(a) **Pregoeiro(a) até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública**, exclusivamente para o endereço eletrônico **licitacao@camaragyn.go.gov.br**.

11.5 - As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico para os interessados.

12 - DOS RECURSOS

12.1 - Declarada a vencedora, o(a) **Pregoeiro(a)** abrirá prazo de 30 (trinta) minutos, durante o qual qualquer **licitante** poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

12.1.1 - A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza o(a) Pregoeiro(a) a adjudicar o objeto à licitante vencedora.

12.1.2 - O(a) Pregoeiro(a) examinará a intenção de recurso aceitando-a ou motivadamente rejeitando-a, em campo próprio do sistema.

12.1.3 - A licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá **registrar as razões do recurso**, em campo próprio do sistema, **no prazo de 03 (três) dias**, ficando as demais **licitantes**, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

12.2 - Para efeito do disposto no § 5º do art. 109 da Lei nº 8.666/1993, fica a vista dos autos franqueada aos interessados.

12.3 - As intenções de recurso não admitidas e os recursos rejeitados pelo(a) Pregoeiro(a) serão apreciados pela autoridade competente.

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

13 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1 - O objeto deste Pregão será adjudicado pelo(a) **Pregoeiro(a)**, salvo quando houver recurso, hipótese em que a adjudicação caberá à autoridade competente para homologação.



13.2 - A homologação deste Pregão compete ao Diretor Financeiro da Câmara Municipal de Goiânia, conforme Portaria nº 219/2017.

13.3 - O objeto deste Pregão será adjudicado pelo VALOR FINAL à licitante vencedora.

14 - DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

14.1 - As obrigações decorrentes desta licitação a serem firmadas entre a CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA e a proponente vencedora serão formalizadas, por meio de contrato, observando as condições estabelecidas neste Instrumento, legislação vigente e na proposta vencedora.

14.1.1 - Nos termos do art. 67, § 1º Lei nº 8.666/93 e do art. 3º, XXI Instrução Normativa nº 010/5 Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás a CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA, gestora do contrato, designará um representante para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados.

14.2 - Dada Ordem de Fornecimento/Execução/Nota de Empenho o prazo para sua retirada será de até 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação da licitante.

14.3 - Todo serviço prestado/material fornecido deverá conter validade e/ou garantia, quando da emissão da Nota Fiscal.

14.4 - Quando do início da prestação dos serviços, caso haja dúvidas em relação às especificações e normas, a CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA poderá solicitar da adjudicatária a apresentação de esclarecimentos pertinentes ao objeto licitado, comprovando que ela atende todas as exigências legais e especificações solicitadas no Edital.

14.5 - Os serviços deverão ser executados/entregues sob demanda, conforme Anexo I – Termo de Referência e disposições estabelecidas pela CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA.

14.5.1 - O prazo de execução/entrega somente poderá ser prorrogado em caso de força maior, devidamente comprovado pela empresa vencedora por escrito, até 24 (vinte e quatro) horas antes da data fixada para sua realização.

14.5.2 - A comprovação da força maior, a que alude o item anterior, não eximirá a empresa vencedora da obrigação de ressarcir a CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA o valor correspondente aos custos que vier a ter para suprir as necessidades administrativas de suas unidades, até o recebimento/execução dos respectivos serviços.

14.6 - Correrá por conta da vencedora as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, e ainda todas as despesas que diretamente ou indiretamente incidirem na execução do serviço/fornecimento do objeto.

14.7 - Os serviços deverão ser executados de forma a atender as necessidades da CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA e permitir imediata utilização dos mesmos.



14.8 - Os serviços serão recusados pela **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** nos seguintes casos:

- a) Se prestados em desacordo com as especificações indicadas no Anexo I Termo de Referência.
- b) Se apresentarem defeitos, avarias decorrentes de fabricação e outras irregularidades observadas no ato da recepção.
- c) Quando se tratar de materiais de origem estrangeira e não estiverem acompanhados das informações de orientação ao usuário escritas em língua portuguesa.

14.9 - Em qualquer caso de recusa, a empresa vencedora terá o **prazo 12 (doze) horas** para providenciar a substituição correspondente, sob pena de incidir nas sanções administrativas previstas neste Edital e de ressarcir a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** os custos decorrentes do atraso, na forma do disposto neste instrumento convocatório.

14.10 - No caso previsto no item anterior, em sendo recusados os serviços pela segunda vez, a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** poderá cancelar a Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho referente aos serviços recusados, sendo facultado a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** a convocação da empresa classificada na ordem subsequente para realizar a prestação dos serviços não aprovados e não recebidos definitivamente.

14.11 - A empresa vencedora deverá reparar, corrigir, remover, reconstituir 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 empregado, **no prazo de 05 (cinco) dias úteis**, os que forem considerados inadequados às especificações, ou que tenham sofrido danos ou avarias no transporte ou descarga, que comprometam o seu uso regular e adequado.

14.12 - No caso de substituição dos serviços/materiais, as novas unidades terão os mesmos prazos de garantia originalmente dados aos substituídos, a contar da data em que ocorrer a substituição.

14.13 - Em caso de demora na substituição dos serviços que apresentaram qualquer irregularidade, a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** poderá promover todas as medidas necessárias ao atendimento de suas necessidades, cobrando da empresa vencedora os custos correspondentes, sem prejuízo das sanções administrativas previstas neste Edital e na legislação vigente.

14.14 - Nos termos dos art. 73 e art. 76 da Lei n.º 8.666/93 o objeto deste edital será recebido:

I - Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

II - 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 da Lei nº 8.666/93.

14.14.1 - Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os serviços foram prestados em desacordo com a proposta, com defeito, fora da especificação ou incompletos, após a notificação por escrito à adjudicatária serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, até que sanada a situação.

14.14.2 - O recebimento provisório ou definitivo não exime a responsabilidade da adjudicatária *a posteriori*. Deverão ser substituídos os serviços que, eventualmente, não atenderem as especificações do Edital.

15 - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES

15.1 - Pela inexecução total ou parcial do objeto desta licitação a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

15.1.1 - Advertência, que será aplicada através de notificação por meio de ofício, mediante contra-recibo do representante legal da contratada estabelecendo o prazo de 05 (cinco) dias úteis para que a empresa licitante apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante crivo da **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**;

15.1.2 - Multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso na prestação dos serviços, calculada sobre o valor do produto não entregue, até o máximo de 10 (dez) dias, quando então incidirá em outras cominações legais.

15.1.3 - Multa de 2% sobre o valor do contrato, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados a contratante, com a não execução parcial ou total do contrato.

15.1.4 - A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da garantia do respectivo contrato.

15.1.5 - Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

15.2 - Ficar impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública:

15.2.1 - Por 06 (seis) meses – quando incidir em atraso na prestação dos serviços;

15.2.2 - Por 01 (um) ano – na prestação dos serviços em desacordo com o exigido em contrato;

15.2.3 - Pelo o prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e de ampla defesa, a licitante que convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento do



fornecimento do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar no fornecimento do objeto pactuado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, sem prejuízo das multas previstas no Edital, contrato e das demais sanções previstas na legislação;

15.3 - As sanções previstas nos subitens 15.1 deste item poderão ser aplicadas juntamente com as dos subitens 15.2, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis;

15.4 - Independentemente das sanções retro a licitante ficará sujeita, ainda, à composição das perdas e danos causados à **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** e decorrentes de sua inadimplência, bem como arcará com a correspondente diferença de preços verificada em nova contratação realizada, na hipótese de os demais classificados não aceitarem a contratação pelos mesmos preços e prazos fixados pelo inadimplente.

15.5 - Sem prejuízo das penalidades previstas nos subitens anteriores, o(a) Pregoeiro(a) poderá desqualificar a licitante ou desclassificar a proposta comercial, nessa hipótese a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** poderá rescindir o Contrato, sem que isto gere direito indenizatório ou de reembolso, caso tome conhecimento de fato ou circunstância que desabone a idoneidade comercial ou afete a capacidade financeira, técnica, jurídica ou de produção da licitante.

15.6 - A licitante que injusta e infundadamente se insurgir contra a decisão do(a) Pregoeiro(a) ou autoridade superior, quer por meio de interposição de recurso administrativo ou ação judicial, fica, desde logo, ciente que, caso o seu pedido seja indeferido, poderá ser acionada judicialmente para reparar **danos causados à CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**, em razão de sua ação procrastinatória.

15.7 - Em conformidade com o artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 - Ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e será descredenciado no cadastro de fornecedores deste Município pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e no contrato e das demais cominações legais o licitante que:

15.7.1 - Convocado dentro do prazo de validade da proposta não celebrar o contrato;

15.7.2 - Deixar de entregar documentação exigida para o certame dentro do prazo estabelecido no Edital, considerando, também, como documentação a proposta ajustada;

15.7.3 - Apresentar documentação falsa exigida para o certame;

15.7.4 - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

15.7.5 - Ensejar retardamento da execução de seu objeto;

15.7.6 - Não mantiver a proposta;

15.7.7 - Falhar ou fraudar na execução do contrato.



15.8 - Pelo descumprimento das demais obrigações assumidas, a licitante estará sujeita às penalidades previstas na Lei nº 8.666/1993 e demais legislações aplicáveis à espécie.

15.9 - Por infração a quaisquer outras cláusulas contratuais, será aplicada multa de até 2% (dois por cento) sobre o valor total do Contrato atualizado, cumuláveis com as demais sanções, inclusive rescisão contratual, se for o caso.

15.10 - Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado da primeira parcela do valor a que fizer jus, observadas as previsões legais. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito da Contratada, o valor devido será cobrado administrativamente e/ou inscrito como Dívida Ativa do Município de Goiânia e cobrado judicialmente.

15.11 - Para garantir o fiel pagamento da multa, reserva-se o direito de reter o valor contra qualquer crédito gerado pela **CONTRATADA**, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial.

16 - DO PAGAMENTO

16.1 - O pagamento será efetuado **até o 10º (décimo) dia do mês subsequente ao do fornecimento/execução**, via de ordem de Pagamento, mediante apresentação da respectiva fatura discriminativa, com a devida atestação, **após a quitação de eventuais multas que tenham sido impostas à licitante vencedora.**

16.2 - O pagamento só será efetuado mediante certidões de regularidade da licitante vencedora - CND do INSS, FGTS;

16.2.1 - Em caso de irregularidade fiscal, a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** notificará a empresa vencedora para que sejam sanadas as pendências no prazo de 05 (cinco) dias, prorrogáveis por igual período. Findo este prazo sem que haja a regularização por parte da empresa vencedora, ou apresentação de defesa aceita pela **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**, estes fatos, isoladamente ou em conjunto, caracterizarão descumprimento de cláusula do Edital, e estará o Contrato e/ou outro documento equivalente passível de rescisão e a adjudicatária sujeita às sanções administrativas previstas neste Edital.

16.3 - Na ocorrência de rejeição da Nota Fiscal, motivada por erro ou incorreções, o prazo estipulado no item **16.1**, passará a ser contado a partir da data da sua reapresentação.

16.3.1 - A devolução de fatura não aprovada pela **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**, não servirá de motivo para que a ADJUDICATÁRIA suspenda o fornecimento/execução do objeto ou deixe de efetuar o pagamento devido a seus empregados;

16.4 - A(s) nota(s) fiscal(is) será(ão) conferida(s) e atestada(s) pelo responsável designado para o acompanhamento e recebimento do objeto.

16.5 - O pagamento a ser efetuado à empresa adjudicatária deverá obedecer a ordem cronológica de exigibilidade das obrigações estabelecidas pela **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** de acordo com o disposto no artigo 5º caput da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.



16.6 - A CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA poderá sustar o pagamento de qualquer fatura apresentada pela ADJUDICATÁRIA, no todo ou em parte, nos seguintes casos:

16.6.1 - Descumprimento de obrigação relacionada com o objeto contratado;

16.6.2 - Débito da ADJUDICATÁRIA com a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**, proveniente da execução do contrato decorrente desta licitação;

16.6.3 - Não cumprimento das obrigações hipótese em que o pagamento ficará retido até que a ADJUDUCATÁRIA atenda à cláusula infringida;

16.6.4 - Obrigações da ADJUDICATÁRIA com terceiros que, eventualmente, possam prejudicar a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**;

16.6.5 - Paralisação do objeto por culpa da ADJUDICATÁRIA.

16.7 - Ocorrendo atraso no pagamento a ADJUDICATÁRIA fará jus a juros de mora de 0,5% (meio por cento) ao mês *pro rata die*, da data de vencimento da obrigação até a do efetivo pagamento.

16.8 - Nenhum pagamento será efetuado à licitante enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

17 - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

17.1 - As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta da **Dotação Orçamentária nº 2021.0101.01.031.0001.1458.449051.00.100 - Obras e Instalações.**

18 - DA CONTRATAÇÃO

18.1 - A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante assinatura de contrato, cuja minuta constitui o **Anexo II** do presente ato convocatório.

18.2 - O contrato a ser celebrado entrará em vigor na data de sua assinatura e expirará **após 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 57, inciso II da Lei nº 8.666/93.**

18.3 - O Contrato deverá ser assinado pela licitante adjudicatária, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da comunicação formal, podendo ser prorrogado, em conformidade com o disposto no § 1º, do artigo 64, da Lei federal nº 8.666/93.

18.4 - A Adjudicatária que se recusar a assinar o Contrato, não aceitar ou não retirar o mesmo no prazo e condições estabelecidas, sem nenhum motivo relevante, ficará sujeita à aplicação das penalidades descritas no **item 15** deste Edital.

18.5 - Se, por ocasião da formalização do contrato, as certidões de regularidade de débito da Adjudicatária perante o Sistema de Seguridade Social (INSS), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), estiverem com os prazos de validade vencidos, o órgão licitante verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os



documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

18.5.1 - Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações, a Adjudicatária será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade em relação ao FGTS e o INSS, mediante a apresentação das certidões respectivas, com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

18.5.2 - A empresa deverá manter durante todo a prestação dos serviços do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

18.6 - Quando a Adjudicatária, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não apresentar a situação regular de que trata o **item 18.5** ou se recusar a assinar o Contrato, serão convocadas as demais licitantes classificadas com vistas à celebração do contrato.

18.7 - No ato da assinatura do Contrato a Adjudicatária deverá:

18.7.1 - Comprovar poderes para o signatário assinar contratos, mediante Ata de Eleição da última Diretoria ou Contrato Social, e ainda no caso de procurador, além desses documentos, Procuração registrada em Cartório.

18.8 - A CONTRATANTE exigirá da **CONTRATADA** até 30 dias da assinatura do Contrato, prestação de garantia, correspondente a 3% (três por cento) do valor do contrato, ficando facultado ao contratado optar por uma das seguintes modalidades:

18.8.1 - Caução em dinheiro, ou em títulos da dívida pública;

18.8.1.1 - Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública deverá ser depositado em uma conta da **Caixa Econômica Federal, vinculada à Câmara Municipal de Goiânia**. O licitante vencedor deverá se dirigir à Diretoria Financeira da Câmara Municipal de Goiânia, Av. Goiás Norte, nº 2001, Centro – Goiânia – Goiás, fones: (62) 3524-4226/4227, para obterem esclarecimentos sobre o referido recolhimento;

18.8.1.2 - Os Títulos da Dívida Pública deverão ser emitidos sob forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

18.8.2 - Seguro-garantia;

18.8.2.1 - Caso o licitante vencedor preste garantia por meio de Seguro-garantia, deverá juntar o comprovante de pagamento do prêmio.

18.8.3 - Fiança Bancária.

18.8.3.1 - Caso o licitante vencedor preste garantia por meio de fiança bancária deverá utilizar o modelo constante do **Anexo IV** deste edital;

18.8.3.2 - A fiança bancária formalizar-se-á através de carta de fiança fornecida por instituição financeira que, por si ou pelos acionistas



detentores de seu controle, não participem do capital ou da direção da CONTRATADA.

18.8.4- Em se tratando de fiança bancária, deverá constar do Instrumento a expressa renúncia pelo fiador dos benefícios previstos nos arts. 827 e 835 do Código Civil. A contratada que optar por recolhimento em Seguro-Garantia e Fiança Bancária, deverá apresentá-la à Diretoria Financeira da Câmara Municipal de Goiânia, Av. Goiás Norte, nº 2001, Centro – Goiânia – Goiás, fones: (62) 3524-4226/4227, para obterem esclarecimentos sobre o referido recolhimento;

18.9 - A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente;

18.10 - A garantia poderá, a critério da Administração, ser utilizada para cobrir eventuais multas e/ou para cobrir o inadimplemento de obrigações contratuais, sem prejuízo da indenização eventualmente cabível. Nesta hipótese, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da notificação regularmente expedida, a garantia deverá ser reconstituída;

18.11 - A garantia ficará retida no caso de rescisão contratual, até definitiva solução das pendências administrativas ou judiciais;

18.12 - Sem prejuízo das sanções previstas na lei e neste Edital, a não prestação da garantia exigida será considerada recusa injustificada em assinar o Contrato, implicando na imediata anulação da Nota de Empenho emitida ou documento equivalente.

18.13 - A garantia será restituída, somente, após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

18.14 - Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do artigo 78, da Lei 8.666/93, sem que haja culpa da contratada, será devolvida a caução.

19 - FRAUDE E CORRUPÇÃO

19.1 - Os licitantes deverão observar os mais altos padrões éticos durante o processo licitatório e no fornecimento/execução do objeto, responsabilizando-se pela veracidade das informações e documentações apresentadas no processo, estando sujeitos às sanções previstas na legislação brasileira.

