



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS  
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - www.tre-go.jus.br

### EDITAL DE CONCORRÊNCIA

<p><b>Nº 02/2023</b></p> <p><b>UASG 070023</b></p> <p><b>Processo SEI nº 22.0.000017318-9</b></p>
<p><b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada para a execução de obra de reforma do prédio que abriga o Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia, situado na Rua Dez, Quadra W, Lote 06 a 09 - St. Araguaia, Aparecida de Goiânia - GO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.</p>
<p><b>DADOS DO CERTAME</b></p>
<p><b>DATA E HORA DE ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:</b> 06/07/2023 às 14:00 horas</p> <p><b>LOCAL:</b> Portal de Compras do Governo Federal – <a href="http://www.gov.br/compras">www.gov.br/compras</a></p> <p><b>VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:</b> R\$ 1.310.201,46 (um milhão, trezentos e dez mil duzentos e um reais e quarenta e seis centavos)</p> <p><b>CRITÉRIO DE JULGAMENTO:</b> Menor preço</p> <p><b>MODO DE DISPUTA:</b> Aberto</p> <p><b>LICITAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP:</b> Não</p> <p><b>RESERVA DE COTA ME/EPP:</b> Não</p> <p><b>REGISTRO DE PREÇOS:</b> Não</p> <p><b>VISTORIA:</b> Facultativa</p> <p><b>INSTRUMENTO CONTRATUAL:</b> Termo de Contrato</p>
<p><b>IMPORTANTE</b></p>
<p><b>PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS ATÉ DIA 03/07/2023</b></p> <p><b>IMPUGNAÇÕES ATE DIA 03/07/2023</b></p>

**SUMÁRIO**

- 1. DO OBJETO**
- 2. DA VISTORIA**
- 3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**
- 4. DO CREDENCIAMENTO**
- 5. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**
- 6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**
- 7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**
- 8. DA ABERTURA DA SESSÃO E DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**
- 9. DA FORMULAÇÃO DE LANCES**
- 10. DO MODO DE DISPUTA**
- 11. DA NEGOCIAÇÃO**
- 12. DA FASE DE ACEITAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA**
- 13. DA FASE DE HABILITAÇÃO**
- 14. DAS OBRIGAÇÕES**
- 15. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**
- 16. DO TERMO DE CONTRATO**
- 17. DO REAJUSTE DO CONTRATO**
- 18. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**
- 19. DO RECEBIMENTO, ACEITAÇÃO E FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO OBJETO**
- 20. DO PAGAMENTO E DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA**
- 21. DA GESTÃO DO CONTRATO**
- 22. DA GARANTIA**
- 23. DA SUBESTIMATIVA OU SUPERESTIMATIVA**
- 24. DOS RECURSOS**
- 25. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**
- 26. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**
- 27. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**
- 28. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**
- 29. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**
- 30. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**
- 31. DO FORO**

ANEXO I - Projeto Básico;

Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar;  
ANEXO II - Planilha Orçamentária (Valor Estimativo da Contratação);  
ANEXO III - Planilha demonstrativa de composição do BDI;  
ANEXO IV - Cronograma físico-financeiro;  
ANEXO V - Curva ABC de serviços;  
ANEXO VI - Documentos disponibilizados no sítio eletrônico do TRE-GO: <https://apps.tre-go.jus.br/internet/BI/index.html?BI=transparencia-licitacoes>  
1. Projeto de Arquitetura, pranchas 1 a 18;  
2. Projeto - Água fria - 02 prancha;  
3. Projeto - Esgoto - 03 pranchas;  
4. Projeto - Estrutura metálica - 03 pranchas;  
5. Projeto - Pluvial - 02 pranchas;  
6. Projeto - Detalhes construtivos;  
7. Projeto - Elétrico;  
8. Especificações do projeto elétrico;  
9. Memorial descritivo;  
10. Relatório fotográfico.  
ANEXO VII - Modelo de Carta de Fiança Bancária para Garantia à Contratação;  
ANEXO VIII - Modelo de Declaração de Dispensa de Vistoria;  
ANEXO IX- Minuta de Termo de Contrato.