20 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1 - Fica assegurado à Autoridade competente o direito de:

20.1.1 - Adiar a data de abertura da presente Licitação, dando publicidade aos atos mediante **publicação na imprensa oficial e jornal de grande circulação no Município**, antes da data inicialmente marcada, ou em ocasiões supervenientes ou de caso fortuito;

20.1.2 - Revogar, por intermédio da autoridade competente, por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta e anulá-la por ilegalidade, de



ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, sem que caiba direito de qualquer indenização;

20.1.3 - Alterar as condições deste Edital, fixando novo prazo, não inferior a 08 (oito) dias úteis, para a abertura das propostas, a contar da publicação das alterações, caso estas impliquem em modificações da proposta ou dos documentos de habilitação, nos termos do § 4º, art. 21 da Lei 8.666/93;

20.1.4 - Inabilitar o convocado que não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidos, por despacho fundamentado, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se vier a ter conhecimento de fato ou circunstância anterior ou posterior ao julgamento da licitação que desabone a habilitação jurídica, as qualificações técnica e econômico-financeira e a regularidade fiscal do licitante. Neste caso, o(a) Pregoeiro(a) convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, restabelecendo a sessão para negociar diretamente com o Proponente melhor classificado e posterior conferência de sua proposta e documentação, sendo declarado vencedor e a ele será adjudicado o objeto deste Pregão Eletrônico.

20.2 - Os serviços deverão ser prestados rigorosamente dentro das especificações estabelecidas neste Edital e seus Anexos, sendo que a inobservância desta condição implicará recusa, com a aplicação das penalidades contratuais.

20.3 - Considerando os dispostos nos art. 195, § 3º da CF/88 e art. 2º da Lei 9.012/1995, obrigar-se-á a licitante vencedora, mediante solicitação por parte da administração, a atualizar a Certidão Negativa de Débitos (CND) e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) ou do documento denominado "Situação de Regularidade do Empregador", que deverão estar em plena validade no ato da adjudicação e quando da emissão da Nota de Empenho ou equivalente, caso as Certidões apresentadas na fase de habilitação tenham sua validade expirada durante a tramitação do certame licitatório.

20.4 - A licitante que deixar de entregar documentos ou apresentar documentação falsa exigidos para o certame ficará sujeita a penalidade de impedimento de contratação e de licitar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e de descredenciamento no cadastro de fornecedores deste Município, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações, segundo disposição do item 13 deste instrumento.

20.5 - Constituem partes integrantes deste instrumento convocatório:

Anexo I - Termo de Referência (Especificações)

Anexo II - Minuta Contratual

Anexo III - Carta proposta da licitante (Modelo)

Anexo IV - Modelo de Fiança Bancária

Anexo V - Declaração de Pleno conhecimento da Obra

Anexo VI - Projeto Executivo (Projeto Aprovado)

20.6 - O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta do licitante vencedor, farão parte integrante do Contrato e/ou outro documento equivalente, independentemente de transcrição.



20.7 - As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as empresas interessadas, sem comprometimento com a segurança do futuro contrato.

20.8 - Aos casos omissos, aplicarão as demais disposições da Lei nº 10.520/02, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes.

20.9 - A participação neste Pregão Eletrônico implicará aceitação integral e irretratável das normas do Edital e seus Anexos, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares, ressalvados o direito de impugnação e recurso;

20.10 - É facultada ao(a) Pregoeiro(a) ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

20.11 - As proponentes serão responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

20.12 - A licitante vencedora ficará responsável por quaisquer danos que venha a causar a terceiros ou ao patrimônio do órgão de Licitação, reparando às suas custas os mesmos, sem que lhe caiba nenhuma indenização por parte do Órgão de Licitação.

20.13 - O proponente que vier a ser contratado ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessário, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

20.14 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

20.15 - O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de pregão.

20.16 - A homologação do resultado dessa licitação não importará em direito à contratação.

20.17 - À licitante vencedora é vedado transferir ou subcontratar o objeto adjudicado decorrente deste edital, ficando obrigada, perante a **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA** pelo exato cumprimento das obrigações decorrentes desta licitação.

20.18 - É de responsabilidade da licitante o acompanhamento do Edital nos sítios www.comprasgovernamentais.gov.br e www.goiania.go.leg.br até a data designada para sessão de abertura, também poderá ser lido e/ou obtido no seguinte endereço:

CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Avenida Goiás Norte n. 2001, Setor Central – Goiânia/GO - CEP: 74063-900.

Fone: 3524-4205.

E-mail: licitacao@camaragyn.go.gov.br

Horário: 8h às 12h e das 14h às 18h, dias úteis.

20.18.1 - Para conhecimento dos interessados o presente Edital será fixado no quadro próprio de avisos da **Comissão Permanente de Licitação – CPL** e



Estado de Goiás
Câmara Municipal de Goiânia
Poder Legislativo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

publicado no Diário Oficial do Município, e conforme o caso em jornal de grande circulação do Estado de Goiás, estando o(a) Pregoeiro(a) e a equipe de apoio à disposição dos interessados.

21 - DO FORO

21.1 - Para dirimir as questões oriundas do presente Edital e não resolvidas na esfera administrativa, é competente o **Foro da Comarca de Goiânia**, em uma das suas Varas da **Fazenda Pública**, por mais privilegiado que outro seja.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA, aos 08 dias do mês de junho de 2021.

Vitor Almeida Pereira
Pregoeiro da CMG



22 – ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

1) OBJETO

Contratação de empresa especializada para implantação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio, e demais adequações necessárias, conforme o projeto aprovado e especificações estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

SERVIÇO	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)
Implantação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio e demais adequações necessárias, inclusive mão de obra, materiais e equipamentos, conforme o projeto aprovado e especificações estabelecidas neste Edital e seus anexos.	R\$ 480.195,99

2) OBJETIVO

Este texto tem como objetivo apresentar as especificações técnicas para a obra de instalação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio, na Câmara Municipal de Goiânia (CMG), especificando os requisitos mínimos necessários para sua execução.

São partes integrantes deste Termo de Referência: o projeto de combate a incêndio e memorial descritivo aprovados no Corpo de Bombeiros Militar de Goiás; assim como a planilha orçamentária e memorial descritivo de execução dos serviços, todos elaborados pela empresa Primazzia Engenharia e Projetos Eirelli, sendo estes documentos e o constante neste termo de referência os determinantes da execução da obra.

Atualmente, a CMG conta com parte do sistema já implantado. Este deverá ser adequado e complementado conforme o projeto aprovado.

3) JUSTIFICATIVA

Justifica-se pela necessidade de adequar a Câmara Municipal de Goiânia às normas de segurança contra incêndio e pânico.

4) NORMAS TÉCNICAS

A execução dos serviços deve estar de acordo com as normas técnicas vigentes da ABNT, do Corpo de Bombeiros Militar de Goiás e ainda seguir os preceitos de todas as normas e legislações federais, estaduais e municipais que tratam do assunto. Todas as peças e materiais empregados deverão ter sido aprovados pelos órgãos certificadores da qualidade, como INMETRO.

5) VISITAS

As licitantes poderão visitar os locais onde serão executados os serviços objeto deste Termo de Referência. A visita deverá ser marcada com antecedência de pelo menos 24 (vinte e quatro) horas, através do telefone (62) 3524-4231, devendo ser



realizada nos horários de 08:00 (oito) às 12:00 (doze) horas e de 14:00 (catorze) às 17:00 (dezessete) horas, de segunda a sexta-feira.

As visitas serão obrigatoriamente acompanhadas por servidor designado.

Os custos de visita aos locais dos serviços correrão por exclusiva conta da licitante.

A licitante é responsável por conhecer o local dos serviços e toda a complexidade que envolverá sua execução. Deve inteirar-se da totalidade da obra, não podendo alegar, sob nenhum pretexto, desconhecimento das dificuldades e incapacidade de realizá-las.

A licitante deverá entregar documento impresso (vide modelo anexo) contendo os dados da empresa e do seu representante, atestando plena ciência das condições as quais se realizarão a obra.

6) DOS SERVIÇOS

Os serviços correspondem à execução de seis sistemas principais, sendo eles:

- ➔ Sistema Fixo de Combate a Incêndio (Rede de Hidrantes)
- ➔ Sistema de Detecção de Incêndio Endereçável – Opção Wireless
- ➔ Sistema de Iluminação de Emergência
- ➔ Sistema de Unidades Extintoras
- ➔ Sistema de Sinalização e Rota de Fuga
- ➔ Compartimentação Horizontal

OBS. A opção pelo uso do Sistema de Detecção de Incêndio Endereçável– Opção Wireless deu-se pelo fato de ter sua implantação mais simples e rápida, uma vez que a CMG não poderá paralisar seu funcionamento durante a obra e de modo a diminuir os transtornos, já que não serão necessárias grandes intervenções físicas como cortes nas paredes e forros e posterior restauração e pintura, sendo uma execução rápida e limpa, além de permitir sua expansão posterior.

Os serviços listados acima deverão ser executados conforme especificações constantes no projeto aprovado, memorial descritivo e planilha orçamentária anexos.

A responsabilidade pela interligação das redes existentes (elétrica, hidráulica, etc) aos novos sistemas e as complementações, caso sejam necessárias, são de inteira responsabilidade da CONTRATADA, que deverá também fazer seu dimensionamento conforme os preceitos técnicos e normativos cabíveis.

A extensão do fornecimento dos serviços e materiais e equipamentos é global e a CONTRATADA deverá complementá-lo, se necessário, a fim de garantir o perfeito funcionamento e desempenho de todos os sistemas, dos equipamentos existentes e dos que serão instalados. Qualquer eventual complementação do fornecimento dentro do escopo do serviço não ensejará em aumento do preço contratado.

Todos os materiais e equipamentos especificados com marcas e tipos neste projeto o foram por serem os que melhor atenderam aos requisitos específicos do sistema e de



qualidade. Estes equipamentos e materiais poderão ser substituídos por outros similares, estando o critério da similaridade sob responsabilidade exclusiva da CONTRATANTE e do autor do projeto. Para comprovação da similaridade será apresentado à CONTRATANTE, por escrito, justificativa para a substituição das partes. Esta justificativa deve conter as especificações técnicas de todas as peças, com memorial descritivo. Ainda assim caberá inteiramente à fiscalização a aceitação ou não da substituição.

Toda intervenção que seja feita em paredes, forros, instalações hidráulicas, instalações elétricas, pisos, etc., deverão ser restaurados à condição original, sem custos extras para a CONTRATANTE.

Os serviços serão considerados entregues somente após a vistoria e total aprovação pelo Corpo de Bombeiros Militares de Goiás (CBPM-GO), e emissão de documento formal contendo a aprovação do prédio. São de responsabilidade da CONTRATADA todos os procedimentos para a realização da vistoria e obtenção do documento no CBPM-GO.

7) DOS PRAZOS

O licitante deverá apresentar em sua proposta o cronograma de execução dos serviços, testes e colocação em operação de todos os sistemas, indicando os principais eventos da aquisição de materiais, montagem e instalação dos componentes.

Antes do início da obra deverá apresentar à fiscalização do contrato, cronograma/planejamento detalhado da execução dos serviços.

Após a emissão da ordem de serviço, a CONTRATADA terá até 90 (noventa) dias corridos para a conclusão da obra, inclusive com a vistoria e aprovação final pelo Corpo de Bombeiros (CBPM-GO), sendo que deve ser concluído no mínimo 33,33% dos serviços a cada 30 (trinta) dias.

Antes do início da obra deverá apresentar à fiscalização do contrato, cronograma/planejamento detalhado da execução dos serviços.

Se por razões alheias a vontade da CONTRATADA a obra não for concluída dentro do prazo estipulado, esta deverá apresentar justificativa prévia por escrito.

8) DA HABILITAÇÃO TÉCNICA

A CONTRATADA deverá apresentar comprovante de registro de pessoa jurídica, expedido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU do domicílio ou sede da empresa, que comprove habilitação para execução dos serviços objeto do edital. O certificado deverá estar dentro do prazo de validade. No caso de a licitante ter a sua sede em outro Estado e sagrar-se vencedora da licitação, deverá providenciar registro ou visto no CREA ou CAU, conforme exigência do respectivo conselho local.

Para a qualificação técnica profissional, apresentar Certidão de Acervo Técnico (CAT) de execução de projeto similar ao objeto deste edital, emitida pelo CREA e/ou CAU de profissionais que representem a empresa licitante, detentores de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT).

A qualificação técnico-profissional se dará por meio de comprovação de vínculo contratual, na data da abertura das propostas, com profissional(is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA/CAU, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s)



profissional(is) executado para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, que não a própria licitante (CNPJ diferente), serviços similares com o objeto deste edital com metragem mínima de 4.500,00m².

O profissional detentor do acervo estará habilitado a representar somente uma empresa para esta licitação e será de cunho obrigatório sua participação como responsável técnico da obra, somente admitindo-se a sua substituição, desde que justificada e aprovada pela CONTRATANTE, respeitada a experiência equivalente ou superior à do profissional substituído, conforme CAT exigida.

9) OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Executar os serviços previstos neste Termo de Referência, apresentando-os nas formas descritas, cumprindo rigorosamente os prazos acordados.

Arcar com todos os custos referentes à realização das atividades previstas no contrato.

Seguir as diretrizes da Câmara Municipal de Goiânia, através do departamento de Engenharia.

A CONTRATADA se comprometerá a participar de todas as reuniões que a CONTRATANTE entender necessárias para o bom andamento dos trabalhos. Estas reuniões servirão para orientações mútuas e para a ciência sobre o desenvolvimento dos serviços, bem como para que sejam tomadas decisões para os ajustes e ações corretivas que se fizerem necessárias.

Antes do início dos trabalhos, apresentar documentação de todos os profissionais envolvidos na execução dos serviços, sendo que estes devem ser habilitados a executar os serviços objeto deste termo de referência, sob responsabilidade da CONTRATADA.

Executar os serviços com pessoal uniformizado e fornecer os equipamentos de proteção individual – EPI a todos os profissionais.

Atender a legislação pertinente ao ramo de atuação e as normas de saúde e segurança do trabalho.

Fornecer toda a mão de obra, materiais, ferramentas e equipamentos necessários à completa execução dos serviços, assim como aos testes e inspeções.

Comunicar previamente à fiscalização a realização de testes e a necessidade de interdição de espaços para a execução dos serviços.

Promover os testes e inspeções em todos os sistemas e equipamentos, e assegurar o perfeito funcionamento de todos os dispositivos e dos sistemas de forma global.

Fornecer à Câmara, sempre que solicitado, cronogramas atualizados dos serviços em andamento e relatórios dos serviços executados e pendentes, atas de reuniões, vistorias, etc.

Manter atualizado o Diário de Obras.

Todo equipamento que venha a ser retirado dos sistemas antigos deverá estar descrito em relatório fornecido à fiscalização para autorização de destinação adequada. Os itens que não forem necessários ao interesse da CMG deverão ser descartados adequadamente ou transportados pela CONTRATADA para local indicado pela CONTRATANTE.

A CONTRATADA manterá na obra, em tempo integral, engenheiro e/ou técnico especializado pelo acompanhamento dos serviços, sendo estes também responsáveis pela supervisão técnica da qualidade dos serviços.



A CONTRATADA não permitirá que os serviços executados e sujeitos às inspeções por parte da CONTRATANTE sejam ocultados pela construção civil, sem a aprovação e a liberação por parte da fiscalização.

Todo documento técnico proveniente do contrato deverá ser assinado pelo responsável técnico dos serviços.

Dar imediato conhecimento à CMG de autuações/notificações, erros e omissões, relativas aos serviços sob sua responsabilidade técnica, para que a Câmara adote as medidas cabíveis.

Aceitar, nas mesmas condições contratuais e mediante Termo Aditivo ou Subtrativo, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo dos serviços, objeto do contrato, dentro dos limites previstos conforme a Lei nº 8.666/93.

Responsabilizar-se pelo pagamento dos salários de seus funcionários ou profissionais por ela contratados e das demais despesas trabalhistas decorrentes da prestação do serviço.

Cumprir suas obrigações de acordo com as normas técnicas e de segurança, vigentes à época da execução do serviço, inclusive posturas do Ministério do Trabalho, do Corpo de Bombeiros, etc.

Utilizar profissionais especializados, cabendo-lhe exclusiva responsabilidade pelo cumprimento da legislação, em especial a técnica, tributária, civil, previdenciária e trabalhista.

Fornecer junto com o termo de recebimento definitivo, manual de operação e manutenção, contendo no mínimo as indicações de manuseio dos sistemas e revisões periódicas adequadas.

Guardar sigilo dos dados ou informações obtidos em razão deste contrato, e não referir ao nome da Câmara Municipal de Goiânia, para fins comerciais ou em campanhas e material de publicidade, salvo autorização prévia.

Responsabilizar-se pela reparação de danos causados às dependências da Câmara, aos servidores, funcionários, civis ou a terceiros e por todo dano que decorra, direta ou indiretamente, por culpa ou dolo de seus profissionais na execução da presente prestação de serviços.

10) MEDIÇÕES

Serão feitas até três medições para pagamento, sendo que a última medição corresponderá a no mínimo o valor de 40% da obra e só será paga após a conclusão total dos serviços, aprovação pelo CBPM-GO e emissão do termo de recebimento definitivo.

Não será feita nenhuma medição sem a correspondência mínima de 30% do andamento da obra, preferencialmente da seguinte forma:

- 1ª medição: 30% do valor da obra
- 2ª medição: 30% do valor da obra
- 3ª medição: 40% do valor da obra

11) GARANTIA

O serviço terá garantia total de doze meses, a partir da data do termo de recebimento definitivo. Essa garantia implica na substituição ou reparação de qualquer componente do equipamento reconhecidamente defeituoso, incluindo a mão de obra, e será regulada pelas seguintes normas:

- Deverá iniciar em até vinte e quatro horas contadas a partir da data em que a CONTRATADA receber a notificação da ocorrência.



- A CONTRATADA reparará ou substituirá, às suas expensas, todas as peças, componentes, equipamentos e materiais necessários aos reparos ou substituições que venham a ser feitos durante o período de garantia, salvo as peças ou componentes que, por sua natureza, se desgastam normalmente antes do término do período de garantia.
- Uma vez realizado o reparo ou substituição da peça defeituosa, a CONTRATADA garante o desempenho original especificado para o correspondente equipamento.
- Se após o recebimento do serviço surgirem defeitos ou imperfeições que impliquem em desligamento dos sistemas por período superior a dez dias, o tempo de garantia de tal sistema ficará automaticamente prorrogado por tempo equivalente aos dias parados.

12) OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Facilitar o acesso aos locais de trabalho, bem como prestar esclarecimentos que se fizerem necessários.

Designar um funcionário para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e receber e analisar os dados exigidos, assim que lhe forem apresentados.

Comunicar imediatamente à CONTRATADA sobre quaisquer equívocos de que tenha conhecimento na execução dos serviços.

Efetuar os pagamentos à CONTRATADA.

Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais.

13) LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser prestados na sede da Câmara Municipal de Goiânia, no endereço: Avenida Goiás, nº 2001, Setor Central, CEP 74.063-900, Goiânia – GO, preferencialmente nos horários de 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00, de segunda a sexta-feira.

Em casos excepcionais e previamente acordados com a fiscalização, os serviços poderão ser realizados em finais de semana e/ou feriados, desde que não gerem ônus extras para a CMG.

Goiânia, 21 de dezembro de 2020.

Thais Villa Real

Assessora Técnica Legislativa – Arquiteta e Urbanista

Lucas Furtado da Silva

Assessor Técnico Legislativo – Engenheiro Civil



23 – ANEXO II

MINUTA CONTRATUAL

Contrato de prestação de serviços de manutenção de elevadores, que entre si celebram a Câmara Municipal de Goiânia por meio de seu Diretor Financeiro e Procurador Chefe e a empresa _____, nas cláusulas e condições que se seguem:

A CÂMARA MUNICIPAL DE GOIANIA, com sede em Goiânia, Capital do Estado de Goiás, situada na Avenida Goiás Norte, nº 2001, Centro - CEP nº 74.063-900 inscrito no **CNPJ/MF** sob o nº 00.001.727/0001-93, doravante designado simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo Diretor Financeiro, em conformidade com a Portaria nº 219/2017, _____, brasileiro, estado civil, profissão, portador da Carteira de Identidade nº _____, inscrito no CPF sob o nº _____, e pelo Procurador Chefe da Câmara Municipal de Goiânia, _____, portador da OAB/GO nº _____, inscrito no CPF nº _____ a **empresa** _____, pessoa jurídica de direito privado, com seus atos constitutivos registrados no(a) _____, sediada em _____, na cidade _____ inscrita no CNPJ/MF, sob o nº _____, Inscrição Estadual nº _____, neste ato representada, na forma de seu Contrato Social, pelo sócio(s) Sr(o)a _____, nacionalidade, estado civil, profissão, Identidade nº _____, CPF nº _____ doravante denominada apenas **CONTRATADA** têm entre si justo e avençado, e **celebram**, por força do presente instrumento e de conformidade com o disposto nas Leis 10.520/02, 8.666/93 e alterações posteriores, Decreto Municipal nº 2.968/2008 e demais legislações pertinentes, a **Contratação de empresa especializada para a implantação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio e demais adequações necessárias, inclusos mão de obra, materiais e equipamentos, conforme o projeto aprovado** conforme especificações constantes no **Edital e seus Anexos**, vide Despacho autorizatório n.º _____ de fls, Processo nº **2020001547, Pregão Eletrônico nº 002/2021 - REPUBLICAÇÃO**, mediante as seguintes Cláusulas e condições:

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO DO CONTRATO

1.1 - Constitui objeto do presente a contratação de empresa especializada para a implantação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio e demais adequações necessárias, inclusos mão de obra, materiais e equipamentos, conforme o projeto aprovado e especificações estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 - Os serviços ora contratados foram objeto de licitação, de acordo com o disposto no art. 1º e parágrafo único da Lei nº 10.520/2002, sob a modalidade de Pregão Eletrônico, conforme Edital e processo administrativo acima citado.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

2.1 - PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA SE RESPONSABILIZA A:



2.1.1 Prestar garantia correspondente a 3% (três por cento) do valor total do contrato, conforme descrito no subitem 18.8 do Edital e no artigo 56, *caput* da Lei 8.666/93, como condição imprescindível para a assinatura do presente Instrumento Contratual.

2.1.2 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o presente Contrato;

2.1.3 Prestar o serviço contratado, conforme demanda da CONTRATANTE, obedecendo às quantidades, especificações, prazos e condições constantes do edital **Pregão Eletrônico nº 002/2021 - REPUBLICAÇÃO** e proposta ofertada pela CONTRATADA;

2.1.4 Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em consonância com o disposto no artigo 55, inciso XIII da Lei nº 8.666/93;

2.1.5 Responder por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais, a que estiver sujeita, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento realizado pela CONTRATANTE;

2.1.6 Atender, manter e disponibilizar todas as exigências e condições constantes do Anexo I – Termo de Referência do edital **Pregão Eletrônico nº 002/2021 - REPUBLICAÇÃO**;

2.1.7 Prestar esclarecimentos que lhe forem solicitados, atendendo prontamente às eventuais reclamações relacionadas com os serviços prestados;

2.1.8 Ressarcir os eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas no fornecimento e instalação do objeto contratado;

2.1.9 Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações e quaisquer outras que forem devidas aos seus empregados no desempenho do fornecimento objeto do contrato, ficando a CONTRATANTE isenta de qualquer vínculo.

3 - CLÁUSULA TERCEIRA – A CONTRATANTE FICA COMPROMETIDA A:

3.1 - Verificar e fiscalizar as condições técnicas da CONTRATADA, visando estabelecer controle de qualidade dos serviços a serem prestados;

3.2 - Fiscalizar, por meio do servidor _____, a prestação dos serviços contratados, esclarecendo as dúvidas porventura surgidas.

3.3 - Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor e época estabelecidos na Cláusula Quinta;

4 - CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

O contrato a ser celebrado entrará em vigor na data de sua assinatura e expirará **após 12 (doze) meses**.

5 - CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO, DA FORMA DE PAGAMENTO E DO REAJUSTE

5.1 - DO PREÇO: A CONTRATANTE pagará mensalmente à CONTRATADA o valor referente aos serviços prestados além do pagamento por demanda da CAMARA MUNICIPAL DE GOIANIA. O preço será calculado sob o valor unitário do fornecimento/execução constante na proposta apresentada pela empresa contratada.

5.1.1 - Nos preços estipulados estão incluídos todos os custos decorrentes do fornecimento do objeto tais como: mão-de-obra, salário, encargos sociais, fiscais, previdenciários, de segurança do trabalho e trabalhistas, fretes, seguros,



impostos e taxas, contribuições e alvarás, ou quaisquer outros custos incidentes diretos ou indiretos, mesmo não especificados e que sejam necessários à consecução deste, inclusive benefícios, taxa de administração e lucro.

5.2 - DA FORMA DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado **até o 10º (décimo) dia do mês subsequente ao do fornecimento/execução**, via de ordem de Pagamento, mediante apresentação da respectiva fatura discriminativa, após devida atestação, no Banco..... Agência..... Conta.....

5.2.1 - Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto perdurarem eventuais multas que tenham sido impostas à CONTRATADA em virtude de penalidades ou inadimplência.

5.3 - ATRASO DE PAGAMENTO: Sobre os valores das faturas não quitadas na data de seus respectivos vencimentos, incidirá juros de 0,5% (meio por cento) a.m. , *pro rata die*, desde que solicitado pela CONTRATADA.

6 - CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A classificação das despesas dar-se-á a conta da **Dotação Orçamentária nº 2021.0101.01.031.0001.1458.449051.00.100 – Obras e Instalações.**

7 - CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES E MULTA

7.1 - Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Pregão, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

7.1.1 - Advertência, que será aplicada através de notificação por meio de ofício, mediante contra-recibo do representante legal da contratada estabelecendo o prazo de 05 (cinco) dias úteis para que a CONTRATADA apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante crivo da **CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**;

7.1.2 - Multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso na prestação dos serviços, calculada sobre o valor do material não entregue, até o máximo de 10 (dez) dias, quando então incidirá em outras cominações legais.

7.1.3 - Multa de 2% sobre o valor do contrato, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados a contratante, com o não fornecimento parcial ou total do contrato.

7.1.4 - A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da **garantia** do respectivo contrato.

7.1.5 - Se a multa for de valor superior ao valor da **garantia prestada**, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

7.2 - Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública:

7.2.1 - Por 06 (seis) meses – quando incidir em atraso na prestação dos serviços;

7.2.2 - Por 01 (um) ano – na prestação dos serviços em desacordo com o exigido em contrato;

7.2.3 - Pelo o prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e de ampla defesa, a licitante que convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da prestação dos serviços, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar no fornecimento do objeto pactuado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.



7.3 - As sanções previstas no subitem 7.1 poderão ser aplicadas juntamente com as dos subitem 7.2 facultados a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

7.4 - Em conformidade com o **art. 7º da Lei nº 10.520/2002** - Ficar impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e será descredenciado no cadastro de fornecedores deste Município pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e no contrato e das demais cominações legais o licitante que:

7.4.1 - Convocado dentro do prazo de validade da Proposta de Preços e não celebrar o contrato;

7.4.2 - Deixar de entregar documentação exigida para o certame dentro do prazo estabelecido no Edital, considerando, também, como documentação a proposta ajustada;

7.4.3 - Apresentar documentação falsa exigida para o certame;

7.4.4 - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

7.4.5 - Ensejar retardamento da execução de seu objeto;

7.4.6 - Não mantiver a proposta;

7.4.7 - Falhar ou fraudar na execução do contrato.

7.5 - Pelo descumprimento das demais obrigações assumidas, a licitante estará sujeita às penalidades previstas na Lei n.º 8.666/1993 e demais legislações aplicáveis à espécie.

7.6 - Por infração a quaisquer outras cláusulas contratuais, será aplicada multa de até 2% (dois por cento) sobre o valor total do Contrato atualizado, cumuláveis com as demais sanções, inclusive rescisão contratual, se for o caso.

7.7 - Se o valor da multa não for pago, ou depositado, será automaticamente descontado da primeira parcela do preço a que fizer *jus*. Em caso de inexistência ou insuficiência de crédito da Contratada, o valor devido será cobrado administrativamente e/ou inscrito como Dívida Ativa do Município de Goiânia e cobrado judicialmente.

7.8 - Para garantir o fiel pagamento da multa, reserva-se o direito de reter o valor contra qualquer crédito gerado pela **CONTRATADA**, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial.

8 - CLÁUSULA OITAVA – DO FORNECIMENTO/ DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

8.1 - A **CONTRATADA** deverá prestar os serviços contratados nos quantitativos solicitados pela **CONTRATANTE**, nos termos prescritos no Anexo I do Edital do **Pregão Eletrônico nº 002/2021**.

8.1.1 - O responsável pelo recebimento dos serviços deverá atestar a qualidade e quantidade dos serviços, mediante recibo (§1º do art. 73), devendo rejeitar qualquer serviço que esteja em desacordo com o especificado no Edital.

8.2 - **Os serviços deverão ser prestados no local, datas, e demais normas estabelecidas pela CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA e condições estabelecidas no edital, Anexo I- Termo de Referência.**

8.3 - A **CONTRATADA** deverá efetuar a prestação dos serviços, em perfeitas condições conforme a proposta apresentada, dentro do horário estabelecido pela **CONTRATANTE**.

8.4 - Quando o licitante vencedor não apresentar situação regular, no ato da assinatura do contrato ou recusar-se a assiná-lo, será convocado outro licitante, observadas a ordem de classificação e as exigências habilitatórias constantes do edital, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

8.5 - Em conformidade com os artigos 73 e 76 da Lei n.º 8.666/93, mediante recibo, o objeto deste Edital será recebido:



I - Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

II - 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 da Lei nº 8.666/93.

8.5.1 - Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os serviços foram prestados em desacordo com a proposta, com defeito, fora da especificação ou incompletos, após a notificação por escrito à adjudicatária serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, até que sanada a situação.

8.5.2 - O recebimento provisório ou definitivo não exime a responsabilidade da adjudicatária *a posteriori*. Deverão ser substituídos os serviços que, eventualmente, não atenderem as especificações do Edital.

9 - CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO

9.1 - A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja sua rescisão, com as consequências contratuais, inclusive o reconhecimento dos direitos da Câmara Municipal de Goiânia, conforme disposto nos artigos 77 e 80 da Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

9.2 - A rescisão poderá ser:

9.2.1 - Determinada por ato unilateral e escrito da Câmara Municipal de Goiânia, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII e XVIII do artigo 78 da sobredita Lei;

9.2.2 - Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Câmara Municipal de Goiânia;

9.2.3 - Judicial, nos termos da legislação.

9.3 - Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

9.4 - A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DA PUBLICAÇÃO

Caberá a **CONTRATANTE** providenciar, por sua conta, a publicação resumida do Instrumento de Contrato e de seus aditamentos, na imprensa oficial e no prazo legal, conforme o art. 61, parágrafo único, da Lei 8.666/93.

11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA APRECIÇÃO DA DCI E CADASTRO NO TCM

O presente Instrumento será objeto de apreciação pelo **Controle Interno da Câmara Municipal de Goiânia** e cadastrado no site do TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS – TCM, em até (3) dias úteis a contar da publicação oficial, com respectivo *upload* do arquivo correspondente, de acordo com o art. 15 da IN nº 15/12 do TCM, não se responsabilizando o **CONTRATANTE**, se aquela Corte de Contas, por qualquer motivo, denegar-lhe aprovação.

12 - CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS TRIBUTOS

A **CONTRATADA** será responsável exclusiva por todos e quaisquer tributos e encargos trabalhistas, sociais e previdenciários, decorrentes da prestação dos serviços, objeto da licitação, e qualquer outro necessário à adequada execução do objeto da licitação.

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA VINCULAÇÃO



Consideram-se integrantes do presente instrumento contratual, os termos do Edital do **Pregão Eletrônico nº 002/2021 - REPUBLICAÇÃO** e seus Anexos, a Proposta da CONTRATADA datada de _____, no que couber, e demais documentos pertinentes, independentemente de transcrição.

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA GESTÃO e DA FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL

14.1 - Em atendimento aos arts. 58, III, e 67, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, juntamente com o art. 16, XX, da Instrução Normativa nº 015 de 2012, e com art. 3º, XXI da Instrução Normativa nº 010 de 2015, ambas do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás, a execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por representante da CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA, especialmente designado para a função de gestor e para a função de fiscal do contrato.

14.2 - A função de gestor do contrato caberá a(ao) **servidor (a)....., conforme Portaria nº**, tendo a Diretoria Geral como suporte técnico e operacional.

14.3 - A função de fiscal do contrato caberá ao servidor _____, que atuará como fiscal do contrato juntamente com o gestor designado.

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA GARANTIA CONTRATUAL

15.1 - A CONTRATANTE exigirá da **CONTRATADA** até 30 dias da assinatura do Contrato, prestação de garantia, correspondente a 3% (três por cento) do valor do contrato, ficando facultado ao contratado optar por uma das seguintes modalidades:

15.1.1 - Caução em dinheiro, ou em títulos da dívida pública;

15.1.1.1 - Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública deverá ser depositado em uma conta da **Caixa Econômica Federal, vinculada à Câmara Municipal de Goiânia**. O licitante vencedor deverá se dirigir à Diretoria Financeira da Câmara Municipal de Goiânia, Av. Goiás Norte, nº 2001, Centro – Goiânia – Goiás, fones: (62) 3524-4226/4227, para obterem esclarecimentos sobre o referido recolhimento;

15.1.1.2 - Os Títulos da Dívida Pública deverão ser emitidos sob forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

15.1.2 - Seguro-garantia;

15.1.2.1 - Caso o licitante vencedor preste garantia por meio de Seguro-garantia, deverá juntar o comprovante de pagamento do prêmio.

15.1.3 - Fiança Bancária.

15.1.3.1 - Caso o licitante vencedor preste garantia por meio de fiança bancária deverá utilizar o modelo constante do **Anexo IV** deste edital;

15.1.3.2 - A fiança bancária formalizar-se-á através de carta de fiança fornecida por instituição financeira que, por si ou pelos acionistas detentores de seu controle, não participem do capital ou da direção da CONTRATADA.

15.1.4- Em se tratando de fiança bancária, deverá constar do Instrumento a expressa renúncia pelo fiador dos benefícios previstos nos arts. 827 e 835 do Código Civil. A contratada que optar por recolhimento em Seguro-Garantia e Fiança Bancária, deverá apresentá-la à Diretoria Financeira da Câmara Municipal de Goiânia, Av. Goiás Norte, nº 2001, Centro – Goiânia – Goiás, fones:



(62) 3524-4226/4227, para obterem esclarecimentos sobre o referido recolhimento;

15.2 - A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente;

15.3- A garantia poderá, a critério da Administração, ser utilizada para cobrir eventuais multas e/ou para cobrir o inadimplemento de obrigações contratuais, sem prejuízo da indenização eventualmente cabível. Nesta hipótese, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da notificação regularmente expedida, a garantia deverá ser reconstituída;

15.4 - A garantia ficará retida no caso de rescisão contratual, até definitiva solução das pendências administrativas ou judiciais;

15.5 - Sem prejuízo das sanções previstas na lei e neste Edital, a não prestação da garantia exigida será considerada recusa injustificada em assinar o Contrato, implicando na imediata anulação da Nota de Empenho emitida ou documento equivalente.

15.6 - A garantia será restituída, somente, após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

15.7 - Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do artigo 78, da Lei 8.666/93, sem que haja culpa da contratada, será devolvida a caução.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Aos casos omissos, aplicar-se-á as demais disposições da Lei nº 10.520/02, Decreto Municipal 3.611/2013 e Lei federal nº 8.666/93 e alterações.

17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO

Para as questões resultantes do instrumento, fica eleito o Foro da Comarca de Goiânia, Município de Goiânia, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a se tornar.

E por estarem assim justas e acordadas, as partes assinam o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito legal, na presença das testemunhas abaixo nominadas.

Goiânia, ____ de _____ de 2021.