O Tribunal Regional Eleitoral de Goiás (TRE/GO) torna público que realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, mediante as condições e exigências estabelecidas neste Edital e na forma da Lei nº 14.133/2021, da Lei Complementar nº 123/2006, dos Decretos nº 7.983/2013, 9.507/2018 e 8.538/2015 (alterado pelo Decreto nº 10.273/2020), Resolução TSE nº 23.702/2022, Instrução Normativa SEGES/MP nº 03/2018, Instruções Normativas SEGES/ME nº 73/2022 e 91/2022, Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010, e suas alterações.

## 1. DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para a execução de obra de reforma do prédio que abriga o Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia, situado na Rua Dez, Quadra W, Lote 06 a 09 - St. Araguaia, Aparecida de Goiânia - GO, conforme condições, especificações, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 A licitação será realizada em único item.

## 2. DA VISTORIA

2.1 A vistoria do(s) local(is) de execução da obra é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, devendo o licitante atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, **conforme modelo constante do Anexo 1 do Projeto Básico juntado a este Edital.**

2.2.1 Até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, é assegurado aos licitantes po direito de realizarem vistoria dos locais de execução dos serviços, mediante prévio agendamento de horário perante à Seção de Manutenção e Sistemas Elétricos, através do telefone (62) 3920-4265, das 13 às 18 horas.

2.2.2 A vistoria será realizada pelos licitantes de forma individualizada, ou seja, não poderá haver vistoria simultânea por duas ou mais empresas.

2.2.3 Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal, **assinada pelo seu responsável técnico**, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, devendo preencher, nesse caso, modelo de Declaração de Dispensa de Vistoria (Anexo VIII deste Edital).

### 3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1 A despesa com a contratação de que trata o objeto desta licitação correrá, no presente exercício, a cargo do Programa de Trabalho 021220033219Z0052 – Conservação e Recuperação de Ativos da União no Estado de Goiás, Natureza de despesa 339039 – subitem 16.

### 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 Concorrência, em sua forma eletrônica.

4.2 O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), por meio de certificado digital conferido pela infraestrutura de chaves públicas brasileiras – ICP-BRASIL.

4.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta Concorrência.

4.4 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

4.5.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

### 5. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

5.1 Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

**5.1.1 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.**

**5.1.2 A simples participação neste certame implicará:**

5.1.2.1 A aceitação de todas as condições estabelecidas neste Edital;

5.2 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

### **5.3 Não poderão disputar esta licitação:**

5.3.1 Aqueles que não atendam às condições deste edital e seus anexos;

5.3.2 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

5.3.3 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

5.3.4 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

5.3.5 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

5.3.6 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404/1976, concorrendo entre si;

5.3.7 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

5.3.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

5.3.9 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

5.3.10 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

5.4 O impedimento de que trata o item 5.3.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

5.5 Interessados que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação.

5.5.1 As entidades em recuperação judicial poderão participar desta licitação quando amparada em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta, econômica e financeiramente, a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei nº 8.666/93 (Acórdão TCU nº 8.274/2011 – 2ª Câmara) e art. 58 da Lei nº 11.101/2005 (Lei de falências).

5.6 Proibidos de contratar com o Poder Público, em razão do disposto no art. 72, § 8º, V, da Lei nº 9.605, de 1998;

5.7 Proibidos de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992;

5.8 Sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;

5.9 Entidades estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

## **6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

**6.1 Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.**

6.2 Os licitantes encaminharão, **exclusivamente por meio do sistema eletrônico**, a proposta contendo o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, **até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública**.

6.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

6.3.1 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de sua entrega em definitivo, e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

6.3.2 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](#);

6.3.3 Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

6.3.4 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

6.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

6.5 O licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

6.5.1 A assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

6.6 A falsidade das declarações de que tratam os itens 6.4 a 6.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

6.7 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, ou os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, na hipótese da fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

6.8 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

6.10 Após a fase de envio de lances serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem as propostas dos licitantes convocados para apresentação destas.