Pela CONTRATANTE:

Pela CONTRATADA:

Nome:

CPF

RG

TESTEMUNHAS:

1ª _____

Nome/CPF/RG

2ª _____

Nome/CPF/RG



24 - ANEXO III

CARTA PROPOSTA

Ao (a)

Pregoeiro (a) da CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

Endereço: Avenida Goiás Norte, n.º 2001, Setor Central – Goiânia - Goiás, CEP: 74.063-900

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2021 - REPUBLICAÇÃO

Prezados Senhores,
____(da empresa)____, CNPJ/MF n.º _____, sediada _____(endereço completo)____, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta para o fornecimento dos produtos, em conformidade com o Edital mencionado, conforme planilha e condições abaixo, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos taxas e demais custos incidentes.

(Especificar o OBJETO conforme planilha constante do Anexo I - Termo de Referencia, contendo quantitativos, especificação dos produtos, valores unitários e totais e locais de entrega).

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR MENSAL (em R\$)	VALOR TOTAL (12 MESES) EM R\$
1	Contratação de empresa especializada para a implantação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio e demais adequações necessárias, inclusos mão de obra, materiais e equipamentos, conforme o projeto aprovado e especificações estabelecidas neste Edital e seus anexos.		
Valor Global após aplicação do desconto ofertado			R\$

Declaramos que:

- Os serviços executados e produtos ofertados são de primeira qualidade;

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

- A executar os serviços e fornecer os materiais no prazo e condições previstos no Edital, contados a partir do recebimento da respectiva nota de empenho ou outro documento correspondente.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um **período não inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.**

Até o recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

Localidade, ____ de _____ de _____.
____ (assinatura)____



Nome e assinatura do responsável legal, que comprove mediante copia do contrato social ou procuração pública ou particular poderes para tal investidura.

OBS: * As proponentes devem especificar o objeto de forma clara, descrevendo detalhadamente características técnicas dos produtos ofertados, a marca e outros elementos que, de forma inequívoca identifiquem e constatem a proposta, observando que possíveis omissões não eximirá a proponente de fornecer os produtos previstos neste edital e seus anexos pelo preço proposto. Todo e qualquer valor devido deverá ser arcado pela licitante, seja por imposição de lei ou por convenção coletiva de trabalho, devendo estar tudo incluso no preço.



25 - ANEXO IV

**GARANTIA DE FORNECIMENTO DO CONTRATO
(FIANÇA BANCÁRIA - MODELO)**

À DIRETORIA FINANCEIRA DA CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

CARTA DE FIANÇA - R\$

Pela presente Carta de Fiança, o Banco com sede..... da cidade, do Estado, por seus representantes infra-assinados, se declara fiador e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos nos Artigos 827 e 835, do Código Civil Brasileiro, da Firma sediada à da cidade do Estado até o limite de R\$ (.....) para efeito DE GARANTIA PARA A EXECUÇÃO DO CONTRATO objeto do Edital **Pregão Eletrônico Nº 002/2021 - REPUBLICAÇÃO**.

Este Banco se obriga, obedecido ao limite acima especificado, a atender dentro de 24 horas as requisições de qualquer pagamento coberto pela caução, desde que exigidas pela CONTRATANTE, sem qualquer reclamação, retenção ou ainda embargo ou interposição de recurso administrativo ou judicial com respeito a CONTRATANTE

Obriga-se ainda este Banco, pelo pagamento de despesas judiciais ou não, na hipótese de ser a CONTRATANTE compelida a ingressar em juízo para demandar o cumprimento de qualquer obrigação assumida por nossa afiançada.

Declaramos, outrossim, que só será retratável a fiança, na hipótese de a afiançada depositar ou pagar o valor da caução garantida pela presente Carta de Fiança Bancária ou por nova carta de fiança, que seja aceita pelo beneficiário.

Atestamos que a presente fiança está devidamente contabilizada no Livro n.º ou outro registro usado deste Banco e, por isso, é boa, firme e valiosa, satisfazendo, além disso, as determinações do Banco Central do Brasil ou das autoridades monetárias no país de origem.

Os signatários desta, estão regularmente autorizados a prestar fianças desta natureza por força de disposto no Artigo dos Estatutos do Banco, publicado no Diário Oficial, em do ano, tendo sido (eleitos ou designados) pela Assembléia realizada em

A presente fiança vigorará por um prazo máximo de (número por extenso) dias, a contar desra Dara, mas poderá ser prorrogada automaticamente até o término das obrigações da afiançada com a Câmara Municipal de Goiânia.

A presente fiança será cumprida na cidade de Goiânia, capital do Estado de Goiás, em cujo fora será também executada.

(Data e assinatura autorizadas, com firmas reconhecidas)



26 - ANEXO V

Declaração de pleno conhecimento da obra

Declaro para os devidos fins que eu, _____, na qualidade de profissional responsável pela empresa: _____, CNPJ: _____, endereço: _____, telefone: _____ tenho pleno conhecimento das complexidades e condições às quais se realizarão a obra de implantação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio e demais adequações necessárias, inclusos mão de obra, materiais e equipamentos na Câmara Municipal de Goiânia.

Goiânia, ___ de _____ de 2021.

Responsável _____ da
Licitante: _____

Responsável da Câmara Municipal de
Goiânia: _____



27 - ANEXO VI

PROJETO EXECUTIVO - (PROJETO APROVADO)

ANEXO B e ANEXO C (FORMATO ÚNICO)

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
MEMORIAL DESCRITIVO – MODELO ÚNICO**PROCESSO Nº 310014/19****PROCESSO ANALISADO E APROVADO
DIGITALMENTE**

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no sítio do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO (www.bombeiros.go.gov.br). As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultados no sítio do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

Notas Importantes:

1. Os Anexos B e C da NT-01 do CBMGO terão modelo único.
2. O preenchimento dos campos deste memorial descritivo, bem como a elaboração de cálculos, dimensionamentos e prestação de informações inerentes aos sistemas e medidas preventivas de segurança contra incêndio e pânico serão de responsabilidade do responsável técnico pela elaboração e apresentação do processo junto ao CBMGO.
3. Deverão ser preenchidos somente os itens e enviadas as páginas referentes aos sistemas preventivos presentes na edificação e/ou área de risco.

1 – Responsável pelo Projeto

Nome: Danilo Cintra Guimarães

CREA / CAU/ CFT: 1014744121D-GO

E-mail: danillo.cintra@primazzia.com.br

Telefone: (62) 3932-0040

2 – Proprietário/Responsável pela Edificação

Razão Social: Câmara Municipal de Goiânia

Nome Fantasia: Câmara Municipal de Goiânia

CNPJ/CPF: 00.001.727/0001-93

CNAE Principal: 84.11-6-00

Logradouro: Av. Goiás

CEP: 74.063-900

Bairro: Setor Central

Município: Goiânia

Complemento: Nº 2001

3 - Tipo de serviço solicitado☐ Aprovação inicial de projeto.☐ Substituição de projeto aprovado. Projeto Original nº xxxx☒ Projeto de Aceite*. Data de construção da edificação: 1997

(*Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41).

4 – Formas de Apresentação☒ Projeto Técnico☐ Projeto Técnico para Ocupação Temporária

Lotação do Evento:

Quantidade de Brigadistas:

MEMORIAL DESCRITIVO – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

5 – Características da Edificação		
Para o preenchimento destes campos observar a Tabela 1 do Anexo A da NT-01		
Ocupação/Use Predominante: Serviços profissionais	Divisão: D-1	
Descrição: Administração pública em geral	Área: 9.305,34 m ²	
Risco: Médio	Carga de Incêndio: 700 MJ/ m ²	
Ocupação/Use Secundários: Local de reunião de público.	Divisão: F-5	
Descrição: Auditório	Área: --	
Risco: Médio	Carga de Incêndio: 600 MJ/ m ²	
Área a demolir: -- m ²	Altura: 7,30 m	N. de pavimentos: 03
Área Comum *: 2.986,19 m ²	Área a construir: 0,00 m ²	Área Total: 9.305,34 m ²
* Obrigatório para ocupações A-2 e C-3		

6 – Medidas de segurança contra incêndio e pânico	
☐ Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros	☒ Iluminação de emergência
☐ Separação entre edificações	☒ Detecção de incêndio
☒ Segurança estrutural nas edificações	☒ Alarme de incêndio
☒ Compartimentação horizontal	☒ Sinalização de emergência
☐ Compartimentação vertical	☒ Extintores
☒ Controle de material de acabamento	☒ Hidrantes e mangotinhos
☒ Saídas de emergência	☐ Chuveiros automáticos
☐ Elevador de emergência	☐ Resfriamento
☐ Controle de fumaça	☐ Espuma
☐ SPDA Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	☐ Sistema fixo de gases limpos e dióxido de carbono (CO ₂)
☒ Brigada de incêndio	☐ Controle de Pó
☐ Controle de Fontes de Ignição	☐ Controle de Temperatura

7 – Riscos Especiais	
☐ Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis	☐ Fogos de artifício
☐ Armazenamento de produtos perigosos	☐ Grupo Motogerador
☒ Gás Liquefeito de Petróleo	☐ Gás Natural
☐ Outros (especificar)	☐ Vaso sob pressão (caldeira)
7.1 – Utilização de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP, recipientes de 13Kg	
Quantidade: -	Capacidade Total: -
7.2 – Armazenamento/Revenda de GLP	
Classe:	
Tipo de Recipiente: P-45	Quantidade: 04
Tipo de Recipiente:	Quantidade:
Capacidade Total (Kg): 180 kg	

8 – Pavimentos ou Setores				
8.1 – Número de Pavimentos				
Subterrâneo: 00	Térreo: 01	Elevado: 02	Total: 03	
8.2 – Discriminação				
Pavimento ou Setor	Área construída	Pé direito	Utilização	Lotação
Térreo	3.828,58 m ²	3,90 m	Salas	322 pessoas
	1570,21 m ²		Estacionamento coberto	2 pessoas
	109,06 m ²		Auditório Carlos Eurico	144 pessoas
	397,45 m ²		Auditório Jaime Câmara	344 pessoas
1º Pavimento	2.786,24 m ²	3,40 m	Salas	398 pessoas
			Plenário	350 pessoas
2º Pavimento	1.946,41	2,90 m	Salas	278 pessoas

9 – Situação da Edificação			
(x) Entre Residências	() Entre Comércio e/ou Indústria	() Isolada	

SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

10 – Proteção por Extintores			
Discriminação por Pavimentos ou Setores			
Pavimento ou Setor	Tipo de Extintor	Capacidade	Quantidade
Térreo	CO ₂ / PÓ BC // ÁGUA	5BC / 20B:C / 2A	03 / 25 / 01
1º Pavimento	CO ₂ / PÓ BC // ÁGUA	5BC / 20B:C / 2A	02 / 16 / 01
2º Pavimento	PÓ BC	20B:C	05
Total de Unidades Extintoras:			

1.8 - Tubulação				
1.8.1 Sucção*:				
DN (mm) = 65 mm		Material: Aço galvanizado	Vazão (l/min): 410,40	
Diâmetro Interno (mm) = 65 mm			ΔH: - 2,00 m	
1.8.2 Recalque:				
Trecho 1*				
DN (mm): 65		Material: Aço galvanizado	Vazão (l/min): 410,40	
Diâmetro Interno (mm): 65			ΔH: - 3,10 m	
Trecho 2*				
DN (mm): 65		Material: Aço galvanizado	Vazão (l/min): 202,20	
Diâmetro Interno (mm): 65			ΔH: + 1,70 m	
Comprimento Equivalente das Conexões				
Trecho	Quantidade	Descrição	L. Equivalente Unitário	L. Equivalente Total
RI - BI	01	Tomada d'água – saída de caixa d'água	1,90 m	1,90 m
	01	Cotovelo 90° - 2 1/2"	2,40 m	2,40 m
BI - A	08	Cotovelo 90° - 2 1/2"	2,40 m	19,20 m
	02	Cotovelo 45° - 2 1/2"	1,10 m	2,20 m
	02	Tê saída de lado – 2 1/2"	3,40 m	6,80 m
	04	Tê saída direta – 2 1/2"	0,40 m	1,60 m
A – H01	01	Tê saída de lado – 2 1/2"	3,40 m	3,40 m
	01	Cotovelo 90° - 2 1/2"	2,40 m	2,40 m
	01	Hidrate – Mangueira 1 1/2" – 2x15 m	20,00 m	20,00 m
	L. REAL (m)	L. Equivalente	L. Total	Perda de Carga por Trecho
Sucção	4,40	4,3	8,70 m	1,13 m
Trecho 1	128,59	29,80 m	188,39 m	24,36 m
Trecho 2	1,70	25,80 m	27,50 m	0,90 m

* As conexões e os trechos de Sucção, trecho 1, trecho 2 e outros que tenham a necessidade de uso em cálculo devem ser indicados na perspectiva isométrica.

1.9 – Bomba de Incêndio:						
Quantidade	Tipo	Acionamento	Rendimento	Potência de referência (cv)	Vazão (l/min)	Altura mano métrica (m)
01	Elétrica	Automático	70%	10,00	410,40	66,39 mca
01	Jockey	Automático	70%	1,00	20	12,00

2 – Outros sistemas**3 – Observações**

3.1 – Os sistemas preventivos fixos por hidrantes e por chuveiros automáticos do tipo "sprinklers", quando for exigido, terão um equipamento de pressurização trabalhando em conjunto com uma válvula de fluxo que acionará um alarme sonoro e luminoso, localizado na portaria da edificação. O alarme sonoro será do tipo bi-tonal (fá-dó) e deverá ser instalado de tal modo que seja audível em todo o prédio, em suas condições normais de uso.

MEMORIAL DESCRITIVO – CENTRAL DE GLP**1 – Obra****1.1 – Recipientes:**

Tipo: P-45	Quantidade: 04	Capacidade Total: 180 Kg
------------	----------------	--------------------------

2 – Proteção por Extintores:

Tipo	Capacidade	Quantidade
PÓ BC	20B:C	01
Total de unidades extintoras: 01		

3 – Classificação

3.1 – Localização	X	de superfície		enterrados		aterrados
3.2 – Manuseio	X	Transportáveis		estacionários		
3.3 – Abastecimento		no local	X	trocáveis		

4 – Observações:

A instalação de gás obedecerá aos regulamentos locais vigentes, bem como as indicações do projeto específico;

Serão observadas, para a instalação de gás e para a elaboração do projeto específico, as normas de segurança (DNC – Portaria 027/96) e de execução (NBR 13523/2006, NBR 13932/97 e NBR 14024/00);

Todos os equipamentos a gás serão ligados, por meio de conexões rígidas a instalação interna, através de um registro que permitirá isolar ou retirar o aparelho sem necessidade de interromper o abastecimento de gás aos demais aparelhos;

Toda instalação de gás será verificada pela fiscalização quanto às perfeitas condições técnicas de execução, funcionamento e segurança;

O gás (GLP), em hipótese alguma, será canalizado na fase líquida no interior das edificações;

A pressão de projeto para a instalação da central e GLP é de 1,50 Kgf/cm²;

A pressão de trabalho entre regulador de segundo estágio e qualquer ponto de consumo deve ser, no máximo, igual a 300 mmca.

Este espaço poderá ser utilizado para completar ou prestar informações

No ato da inspeção de habite-se a ser realizada pelo CBMGO, toda a instalação de gás deve estar instalada e com os devidos testes de estanqueidade realizados, inclusive com os medidores, recipientes de gás e registro geral de corte.

MEMORIAL DESCRITIVO – PÁRA-RAIOS**1 – Observação:**

O projeto, execução, instalação e a manutenção do sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA) da edificação, bem como a segurança de pessoas e instalações no seu aspecto físico dentro do volume protegido, deverão atender às condições estabelecidas nas normas brasileiras válidas e atinentes aos assuntos, com especial atenção para o disposto na NBR 5419/2001 (ou edição mais recente).

MEMORIAL DESCRITIVO DA EDIFICAÇÃO

1 – Características da edificação e tipos de materiais empregados

Estrutura: Concreto armado
n. de pavimentos: 03
Divisões internas: Alvenaria
Cobertura: Telha metálica
Pisos: Cerâmica
Esquadrias: Vidro
Forro: Gesso
Sistema de aquecimento central: Não
Instalações elétricas: Conforme NBR's
Instalações de exaustor, ar condicionado, refrigeração, caldeira, incinerador de lixo e outros:
Classificação das edificações vizinhas (lados: direito, esquerdo e fundos):
Lado direito: Comercial
Lado esquerdo: Comercial
Fundos: Residencial
1.1 – Toda e qualquer edificação, independentemente do tipo de ocupação, ou mesmo área construída, deverá atender ao que determina a Lei 15.802 de 11 de Setembro de 2.006 e as Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, que estiverem em vigência.



WESTBURY CLARK



1000

[illegible]

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
Projeto de aceite conforme NT. 41/2017

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110

$$f(x) = \frac{1}{2} \ln \left(\frac{1+x}{1-x} \right) - \frac{1}{2} \ln \left(\frac{1+x^2}{1-x^2} \right)$$

3. (a) $\frac{1}{2} \ln \left(\frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \ln \left(\frac{1}{2} \right) = -\ln \left(\frac{1}{2} \right) = \ln 2$

100.

Journal of Management Education 30(6)

2

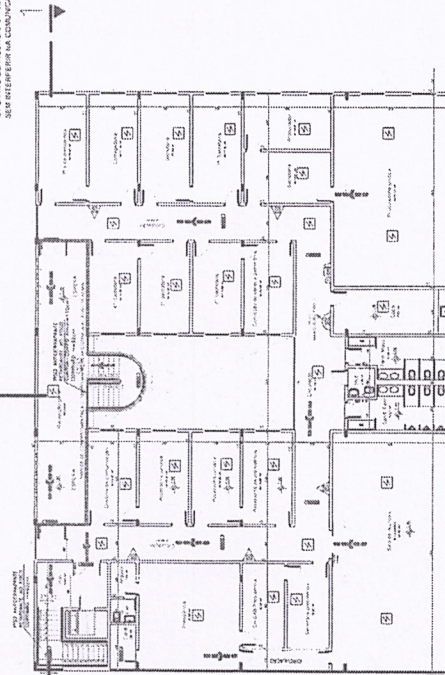
Chickadee

100% Satisfaction Guarantee

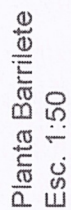
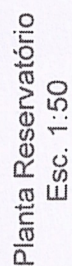
6099-7844 (U.S.)
© 1999 by The McGraw-Hill Companies

1000

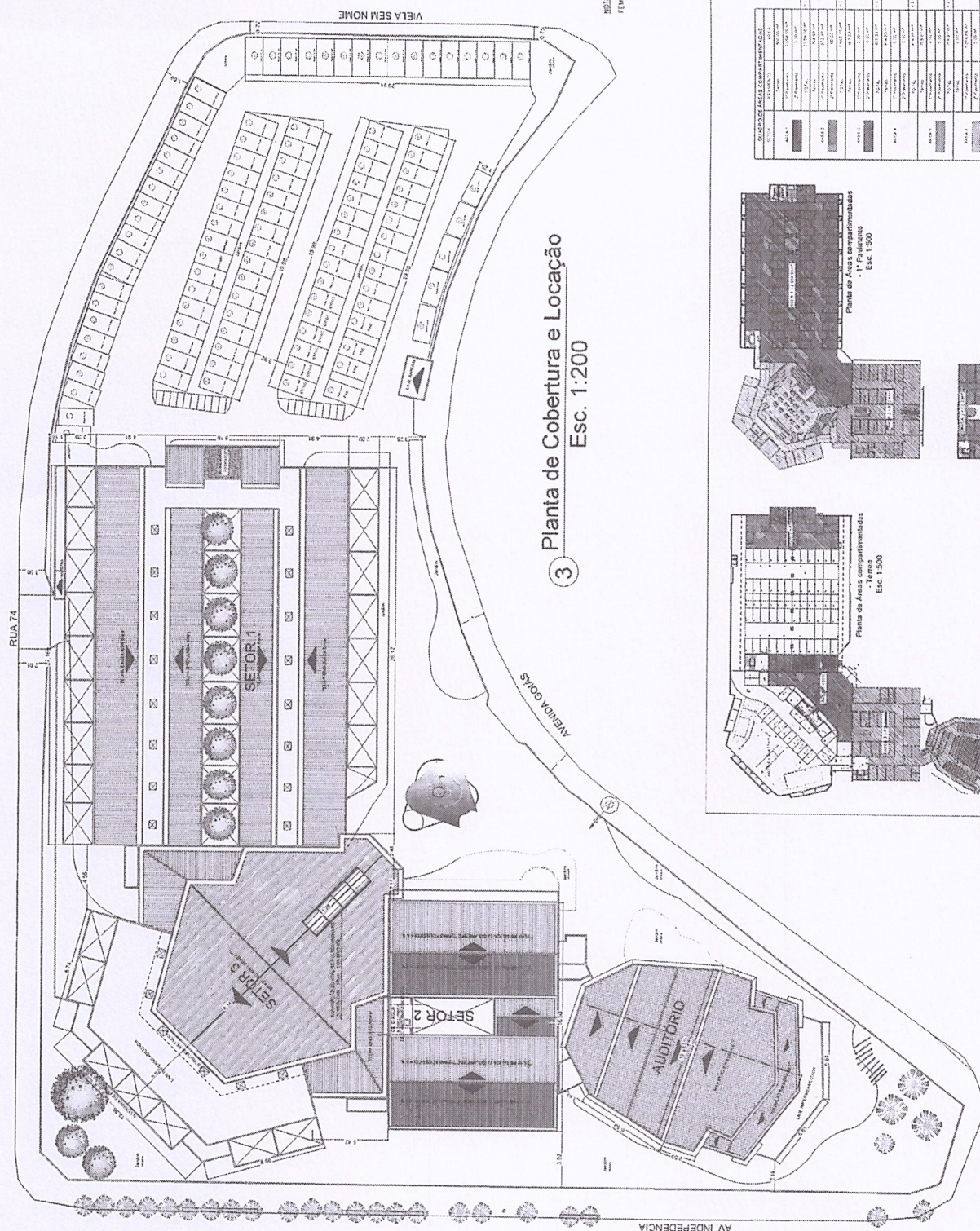
5 Planta Baixa - 1º Pavimento
Esc. 1:100



6 Planta Baixa - 2º Pavimento
Esc. 1:100

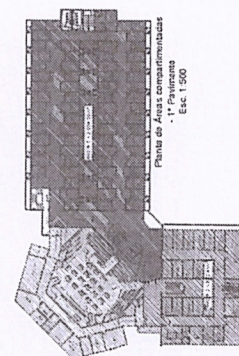


PRIMEIRO PAVIMENTO, CONFORME INDICADO NA PRANCHETA 2/7

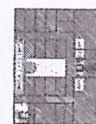


QUANTITIES OF BASE COMPONENTS		BASE	
NO.	NAME	FORMULA	WGT.
1	1	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	46.07
2	2	H_2O	18.02
3	3	H_2SO_4	98.08
4	4	H_2O	18.02
5	5	H_2O	18.02
6	6	H_2O	18.02
7	7	H_2O	18.02
8	8	H_2O	18.02
9	9	H_2O	18.02
10	10	H_2O	18.02
11	11	H_2O	18.02
12	12	H_2O	18.02
13	13	H_2O	18.02
14	14	H_2O	18.02
15	15	H_2O	18.02
16	16	H_2O	18.02
17	17	H_2O	18.02
18	18	H_2O	18.02
19	19	H_2O	18.02
20	20	H_2O	18.02
21	21	H_2O	18.02
22	22	H_2O	18.02
23	23	H_2O	18.02
24	24	H_2O	18.02
25	25	H_2O	18.02
26	26	H_2O	18.02
27	27	H_2O	18.02
28	28	H_2O	18.02
29	29	H_2O	18.02
30	30	H_2O	18.02
31	31	H_2O	18.02
32	32	H_2O	18.02
33	33	H_2O	18.02
34	34	H_2O	18.02
35	35	H_2O	18.02
36	36	H_2O	18.02
37	37	H_2O	18.02
38	38	H_2O	18.02
39	39	H_2O	18.02
40	40	H_2O	18.02
41	41	H_2O	18.02
42	42	H_2O	18.02
43	43	H_2O	18.02
44	44	H_2O	18.02
45	45	H_2O	18.02
46	46	H_2O	18.02
47	47	H_2O	18.02
48	48	H_2O	18.02
49	49	H_2O	18.02
50	50	H_2O	18.02
51	51	H_2O	18.02
52	52	H_2O	18.02
53	53	H_2O	18.02
54	54	H_2O	18.02
55	55	H_2O	18.02
56	56	H_2O	18.02
57	57	H_2O	18.02
58	58	H_2O	18.02
59	59	H_2O	18.02
60	60	H_2O	18.02
61	61	H_2O	18.02
62	62	H_2O	18.02
63	63	H_2O	18.02
64	64	H_2O	18.02
65	65	H_2O	18.02
66	66	H_2O	18.02
67	67	H_2O	18.02
68	68	H_2O	18.02
69	69	H_2O	18.02
70	70	H_2O	18.02
71	71	H_2O	18.02
72	72	H_2O	18.02
73	73	H_2O	18.02
74	74	H_2O	18.02
75	75	H_2O	18.02
76	76	H_2O	18.02

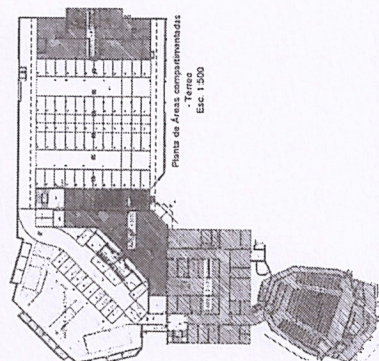
ARGIA: CONFORME PARECER CAT- 17514 N° 7/2026.
FICOU DETERMINADO QUE A ÁREA MÁXIMA DE
COMPARTIMENTAÇÃO SERIA DE 2.625,00m²



11° Pavimento

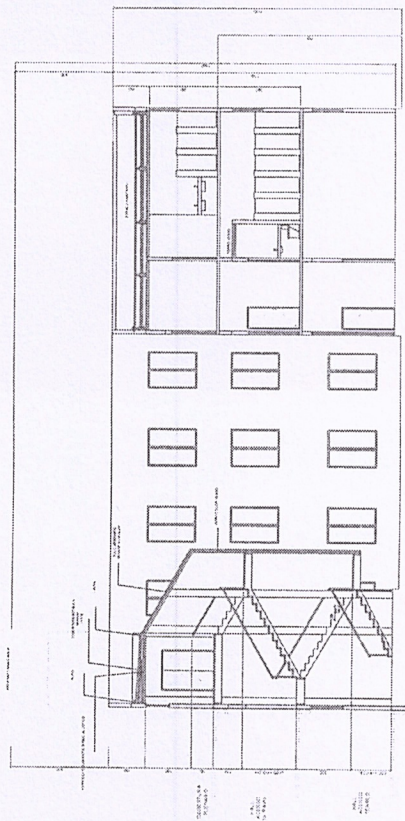


Planta de Áreas Compartmentadas
- 2º Pavimento
Esc. 1/500

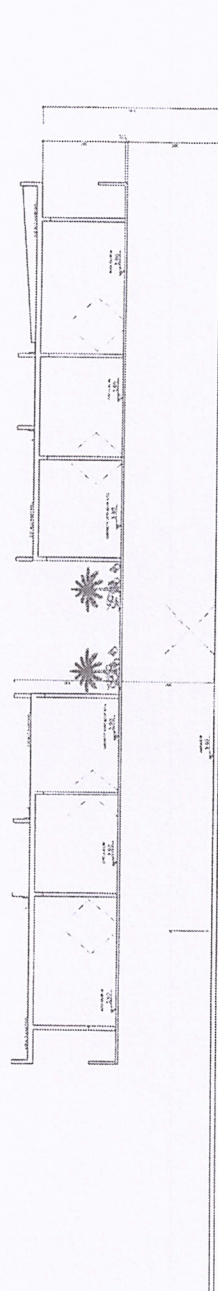


-Tercer Esc. 1.500

[illegible]

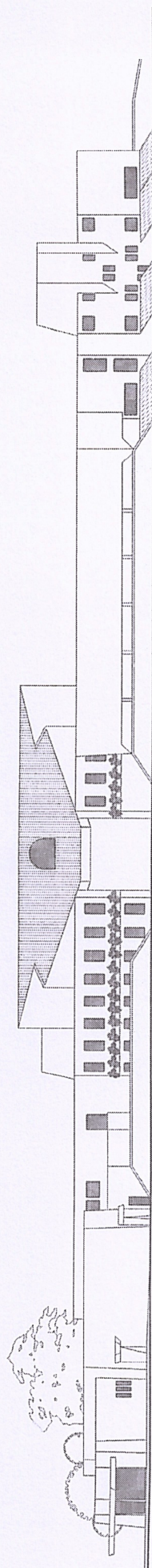


8 Corte 2-2
Esc. 1:100

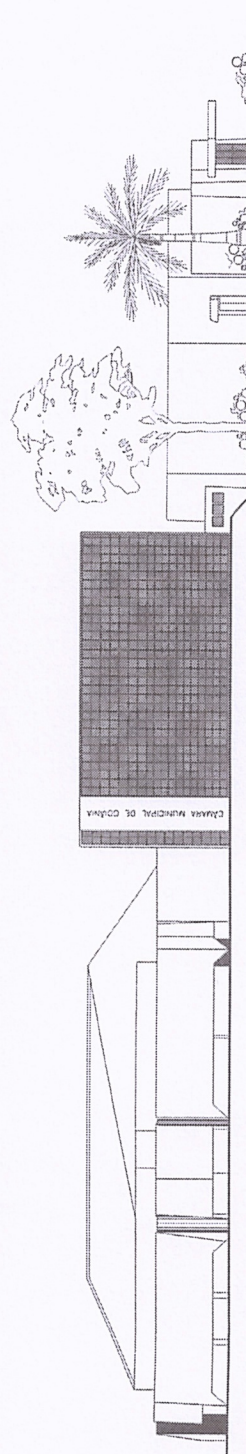


9 Corte 3-3
Esc. 1:100

[illegible]



10 Fachada Frontal - Av. Goiás
Esc. 1:100



11 Fachada Lateral - Av. Independência
Esc. 1:100

[illegible]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020190190065

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

DANILLO CINTRA GUIMARAES

RNP: 1014744121

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Registro: 1014744121D-GO

Empresa contratada: **PRIMAZIA ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI ME - Registro CREA-GO: 23047**

2. Dados do Contrato

Contratante: **GOIANIA CAMARA MUNICIPAL DE GOIANIA**

Avenida Goiás, Nº 2001

Quadra: 00 Lote: 00

E-Mail:

Contrato: 000

Complemento:

Celebrado em: 16/09/2019

Bairro: SETOR CENTRAL

Cidade: GOIÂNIA-GO

CPF/CNPJ: 00.001.727/0001-93

CEP: 74063-900

Fone: (62)39320040

Valor Obra/Serviço R\$: 2.500,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Goiás, Nº 2001

Quadra: 00 Lote: 00

Data de Início: 16/09/2019

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **GOIANIA CAMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**

E-Mail:

Complemento:

Previsão término: 16/01/2019

Bairro: SETOR CENTRAL

Cidade: GOIÂNIA-GO

CEP: 74063-900

CPF/CNPJ: 00.001.727/0001-93

Fone: (62) 39320040

Tipo de proprietário: Pessoa
Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

DESENHO TECNICO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS

PROJETO INSTALACOES FIXAS DE COMBATE A INCENDIO

PROJETO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO

Quantidade

Unidade

9.305,34

METROS QUADRADOS

9.305,34

METROS QUADRADOS

9.305,34

METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

DESENHO TÉCNICO ARQUITETÔNICO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA COM ÁREA TOTAL DE 9.305,34 m²; PROJETO DE INSTALAÇÕES MÓVEIS DE COMBATE A INCÊNDIO, COM ÁREA TOTAL DE 9.305,34 m²; PROJETO DE INSTALAÇÕES FIXAS DE COMBATE A INCÊNDIO, COM ÁREA TOTAL DE 9.305,34 m², DO CLIENTE CONDOMÍNIO CAMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA, LOCALIZADO EM GOIÂNIA/GOIÁS.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
Data

DANILLO CINTRA GUIMARAES - CPF: 029.546.541-71

GOIANIA CAMARA MUNICIPAL DE GOIANIA - CPF/CNPJ:
00.001.727/0001-93

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277



Valor da ART: R\$ 96	Registrada em 17/09/2019	Valor Pago R\$ 96	Nosso Numero 28320690119189681	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
-------------------------	-----------------------------	----------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

CAMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA

**AV. GOIÁS Nº2001 SETOR CENTRAL
GOIÂNIA/GO**

Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio
Goiânia, 26 de Agosto de 2020.

1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial técnico descritivo refere-se ao projeto de Prevenção e Combate a Incêndio aprovado junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás sob protocolo Nº310014/19 referente a edificação da CÂMARA MUNICIPAL DE GOIÂNIA, localizada na Av. Goiás Nº 2001 Setor Central em Goiânia/GO.

As instalações de prevenção e combate a incêndio da edificação é composta por extintores de incêndio, sistema fixo de combate a incêndio (rede de hidrantes), sistema de detecção e alarme de incêndio, sistema de iluminação de emergência, placas de sinalização de emergência e compartimentação horizontal.

2. NORMAS E REGULAMENTOS TÉCNICOS

- ABNT NBR 13714 Sistemas de Hidrantes e de Mangotinhos para Combate a Incêndio;
- ABNT NBR 17240 Sistemas de detecção e alarme de incêndio - Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistema de detecção e alarme de incêndio; ABNT NBR 13057 Eletroduto rígido de aço-carbono, com costura, zincado eletroliticamente e com rosca ABNT NBR 8133;
- NT-09/2017 CBMGO – Compartimentação horizontal;
- NT-18/2014 CBMGO – Iluminação de emergência;
- NT-19/2014 CBMGO – Sistemas de detecção e alarme de incêndio;
- NT-20/2014 CBMGO – Sinalização de emergência;
- NT-21/2014 CBMGO – Sinalização de proteção pro extintores de incêndio;
- NT-22/2014 CBMGO – Sistemas de hidrantes para combate a incêndio;

3. DESCRIÇÃO DO PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO APROVADO

3.1. EXTINTORES

A ocupação é de risco médio e os extintores foram distribuídos de forma que o operador percorra uma distância máxima de 20 metros.

Os extintores deverão ser fixados a uma altura máxima de 1,60 metros do piso acabado e devidamente sinalizados. Os extintores de incêndio estão adequados à classe de incêndio predominante dentro da área de risco a ser protegida, de forma que sejam intercalados na proporção de um extintor para o risco predominante e um para a proteção do risco secundário.

10 – Proteção por Extintores			
Discriminação por Pavimentos ou Setores			
Pavimento ou Setor	Tipo de Extintor	Capacidade	Quantidade
Térreo	CO₂ / PO BC // AGUA	5BC / 20B:C / 2A	03 / 25 / 01
1º Pavimento	CO₂ / PO BC // AGUA	5BC / 20B:C / 2A	02 / 16 / 01
2º Pavimento	PO BC	20B:C	05
Total de Unidades Extintoras: 53			

Todos os extintores utilizados serão de metal polido, com a devida marca de conformidade expedida pelo órgão credenciado pelo Sistema Brasileiro de Certificação.

3.2. SISTEMA FIXO DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES)

Conforme NT-22/2014 CBMGO, o projeto desta edificação considera 01 (um) sistema de canalização de água destinado à prevenção de incêndio com 15 (quinze) unidades de hidrantes de parede sendo 13 (treze) duplos e 02 (dois) simples, além de 01 (um) hidrante de recalque (na calçada), de forma que qualquer ponto da área a ser protegida possa ser alcançado, com relação à localização, pressão mínima, diâmetro do esguicho e requinte, diâmetro e comprimento da canalização e acondicionamento.

O abastecimento da rede preventiva será feito através de reservatório de concreto armado localizado na cobertura com Reserva Técnica de Incêndio (RTI) contendo um volume de 17,20 m³, divididos em duas células.