6.11 Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

6.11.1 A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

6.11.2 Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

6.12 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema, considerando a ressalva do item 6.11, poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

6.12.1 Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

6.12.2 Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

6.13 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

6.14 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

6.15 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para

imediato bloqueio de acesso.

6.16 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC 123/2006.

6.17 A participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a 10% (dez por cento) do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n.º 7.983/2013.

## 7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

7.1 O licitante deverá registrar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

7.1.1 Valor unitário e total - **REGISTRAR O VALOR GLOBAL NOS DOIS CAMPOS;**

7.1.2 Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico - **NÃO DEVERÁ SER REGISTRADA APENAS A FRASE "CONFORME EDITAL";**

7.2 No preenchimento dos campos estabelecidos no item 7.1, não poderão ser registrados elementos que acarretem a identificação do licitante, salvo se imprescindível para a definição do objeto ofertado, sob pena de desclassificação de sua proposta.

7.3 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

7.4 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

7.5 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.6 A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

7.6.1 Cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

7.6.2 Cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

7.7 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponder à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

7.8 Independentemente do percentual de tributo considerado, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.9 Na presente licitação, as Microempresas (ME) e a Empresas de Pequeno Porte (EPP) poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

7.10 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

7.11 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

7.12 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências:

7.12.1 Assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou

7.12.2 Condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7.13 O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

## **8. DA ABERTURA DA SESSÃO E DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

8.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

8.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

8.2.1 Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

8.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

8.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, e somente estas participarão da fase de lances.

8.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

8.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

## **9. DA FORMULAÇÃO DE LANCES**

9.1 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

### **9.2 O lance deverá ser ofertado pelo valor global.**

9.2.1 Em se tratando de licitações por grupo, o licitante deverá apresentar lances para cada item que formar o grupo, sempre pelo valor total do item, e o sistema automaticamente fornecerá o valor global da proposta para o grupo.

9.3 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

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

9.5 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 100,00 (cem reais)**.

9.6 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

## **10. DO MODO DE DISPUTA**

10.1 O procedimento seguirá de acordo com o **modo de disputa aberto**, no qual os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

10.1.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

10.1.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

10.1.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.



10.1.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

10.2 Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

10.3 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

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

10.5 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

10.6 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro, aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

10.7 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

10.8 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

10.8.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

10.8.2 A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

10.8.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

10.8.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.9 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

10.9.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

10.9.1.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

10.9.1.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

10.9.1.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

10.9.1.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

10.9.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

10.9.2.1 Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

10.9.2.2 Empresas brasileiras;

10.9.2.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

10.9.2.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 2009](#).

## **11. DA NEGOCIAÇÃO**

11.1 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

11.1.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

11.1.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

11.1.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

11.2 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **12. DA FASE DE ACEITAÇÃO E JULGAMENTO DA PROPOSTA**

12.1 Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento das propostas, avaliando a conformidade destas às exigências estabelecidas na lei e neste instrumento, e em seus anexos.

12.1.1 O Pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie através do sistema a proposta escrita adequada ao último lance ofertado/negociado.

12.1.1.1 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro, de ofício, quando constatar que não é suficiente para envio dos documentos exigidos no edital, ou a partir de solicitação fundamentada feita pelo licitante.

### **12.2 A proposta escrita a ser apresentada deverá estar acompanhada dos seguintes documentos:**

**a) planilha orçamentária** contendo preços unitários e totais por item e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), cumprindo-se observar que:

a.1) não poderão ser alterados os quantitativos indicados na planilha orçamentária deste TRE-GO, salvo se apuradas dissonâncias, as quais serão comunicadas a todos os licitantes para fim de uniformização das propostas;

a.2) na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços e indicar o percentual de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas);

a.3) os preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

a.4 ) todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

a.5) não se admitirá custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

### **b) cronograma físico-financeiro.**

**b.1)** O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico.

**c) planilha de Benefícios e Despesas Indiretas-BDI e dos Encargos Sociais-ES**, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, podendo utilizar como modelo a planilha constante do Anexo III deste Edital, cumprindo-se observar que:

c.1) os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

c.2) as alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

c.3) os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica-IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido-CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

c.4) As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação de créditos, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

c.5) as empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.