Será instalada válvula de retenção, junto à saída adutora. Será instalada bomba elétrica para uma vazão de 410,40 l/min com altura manométrica de 66,39 mca e potência de 10,00 CV. O sistema também conta com uma bomba jockey automática com potência de 1,00 CV. A bomba terá acionamento manual e automático, e deverá ter um pressostato independente, e sua forma de alimentação elétrica deverá esta ligada à energia da concessionária antes da chave geral do prédio, conforme normativa técnica N°22 do CBMGO.

No esguicho da mangueira, a altura manométrica é de 40,00 m.c.a. para o hidrante mais desfavorável, levando-se em consideração todas as perdas de carga (hf).

As tubulações são de Aço Galvanizado ou Carbono com diâmetro de 65 mm (2.1/2") para sucção e diâmetro de 65 mm (2.1/2") para recalque, conforme indicado em projeto. As tubulações de sucção e recalque do sistema de incêndio são independentes das tubulações de consumo normal da edificação. Todas as conexões deverão ser do tipo engate rápido.

Será instalada, antes da bomba elétrica, uma válvula de retenção e um registro, com ramificação para todas as caixas de hidrantes de parede.

A canalização será prolongada até o hidrante de recalque (na calçada) com diâmetro de 65 mm, provida de válvula de retenção e registro de engate rápido.

O hidrante de recalque (calçada), provido de registro tipo gaveta, junta STORZ e tampão com diâmetros de 65 mm (2.1/2") acondicionados em caixa de alvenaria embutida no piso, está localizado sobre o passeio (calçada frontal) da edificação e, afastado da mesma de modo que possa ser acessado e operado com facilidade. Sua tampa será de ferro fundido com 40 x 60 cm de dimensões, com a inscrição "INCÊNDIO".

Os hidrantes de parede têm dimensões mínimas de 90 x 60 x 17 cm, com portas munidas de trincos e venezianas, e vidros com a inscrição "INCÊNDIO". Estes hidrantes foram alocados em pontos estratégicos conforme indicado em projeto aprovado para que todos os pontos da edificação possam ser atendidos pela mangueira dos hidrantes possibilitando maior grau de proteção aos usuários que estiverem na edificação em caso de algum sinistro.

Os comprimentos das mangueiras estão estabelecidos em dois lances de 15 mts, totalizando 30 mts, todas com diâmetros de 38 mm e esguicho regulável; serão flexíveis, de fibra resistente à umidade, com revestimento interno de borracha e dotadas de engate rápido STORZ, acondicionadas com os hidrantes no mesmo abrigo.

3.3. SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

De acordo com a Norma Brasileira Nº 17240/2010, o sistema de detecção e alarme de incêndio é composto de avisador sonoro e visual, detectores de fumaça e/ou calor e serão ligados a uma central de alarme de incêndio.

Este projeto foi feito obedecendo aos critérios, que regulamenta o sistema de alarme de incêndio. O sistema deverá possuir duas fontes de alimentação. Uma principal com tensão alternada e uma auxiliar constituída por nobreak ou baterias, com autonomia para 24 horas em regime de supervisão e 15 minutos em regime de alarme.

Possuem dispositivos de teste nos indicadores luminosos e sinalizadores acústicos. Os acionadores manuais estão localizados próximos aos hidrantes e numa distância máxima de 30 metros de um acionador a outro. A central de detecção é composta por um painel com esquema ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais. Os indicadores sonoros terão intensidade entre 40dB e 60dB.

3.3.1. SISTEMA ENDEREÇÁVEL - CABEADO

Este sistema dispõe de uma tecnologia mais precisa e eficiente permitindo que cada dispositivo, (detector, acionador e/ou chave de fluxo) conectado a uma central, receba um número que é chamado de “endereço”. Esta função agiliza a identificação do ponto exato da ocorrência de um sinistro, além de informar o tipo do dispositivo. Diferentemente da convencional são recomendados para instalações mais complexas e maiores.

3.3.2. SISTEMA WIRELESS – SEM FIO

É importante observar que conforme a própria nomenclatura já indica, o sistema de alarme de incêndio wireless é montado sem necessidade de uma infraestrutura cabeada, e é justamente por meio disso que advém a maior parte de suas vantagens.

É essencial notar que o sistema de alarme de incêndio wireless é muito mais prático e versátil. Por não depender da estrutura física do local, e permite que sejam realizadas alterações arquitetônicas e estruturais na edificação sem grandes implicações para o alarme, o que facilita a realização de reformas e obras, além de ter seu próprio processo de instalação e alteração bastante facilitado. Com isso, também se torna muito mais fácil aumentar o sistema quando necessário, de maneira a implicar em custos menores para tal, bem como em um menor prazo de execução e desperdícios.

3.4. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

De acordo com a NT-18/2014 CBMGO a iluminação de emergência deve clarear áreas escuras de passagens, horizontais e verticais, incluindo áreas de trabalho e áreas técnicas de controle de restabelecimento de serviços essenciais e normais, na falta de iluminação normal. A intensidade da iluminação deve ser suficiente para evitar acidentes e garantir a evacuação das pessoas, levando em conta a possível penetração de fumaça nas áreas.

A iluminação deve permitir o controle visual das áreas abandonadas para localizar

pessoas impedidas de locomover-se; Manter a segurança patrimonial para facilitar a localização de estranhos nas áreas de segurança pelo pessoal da intervenção;

Para o efeito de aplicação da NT-18/2014 CBMGO será utilizado o sistema de conjuntos de blocos autônomos (instalação fixa), que consiste em aparelhos de iluminação de emergência constituídos de um único invólucro adequado, contendo lâmpadas de LED, com potência mínima de 16 Watts. Fonte de energia com carregador e controles de supervisão;

Sensor de falha na tensão alternada, dispositivo necessário para colocá-lo em funcionamento, no caso de interrupção de alimentação da rede elétrica da concessionária ou na falta de uma iluminação adequada.

Os blocos utilizados no projeto são blocos constituídos de lâmpadas LED, cuja bateria tem autonomia de 2 horas de uso intermitente. Os blocos serão fixados na parede a uma altura mínima de 2,20 metros do piso acabado. Todos os sistemas são descentralizados, isto é cada aparelho terá sua própria bateria e serão alimentados por um circuito independente de 110/220V, que deverá permanecer constantemente alimentado.

3.5. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

De acordo com as Normas Brasileiras Nº 13.434 (Parte 1 a 3), a sinalização da saída de emergência própria de segurança contra incêndio e pânico deve assinalar todas as mudanças de direção, saídas, escadas, etc. e ser instalada segundo sua função, a saber:

A sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no Máximo a 0,10 m da verga, ou diretamente na folha da porta, a uma altura de 1,80 m medida do piso acabado à base da sinalização;

A sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que a distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de no máximo 7,5 m. Adicionalmente, esta sinalização também deve ser instalada de forma que no sentido de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, distanciados entre si em no máximo 15,0 m.

A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja no mínimo a 1,80 m do piso acabado, as placas de sinalização da rota de fuga deve ter dimensões de (20x30cm). As sinalizações complementares de indicação continuada das rotas de saída e de indicação de obstáculos devem possuir efeito fotoluminescente e

Antichamas.

O sistema de sinalização de emergência tem por finalidade reduzir o risco de ocorrência de incêndio, alertando para os riscos existentes e garantir que sejam adotadas ações adequadas às situações de risco, que orientem as ações de combate e facilitem a localização dos equipamentos e das rotas de saída para o abandono seguro das instalações.

As placas de sinalização de emergência deverão ser confeccionadas em material fotoluminescente e antichamas, em cores padronizadas, com espessura suficiente para suportar o esforço mecânico atribuído a ela.

3.6. COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL

Conforme parecer da comissão técnica sob protocolo Nº 40907/20: “Diante do exposto esta comissão decide indeferir a solicitação de isenção de compartimentação horizontal nos blocos 01 e 02, sendo permitido entretanto a seguinte solução alternativa:

- 1- A compartimentação horizontal deverá ser executada, podendo o valor de referência da área máxima, para toda a edificação, acrescer-se de 75% (ao invés dos 50% previsto na NT-41), sendo fixada assim em 2.625,00 m², caso atendidas as seguintes exigências:
 - Ser prevista, em toda a edificação, Brigada de Incêndio, conforme parâmetros da NT-17 CBMGO.
 - Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, conforme parâmetros da NT-19 CBMGO.

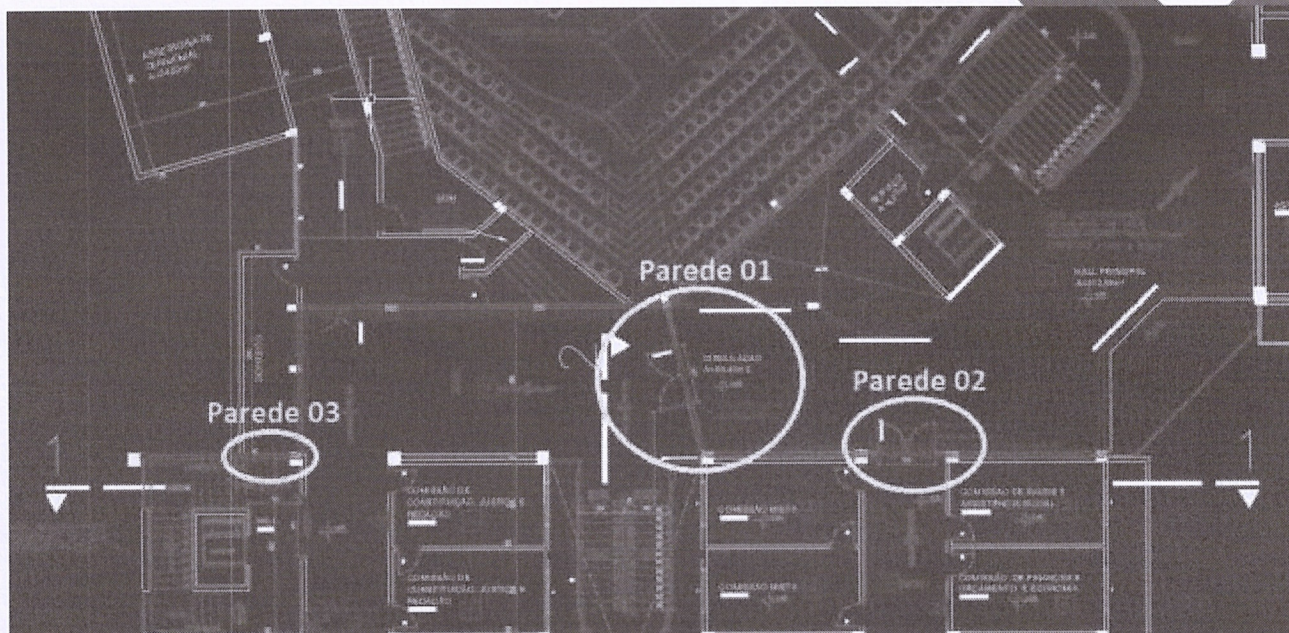
Foi previsto Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio em toda a edificação, seguindo os critérios da NT-19 CBMGO. A edificação ficou compartimentada em 7,00 (sete) áreas distintas, sendo todas áreas menor que 2.554,08 m².

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para aprovação do projeto de prevenção e combate a incêndio da edificação, foram feitas algumas alterações/adequações nos sistemas de combate a incêndio já existentes, com o objetivo único de adequar a edificação às exigências normativas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, sendo as principais:

- 1- Instalação do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio em toda a edificação. Sendo esta a solução apresentada pela comissão técnica do CBMGO para poder aumentar a área de compartimentação e assim isolar apenas um dos blocos existentes;

- 2- No primeiro pavimento foi prevista 3,00 (três) paredes para compartimentação horizontal da edificação com porta corta fogo (PCF) na circulação;



- 3- No primeiro pavimento, o hidrante HI-6 deverá ser realocado para fora da caixa de escada.
- 4- No térreo foi acrescentado ao sistema existente mais um hidrante HI-15, para atender uma área que estava desprotegida anteriormente.
- 5- A forma de ligação da bomba de incêndio deverá ser adequada para atendimento ao requisito C.2.7 da NT22/2014 com a ligação sendo realizada anterior ao disjuntor geral de energia da edificação.
- 6- Deverão ser instaladas na edificação 27,00 (vinte e sete) unidades de luminárias de emergência para atendimento ao projeto aprovado, complementando as 71,00 (setenta e uma) unidades já existentes.
- 7- De acordo com memorial descritivo e levantamento dos extintores existentes na edificação deverão ser instalados 3,00 (três) unidades de extintores pó BC 20B:C e realocados 2,00 (duas) unidades de pó BC 20B:C e 1,00 (uma) unidade de CO2 5B:C. Os demais permanecem no local onde se encontram instalados e com quantidade de acordo com preestabelecido em projeto.
- 8- De acordo com projeto deverão ser instaladas 15,00 (quinze) unidades de porta corta fogo (PCF), sendo que, 13,00 (treze) serão apenas substituídas mantendo o vão existente e 2,00 (duas) serão instaladas junto as paredes 01 e 02 da compartimentação horizontal no primeiro pavimento.

5. ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R02						
Cliente:	Camara Municipal de Goiania		quarta-feira, 26 de agosto de 2020			
Serviço:	Instalações de Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Mão de Obra	Material	Custo Total
1	Sistema Fixo de Combate a Incêndio (Rede de Hidrantes)					R\$ 8.989,17
1.1	Realocação Hidrante HI-06					R\$ 1.177,50
1.1.1	Abrigo de Sobrepor para Hidrante 90 x 60 x 17	und	1,00	R\$ -	R\$ 199,00	R\$ 199,00
1.1.2	Cotovelo Galvanizado 90° 2 1/2"	und	1,00	R\$ -	R\$ 47,61	R\$ 47,61
1.1.3	Esguicho Regulável 1 1/2"	und	1,00	R\$ -	R\$ 95,00	R\$ 95,00
1.1.4	Chave Storz 1 1/2"	und	1,00	R\$ -	R\$ 11,00	R\$ 11,00
1.1.5	Tubo Galvanizado AC 2 1/2" Pintado Vermelho	m	0,30	R\$ -	R\$ 57,68	R\$ 17,30
1.1.6	MÃO DE OBRA de Instalação	und	1,00	R\$ 645,00	R\$ -	R\$ 645,00
1.1.7	Apoio Civil (Reconstituição Parede Alvenaria)	m²	1,02	R\$ 57,21	R\$ 102,19	R\$ 162,59
1.2	Instalação Hidrante HI-15					R\$ 4.306,55
1.2.1	Tubo Galvanizado AC 2 1/2" Pintado Vermelho	m	18,00	R\$ -	R\$ 57,68	R\$ 1.038,24
1.2.2	Cotovelo Galvanizado 90° 2 1/2"	und	5,00	R\$ -	R\$ 47,61	R\$ 238,05
1.2.3	Luva Galvanizada 2 1/2"	und	3,00	R\$ -	R\$ 70,34	R\$ 211,02
1.2.4	União Assento Bronze Galvanizada 2 1/2"	und	1,00	R\$ -	R\$ 135,93	R\$ 135,93
1.2.5	Niple Galvanizado 2 1/2"	und	3,00	R\$ -	R\$ 30,27	R\$ 90,81
1.2.6	Registro Globo para Hidrante 2 1/2"	und	1,00	R\$ -	R\$ 85,00	R\$ 85,00
1.2.7	Abrigo de Sobrepor para Hidrante 90 x 60 x 17	und	1,00	R\$ -	R\$ 199,00	R\$ 199,00
1.2.8	Mangueira Tipo II 15 metros 1 1/2"	und	2,00	R\$ -	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1.2.9	Esguicho Regulável 1 1/2"	und	1,00	R\$ -	R\$ 95,00	R\$ 95,00
1.2.10	Chave Storz 1 1/2"	und	1,00	R\$ -	R\$ 11,00	R\$ 11,00
1.2.11	Adaptador Storz 1 1/2"	und	1,00	R\$ -	R\$ 65,00	R\$ 65,00
1.2.12	Kit Abraçadeira Tipo Gota Ø 2.1/2" + Chumbador	und	10,00	R\$ -	R\$ 9,25	R\$ 92,50
1.2.13	Araudite Kit	und	1,00	R\$ -	R\$ 195,00	R\$ 195,00
1.2.14	MÃO DE OBRA de Instalação	und	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ -	R\$ 1.250,00
1.3	Ligação da Bomba de Incêndio Anterior ao Disjuntor Geral de Energia					R\$ 3.505,12
1.3.1	Cabo Flexível 4 mm² Preto	m	200,00	R\$ -	R\$ 3,17	R\$ 634,00
1.3.2	Cabo Flexível 4 mm² Azul	m	67,00	R\$ -	R\$ 3,17	R\$ 212,39
1.3.3	Eletroduto Zincado 3/4"	m	200,00	R\$ -	R\$ 5,17	R\$ 1.034,00
1.3.4	ConduteteTipo X 3/4"	und	19,00	R\$ -	R\$ 4,97	R\$ 94,43
1.3.5	Curva Eletroduto 3/4"	und	20,00	R\$ -	R\$ 3,64	R\$ 72,80
1.3.6	Luva de Emenda c/ Parafuso Eletroduto 3/4"	und	50,00	R\$ -	R\$ 2,43	R\$ 121,50
1.3.7	Abraçadeira tipo D com cunha 3/4"	und	200,00	R\$ -	R\$ 0,69	R\$ 138,00
1.3.8	Tampão de Acabamento Condutete 3/4 " PVC	und	38,00	R\$ -	R\$ 0,20	R\$ 7,60
1.3.9	Adaptador Caixa Condutete 3/4"	und	38,00	R\$ -	R\$ 2,15	R\$ 81,70
1.3.10	Disjuntor Trifásico 35A Curva C	und	1,00	R\$ -	R\$ 153,70	R\$ 153,70
1.3.12	MÃO DE OBRA de Instalação	vb	1,00	R\$ 955,00	R\$ -	R\$ 955,00

2	Sistema de Detecção de Incêndio OPÇÃO ENDEREÇÁVEL					R\$ 103.326,20
2.1	Central de Alarme de Incêndio Endereçável INTELBRAS	und	1,00	R\$ -	R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00
2.2	Detector Óptico de Fumaça INTELBRAS	und	258,00	R\$ -	R\$ 138,00	R\$ 35.604,00
2.3	Acionador Manual INTELBRAS	und	15,00	R\$ -	R\$ 112,00	R\$ 1.680,00
2.4	Acionador Manual Longa Distância ILUMAC	und	1,00	R\$ -	R\$ 150,00	R\$ 150,00
2.5	Sirene AudioVisual INTELBRAS	und	15,00	R\$ -	R\$ 95,00	R\$ 1.425,00
2.6	Eletroduto Zincado 3/4"	m	1551,00	R\$ -	R\$ 5,17	R\$ 8.018,67
2.7	Condutete Tipo X 3/4"	und	326,00	R\$ -	R\$ 4,97	R\$ 1.620,22
2.8	Adaptador Caixa Condutete 3/4"	und	652,00	R\$ -	R\$ 2,15	R\$ 1.401,80
2.9	Abraçadeira tipo D com parafuso 3/4"	und	1451,00	R\$ -	R\$ 0,56	R\$ 812,56
2.10	Tampa Cega Condutete 3/4"	und	326,00	R\$ -	R\$ 2,25	R\$ 733,50
2.11	Cabo Blindado 3x1,5mm² (botoeira)	m	1895,00	R\$ -	R\$ 4,21	R\$ 7.977,95
2.12	Cabo Blindado 3x2,5mm² (Sirene)	m	1895,00	R\$ -	R\$ 7,98	R\$ 15.122,10
2.13	Cabo PP 3x1,5mm² (Acionador Longa Distância)	m	1000,00	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 3.500,00
2.14	Eletroduto Flexível 3/4"	m	230,00	R\$ -	R\$ 2,10	R\$ 483,00
2.15	Tampão de Acabamento Condutete 3/4 " PVC	und	652,00	R\$ -	R\$ 0,20	R\$ 130,40
2.16	Luva de Emenda Eletroduto 3/4"	und	425,00	R\$ -	R\$ 2,20	R\$ 935,00
2.17	Curva de Eletroduto 3/4"	und	50,00	R\$ -	R\$ 3,64	R\$ 182,00
2.18	MÃO DE OBRA de Instalação	vb	1,00	R\$ 22.000,00	R\$ -	R\$ 22.000,00
4	Sistema de Iluminação de Emergência					R\$ 4.548,67
4.1	Luminária de Emergência 30 LED's 2W	und	27,00	R\$ -	R\$ 19,90	R\$ 537,30
4.2	Cabo Flexível 2,5mm² Azul	m	200,00	R\$ -	R\$ 1,87	R\$ 374,00
4.3	Cabo Flexível 2,5mm² Vermelho	m	200,00	R\$ -	R\$ 1,87	R\$ 374,00
4.4	Cabo Flexível 2,5mm² Verde	m	200,00	R\$ -	R\$ 1,87	R\$ 374,00
4.5	Condutete Tipo X 3/4"	und	27,00	R\$ -	R\$ 4,97	R\$ 134,19
4.6	Adaptador Caixa Condutete 3/4"	und	54,00	R\$ -	R\$ 2,15	R\$ 116,10
4.7	Tampão de Acabamento Condutete 3/4 " PVC	und	54,00	R\$ -	R\$ 0,20	R\$ 10,80
4.8	Modulo de Tomada p/ Condutete 2P+T	und	27,00	R\$ -	R\$ 15,00	R\$ 405,00
4.9	Tampa p/ Tomada Condutete 1 Posto 3/4"	und	27,00	R\$ -	R\$ 4,57	R\$ 123,39
4.10	Eletroduto Zincado 3/4"	m	200,00	R\$ -	R\$ 5,17	R\$ 1.034,00
4.11	MÃO DE OBRA de Instalação	und	1,00	R\$ 1.065,89	R\$ -	R\$ 1.065,89
5	Sistema de Unidades Extintoras					R\$ 495,00
5.1	Instalar Extintor PÓ BC 20B:C	und	3,00	R\$ 25,00	R\$ 115,00	R\$ 420,00
5.2	Realocar Extintor PÓ BC 20B:C	und	2,00	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 50,00
5.3	Realocar Extintor CO2 5 B:C	und	1,00	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 25,00
6	Sistema de Sinalização de Emergência e Rota de Fuga					R\$ 3.393,75
6.1	Placa S1	und	30,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 340,50
6.2	Placa S2	und	31,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 351,85
6.3	Placa S3	und	17,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 192,95
6.4	Placa S8	und	2,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 22,70
6.5	Placa S9	und	3,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 34,05
6.6	Placa S14	und	5,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 56,75
6.7	Placa E1	und	15,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 170,25
6.8	Placa E2	und	15,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 170,25
6.9	Placa E3	und	1,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 11,35
6.10	Placa E7	und	15,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 170,25
6.11	Placa M3	und	16,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 181,60
6.12	Placa M4	und	14,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 158,90
6.13	Placa M5	und	1,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 11,35
6.14	Sinalização E17	und	14,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 840,00
6.15	Corte de Gás	und	1,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 11,35
6.16	Proibido Fumar	und	3,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 34,05
6.17	Placa BC	und	46,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 522,10
6.18	Placa Água	und	3,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 34,05
6.19	Placa CO2	und	5,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 56,75
6.20	Barrilete	und	1,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 11,35
6.21	Placa Central de Alarme	und	1,00	R\$ 3,10	R\$ 8,25	R\$ 11,35

7	Compartimentação Horizontal						R\$ 38.867,07
7.1	Parede de Compartimentação 01 em Alvenaria com Acabamento Padrão ao Existente	m²	14,25	R\$ 57,21	R\$ 102,19		2.271,45
7.2	Parede de Compartimentação 02 em Alvenaria com Acabamento Padrão ao Existente	m²	7,64	R\$ 57,21	R\$ 102,19		1.217,82
7.3	Parede de Compartimentação 03 em Alvenaria com Acabamento Padrão ao Existente	m²	5,18	R\$ 57,21	R\$ 102,19		825,69
7.4	Porta Corta Fogo (PCF) 2,00x2,10 m	und	12,00	R\$ 764,50	R\$ 1.690,50		29.460,00
7.5	Porta Corta Fogo (PCF) 1,10x2,10 m 90 min	und	3,00	R\$ 475,00	R\$ 875,70		4.052,10
7.6	Retirada de Porta Existente	und	13,00	R\$ 80,00	R\$ -		1.040,00
VALOR TOTAL							R\$ 159.619,86

Como opção ao Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio, segue estimativa orçamentária para o formato Wireless (sem fio):

Sistema de Detecção de Incêndio OPÇÃO WIRELESS						R\$ 173.387,00
Central de Alarme de Incêndio Wireless	und	1,00	R\$ -	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00	
Detector Optico de Fumaça Wireless	und	258,00	R\$ -	R\$ 339,00	R\$ 87.462,00	
Amplificador de Sinal com Antena Externa (Roteadores)	und	12,00	R\$ -	R\$ 1.950,00	R\$ 23.400,00	
Acionador Manual Wireless	und	15,00	R\$ -	R\$ 615,00	R\$ 9.225,00	
Acionador Manual Longa Distancia Bomba de Incêndio Wireless	und	1,00	R\$ -	R\$ 395,00	R\$ 395,00	
Sirene AudioVisual Wireless	und	15,00	R\$ -	R\$ 247,00	R\$ 3.705,00	
MÃO DE OBRA de Instalação	vb	1,00	R\$ 44.000,00	R\$ -	R\$ 44.000,00	

Todos os itens discriminados na Planilha Orçamentária R02 como **MÃO DE OBRA de Instalação** contempla o fornecimento integral de toda a mão de obra técnica especializada necessária para execução dos serviços relacionados ao item, cumprindo todos os requisitos normativos vigentes no Corpo de Bombeiros Militar de Goiás e da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e seguindo o padrão de acabamento já existente na edificação.

Danillo Cintra Guimarães
Engenheiro Civil
CREA 1014744/21 D-GO

Eng. Danillo Cintra Guimarães
Primazzia Engenharia e Projetos EIRELI

Goiânia, 26 de Agosto de 2020.

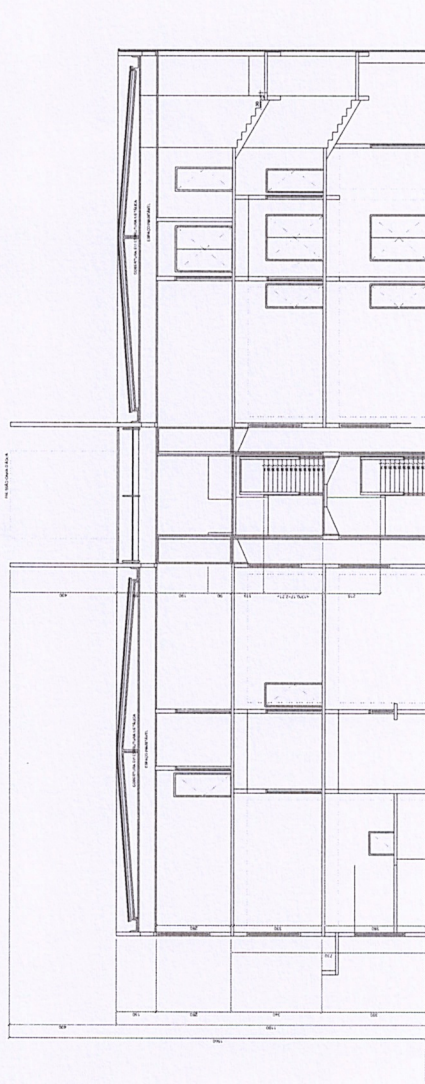
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R02

Cliente:	Câmara Municipal de Goiânia		Data ____/____/____			
Serviço:	Instalações de Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Mão de Obra	Material	Custo Total
1	Sistema Fixo de Combate a Incêndio (Rede de Hidrantes)					R\$
1.1	Realocação Hidrante HI-06					R\$
1.1.1	Abrigo de Sobrepor para Hidrante 90 x 60 x 17	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.1.2	Cotovelo Galvanizado 90° 2 1/2"	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.1.3	Esguicho Regulável 1 1/2"	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.1.4	Chave Storz 1 1/2"	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.1.5	Tubo Galvanizado AC 2 1/2" Pintado Vermelho	m	0,30	R\$	R\$	R\$
1.1.6	MÃO DE OBRA de Instalação	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.1.7	Apoio Civil (Reconstituição Parede Alvenaria)	m²	1,02	R\$	R\$	R\$
1.2	Instalação Hidrante HI-15					R\$
1.2.1	Tubo Galvanizado AC 2 1/2" Pintado Vermelho	m	18,00	R\$	R\$	R\$
1.2.2	Cotovelo Galvanizado 90° 2 1/2"	und	5,00	R\$	R\$	R\$
1.2.3	Luva Galvanizada 2 1/2"	und	3,00	R\$	R\$	R\$
1.2.4	União Assento Bronze Galvanizada 2 1/2"	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.2.5	Niple Galvanizado 2 1/2"	und	3,00	R\$	R\$	R\$
1.2.6	Registro Globo para Hidrante 2 1/2"	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.2.7	Abrigo de Sobrepor para Hidrante 90 x 60 x 17	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.2.8	Mangueira Tipo II 15 metros 1 1/2"	und	2,00	R\$	R\$	R\$
1.2.9	Esguicho Regulável 1 1/2"	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.2.10	Chave Storz 1 1/2"	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.2.11	Adaptador Storz 1 1/2"	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.2.12	Kit Abraçadeira Tipo Gota Ø 2.1/2" + Chumbador	und	10,00	R\$	R\$	R\$
1.2.13	Araudite Kit	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.2.14	MÃO DE OBRA de Instalação	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.3	Ligação da Bomba de Incêndio Anterior ao Disjuntor Geral de Energia					R\$
1.3.1	Cabo Flexível 4 mm² Preto	m	200,00	R\$	R\$	R\$
1.3.2	Cabo Flexível 4 mm² Azul	m	67,00	R\$	R\$	R\$
1.3.3	Eletroduto Zincado 3/4"	m	200,00	R\$	R\$	R\$
1.3.4	ConduleteTipo X 3/4"	und	19,00	R\$	R\$	R\$
1.3.5	Curva Eletroduto 3/4"	und	20,00	R\$	R\$	R\$
1.3.6	Luva de Emenda c/ Parafuso Eletroduto 3/4"	und	50,00	R\$	R\$	R\$
1.3.7	Abraçadeira tipo D com cunha 3/4"	und	200,00	R\$	R\$	R\$
1.3.8	Tampão de Acabamento Condulete 3/4 " PVC	und	38,00	R\$	R\$	R\$
1.3.9	Adaptador Caixa Condulete 3/4"	und	38,00	R\$	R\$	R\$
1.3.10	Disjuntor Trifásico 35A Curva C	und	1,00	R\$	R\$	R\$
1.3.12	MÃO DE OBRA de Instalação	vb	1,00	R\$	R\$	R\$
2	Sistema de Detecção de Incêndio OPÇÃO WIRELESS					R\$
2.1	Central de Alarme de Incêndio Wireless	und	1,00	R\$	R\$	R\$
2.1	Detector Optico de Fumaça Wireless	und	258,00	R\$	R\$	R\$
2.1	Amplificador de Sinal com Antena Externa (Roteadores)	und	12,00	R\$	R\$	R\$
2.1	Acionador Manual Wireless	und	15,00	R\$	R\$	R\$
2.1	Acionador Manual Longa Distancia Bomba de Incêndio Wireless	und	1,00	R\$	R\$	R\$
2.1	Sirene AudioVisual Wireless	und	15,00	R\$	R\$	R\$
2.1	MÃO DE OBRA de Instalação	vb	1,00	R\$	R\$	R\$
4	Sistema de Iluminação de Emergência					R\$
4.1	Luminária de Emergência 30 LED's 2W	und	27,00	R\$	R\$	R\$
4.2	Cabo Flexível 2,5mm² Azul	m	200,00	R\$	R\$	R\$
4.3	Cabo Flexível 2,5mm² Vermelho	m	200,00	R\$	R\$	R\$
4.4	Cabo Flexível 2,5mm² Verde	m	200,00	R\$	R\$	R\$
4.5	ConduleteTipo X 3/4"	und	27,00	R\$	R\$	R\$
4.6	#REF!	und	54,00	R\$	R\$	R\$
4.7	Tampão de Acabamento Condulete 3/4 " PVC	und	54,00	R\$	R\$	R\$
4.8	Modulo de Tomada p/ Condulete 2P+T	und	27,00	R\$	R\$	R\$
4.9	Tampa p/ Tomada Condulete 1 Posto 3/4"	und	27,00	R\$	R\$	R\$
4.10	Eletroduto Zincado 3/4"	m	200,00	R\$	R\$	R\$
4.11	MÃO DE OBRA de Instalação	und	1,00	R\$	R\$	R\$
5	Sistema de Unidades Extintoras					R\$

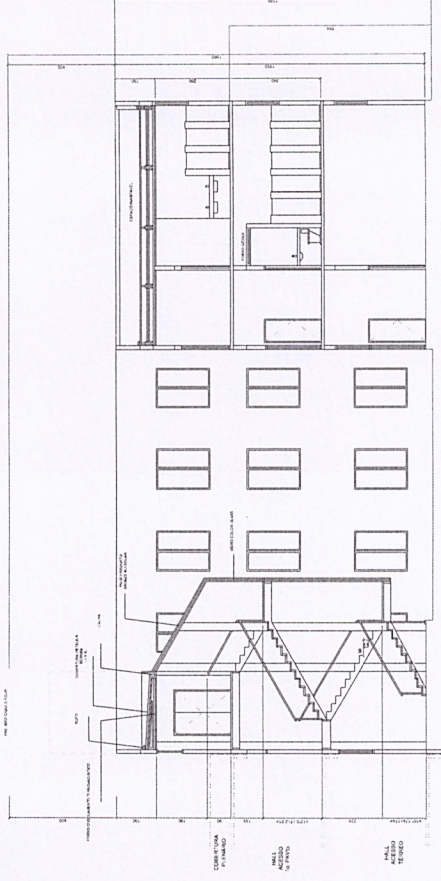
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R02

Cliente:	Câmara Municipal de Goiânia	Data ____/____/____				
Serviço:	Instalações de Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Mão de Obra	Material	Custo Total
5.2	Realocar Extintor PÔ BC 20B:C	und	2,00	R\$	R\$	R\$
5.3	Realocar Extintor CO2 5 B:C	und	1,00	R\$	R\$	R\$
6	Sistema de Sinalização de Emergência e Rota de Fuga					R\$
6.1	Placa S1	und	30,00	R\$	R\$	R\$
6.2	Placa S2	und	31,00	R\$	R\$	R\$
6.3	Placa S3	und	17,00	R\$	R\$	R\$
6.4	Placa S8	und	2,00	R\$	R\$	R\$
6.5	Placa S9	und	3,00	R\$	R\$	R\$
6.6	Placa S14	und	5,00	R\$	R\$	R\$
6.7	Placa E1	und	15,00	R\$	R\$	R\$
6.8	Placa E2	und	15,00	R\$	R\$	R\$
6.9	Placa E3	und	1,00	R\$	R\$	R\$
6.10	Placa E7	und	15,00	R\$	R\$	R\$
6.11	Placa M3	und	16,00	R\$	R\$	R\$
6.12	Placo M4	und	14,00	R\$	R\$	R\$
6.13	Placo M5	und	1,00	R\$	R\$	R\$
6.14	Sinalização E17	und	14,00	R\$	R\$	R\$
6.15	Corte de Gás	und	1,00	R\$	R\$	R\$
6.16	Proibido Fumar	und	3,00	R\$	R\$	R\$
6.17	Placa BC	und	46,00	R\$	R\$	R\$
6.18	Placa Água	und	3,00	R\$	R\$	R\$
6.19	Placa CO2	und	5,00	R\$	R\$	R\$
6.20	Barrilete	und	1,00	R\$	R\$	R\$
6.21	Placa Central de Alarme	und	1,00	R\$	R\$	R\$
7	Compartimentação Horizontal					R\$
7.1	Parede de Compartimentação 01 em Alvenaria com Acabamento Padrão ao Existente	m²	14,25	R\$	R\$	R\$
7.2	Parede de Compartimentação 02 em Alvenaria com Acabamento Padrão ao Existente	m²	7,64	R\$	R\$	R\$
7.3	Parede de Compartimentação 03 em Alvenaria com Acabamento Padrão ao Existente	m²	5,18	R\$	R\$	R\$
7.4	Porta Corta Fogo (PCF) 2,00x2,10 m	und	12,00	R\$	R\$	R\$
7.5	Porta Corta Fogo (PCF) 1,10x2,10 m 90 min	und	3,00	R\$	R\$	R\$
7.6	Retirada de Porta Existente	und	13,00	R\$	R\$	R\$
VALOR TOTAL						R\$

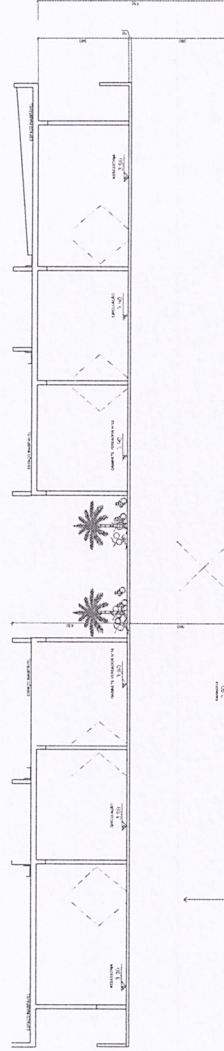
* Esta planilha no formato excel poderá ser encontrada no site da Câmara Municipal de Goiânia, disponível no site: www.goiania.go.leg.br/ na aba transparência, pregão eletrônico.



7 Corte 1-1
Esc. 1:100



8 Corte 2-2
Esc. 1:100



9 Corte 3-3
Esc. 1:100

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITARES
PROCESSO N.º 31001/4179

1. () Aproveitamento de projeto.
2. () Aproveitamento de projeto.
3. () Aproveitamento de projeto.
4. () Aproveitamento de projeto.
5. () Aproveitamento de projeto.
6. () Aproveitamento de projeto.
7. () Aproveitamento de projeto.
8. () Aproveitamento de projeto.
9. () Aproveitamento de projeto.
10. () Aproveitamento de projeto.

PROCESSO ANALISADO E APROVADO
DIGITALMENTE

A aprovação deste processo concede toda validade com a
assinatura digital do responsável técnico e do responsável
pelo projeto, bem como a validade do projeto e a
disponibilidade para o uso do projeto de acordo com as
normas técnicas e a legislação vigente.

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
Projeto de aceite conforme NT. 41/2017

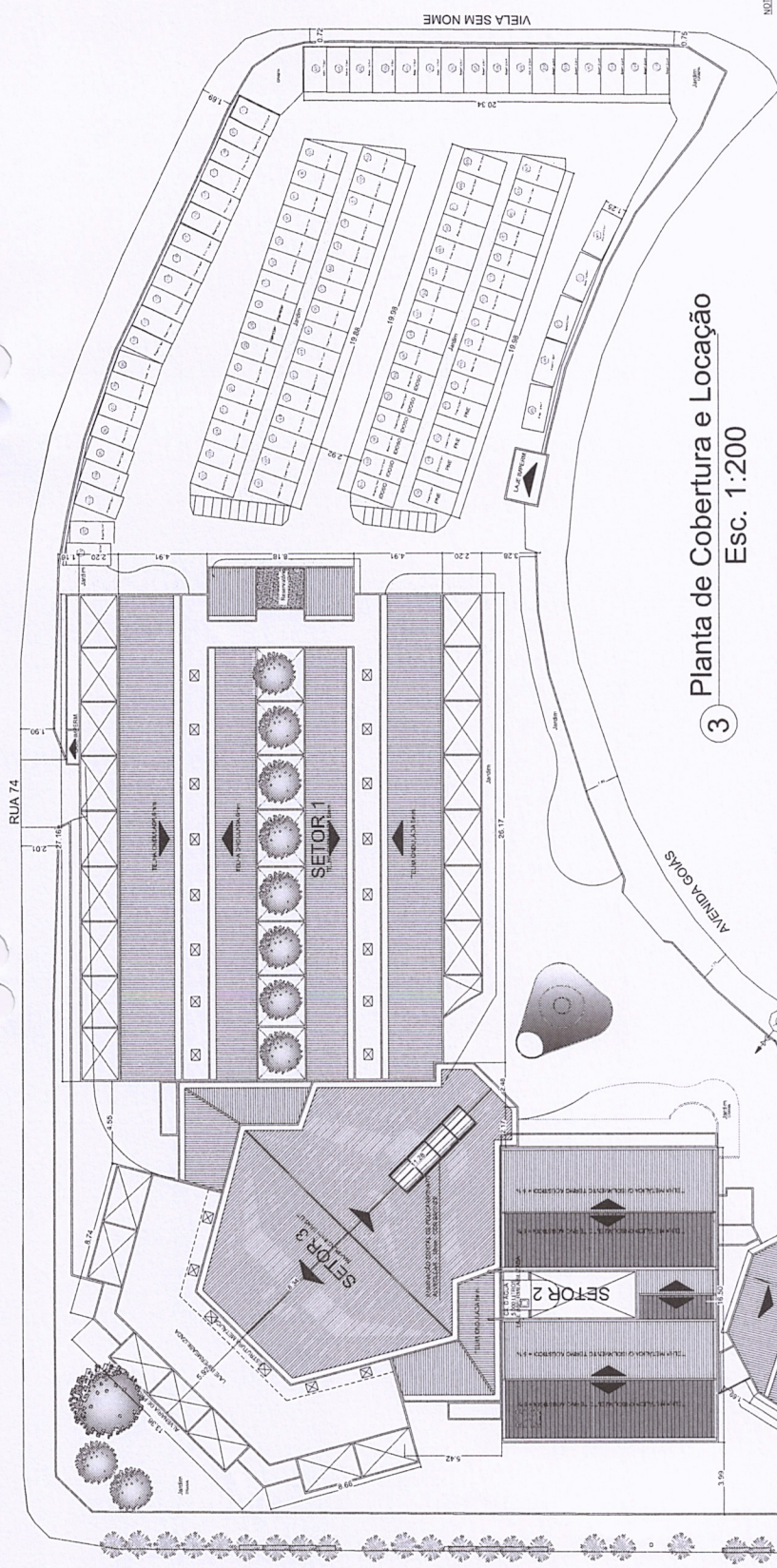
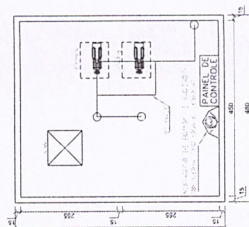
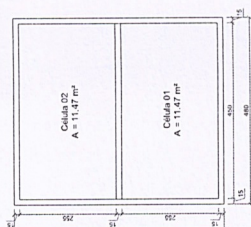
Endereço: Av. Goiás, Nº 311, Cx. 05, Lt. 23 e 25, Setor Central, Goiânia - GO.

Proprietário: LORIANE DA SILVA LAMARCA CNPJ: 38.964.279/0001-57

Arquiteto: DANILLO DINIZ GUIMARÃES CHIA 10184121D-GO

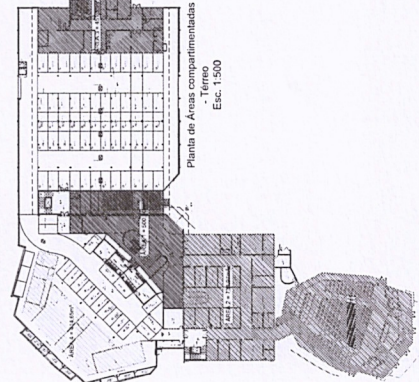
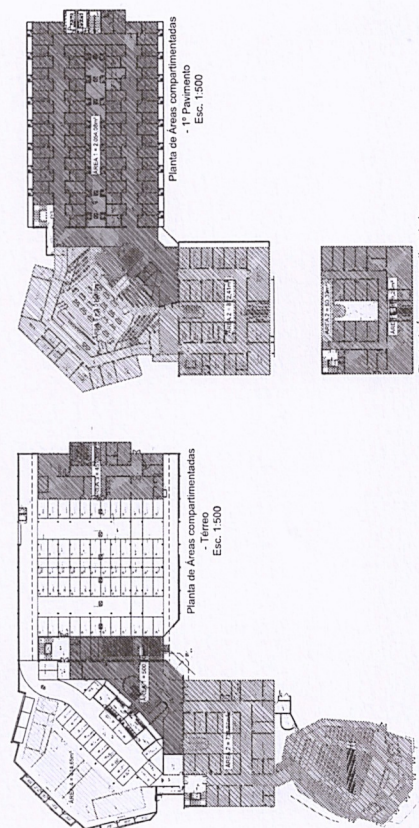
CONTEÚDO:
CORTES

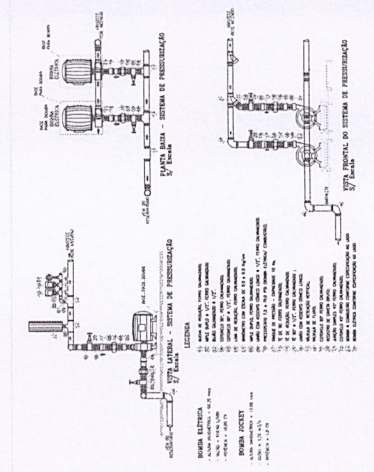
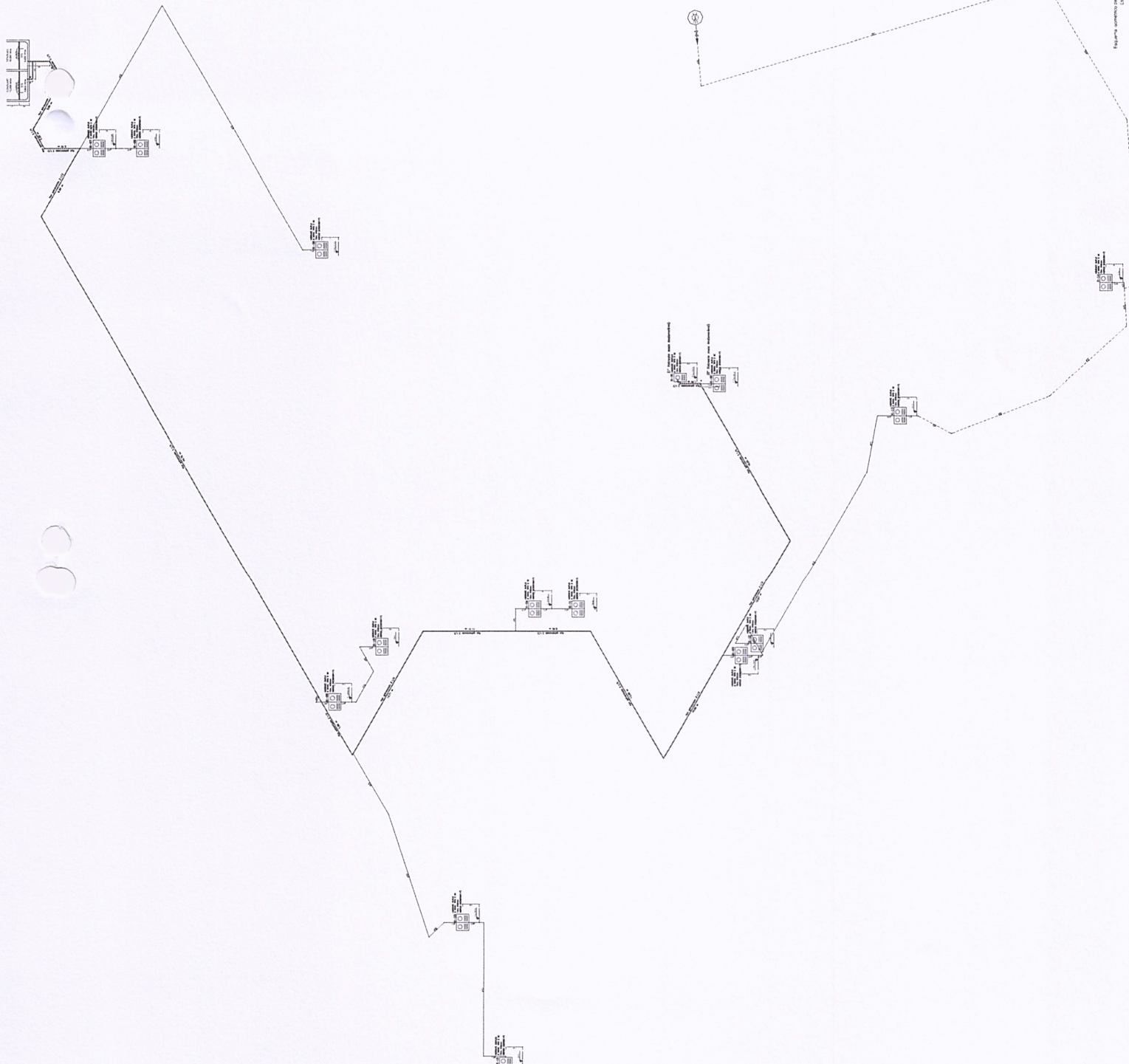
primozzio
ENGENHARIA DE INCÊNDIO E PROJETOS
CNPJ: 18.932.004/00



GRUPPO DI RISERVA COMPARTIMENTI A SALA		RISERVA COMPARTIMENTI A SALA	
SEZIONE	DESCRIZIONE	REDAZIONE	REDAZIONE
SALA 1	1° Parametro	500 m ² di P ₁	1.400 m ² di P ₁
	2° Parametro	500 m ² di P ₂	1.400 m ² di P ₂
	3° Parametro	500 m ² di P ₃	1.400 m ² di P ₃
SALA 2	1° Parametro	734 m ² di P ₁	2.420 m ² di P ₁
	2° Parametro	734 m ² di P ₂	2.420 m ² di P ₂
	3° Parametro	734 m ² di P ₃	2.420 m ² di P ₃
SALA 3	1° Parametro	500 m ² di P ₁	1.400 m ² di P ₁
	2° Parametro	500 m ² di P ₂	1.400 m ² di P ₂
	3° Parametro	500 m ² di P ₃	1.400 m ² di P ₃
SALA 4	1° Parametro	500 m ² di P ₁	1.400 m ² di P ₁
	2° Parametro	500 m ² di P ₂	1.400 m ² di P ₂
	3° Parametro	500 m ² di P ₃	1.400 m ² di P ₃
SALA 5	1° Parametro	500 m ² di P ₁	1.400 m ² di P ₁
	2° Parametro	500 m ² di P ₂	1.400 m ² di P ₂
	3° Parametro	500 m ² di P ₃	1.400 m ² di P ₃
SALA 6	1° Parametro	500 m ² di P ₁	1.400 m ² di P ₁
	2° Parametro	500 m ² di P ₂	1.400 m ² di P ₂
	3° Parametro	500 m ² di P ₃	1.400 m ² di P ₃
SALA 7	1° Parametro	500 m ² di P ₁	1.400 m ² di P ₁
	2° Parametro	500 m ² di P ₂	1.400 m ² di P ₂
	3° Parametro	500 m ² di P ₃	1.400 m ² di P ₃

NOTA: CONFORME PARECER CAT - 17514 N° 7/2020, FICOU DETERMINADO QUE A ÁREA MÁXIMA DE COMPARTIMENTAÇÃO SERIA DE 2.625,00m².



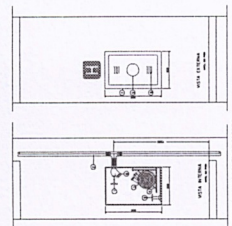


NOTA

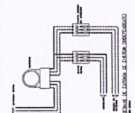
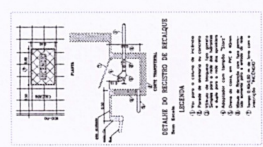
- ## Notas Sobre Bombas de Incêndio
1. Quando se tratarem bombas de tipo "por sucção", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.
 2. Quando se tratarem bombas de tipo "por recalque", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.
 3. Quando se tratarem bombas de tipo "por recalque", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.
 4. Quando se tratarem bombas de tipo "por recalque", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.
 5. Quando se tratarem bombas de tipo "por recalque", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.
 6. Quando se tratarem bombas de tipo "por recalque", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.
 7. Quando se tratarem bombas de tipo "por recalque", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.
 8. Quando se tratarem bombas de tipo "por recalque", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.
 9. Quando se tratarem bombas de tipo "por recalque", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.
 10. Quando se tratarem bombas de tipo "por recalque", com o reservatório de água situado a uma distância máxima de 10 metros da bomba, não haverá problema de sucção.

NOTA
Per la lista di abbonati del *Giornale* scrivere al
"Giornale", c. 10, 20100, Milano.

(a) 2.36×10^{-10} m
 (b) 2.36×10^{-10} m
 (c) 2.36×10^{-10} m
 (d) 2.36×10^{-10} m
 (e) 2.36×10^{-10} m



- ① 1990年12月，联合国大会在维也纳通过了《经济、社会、文化权利国际公约》。
- ② 1991年12月，联合国大会在维也纳通过了《公民权利和政治权利国际公约》。
- ③ 1993年12月，联合国大会在维也纳通过了《经济、社会、文化权利国际公约》。
- ④ 1994年12月，联合国大会在维也纳通过了《公民权利和政治权利国际公约》。
- ⑤ 1995年12月，联合国大会在维也纳通过了《经济、社会、文化权利国际公约》。
- ⑥ 1996年12月，联合国大会在维也纳通过了《公民权利和政治权利国际公约》。
- ⑦ 1997年12月，联合国大会在维也纳通过了《经济、社会、文化权利国际公约》。
- ⑧ 1998年12月，联合国大会在维也纳通过了《公民权利和政治权利国际公约》。
- ⑨ 1999年12月，联合国大会在维也纳通过了《经济、社会、文化权利国际公约》。
- ⑩ 2000年12月，联合国大会在维也纳通过了《公民权利和政治权利国际公约》。

[illegible]