c.6) a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições de que estão dispensadas, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

12.3 Os licitantes deverão, para fins de elaboração da proposta, realizar seus próprios levantamentos, tendo em vista que os quantitativos da planilha orçamentária funcionam como elementos de referência, bem como, deverá verificar e comparar todos os projetos e especificações fornecidos para execução dos serviços com os quantitativos da planilha orçamentária, e, no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, e, bem assim, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá ao licitante formular imediata comunicação escrita à Comissão de Licitação, para fins de esclarecimentos.

12.3.1. A falta da comunicação referida implicará na aceitação das especificações técnicas e dos quantitativos constantes da planilha de orçamento deste TRE-GO, vedadas quaisquer reclamações posteriores.

12.4. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja em relação a preço, prazo ou conclusão dos serviços ou qualquer outra condição que importe em modificação dos seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

12.5 Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros de soma e/ou multiplicação, e, bem assim, as divergências que porventura ocorrer entre o preço unitário e o total do item, quando prevalecerá sempre o primeiro.

12.6 Na hipótese de divergência entre valores grafados por extenso e grafados numericamente, serão considerados os primeiros.

**12.7 Na fase de aceitação e julgamento, o Pregoeiro verificará ainda se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 5.3 deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:**

12.7.1 SICAF;

12.7.1.1 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

12.7.1.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

12.7.1.3 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

12.7.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

12.7.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

12.7.4 Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos – CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União – TCU.

12.7.5 Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça.

12.8 A consulta aos cadastros definidos nos itens 12.7.2, 12.7.3, 12.7.4 e 12.7.5 será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

12.8.1 A consulta de licitantes pessoa jurídica poderá ser substituída pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

**12.9 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado desclassificado, por falta de condição de participação.**

12.10 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

12.10.1 A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

12.11 Verificadas as condições de participação e, se for o caso, de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES/ME nº 73, de 2022.

**12.12 Será desclassificada a proposta vencedora que:**

12.12.1 Contiver vícios insanáveis ou ilegalidade;

12.12.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico e seus anexos;

12.12.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do valor global estimado para a contratação;

12.12.4 Superar, em qualquer um de seus custos unitários, o correspondente custo unitário de referência fixado na planilha orçamentária da Administração.

12.12.5 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

12.12.6 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

12.12.7 Apresentar, na composição de seus preços:

a) taxa de encargos sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

b) custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

c) quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

12.13 Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

12.14 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

12.15 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, deverão ser efetuadas diligências para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

12.16 Erros no preenchimento de proposta de preços não constituem motivo para desclassificação do licitante quando as falhas puderem ser corrigidas sem alteração da substância da proposta e sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendidas as demais condições de sua aceitabilidade.

12.18 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

12.19 Finalizada a fase de aceitação e julgamento da proposta, verificada a conformidade da proposta, será iniciado o procedimento de habilitação.

**13. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

**13.1 Serão exigidos para fins de habilitação:**

**13.1.1 Habilitação jurídica:**

13.1.1.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

13.1.1.2 Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI;

13.1.1.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

13.1.1.4 No caso de sucursal, filial ou agência: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

13.1.1.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

13.1.1.6 No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte;

13.1.1.7 No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei 5.764/1971.

13.1.1.8 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

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

### **13.1.3 Habilitação fiscal, social e trabalhista:**

13.1.3.1 Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

13.1.3.2 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

13.1.3.3 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

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

13.1.3.5 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa;

13.1.3.6 Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

13.1.4 O licitante enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte **NÃO ESTÁ DISPENSADO DA APRESENTAÇÃO** da documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, devendo apresentá-la mesmo que esteja com alguma restrição, sob pena de inabilitação.

13.1.4.1 A existência de restrição relativa à regularidade fiscal e trabalhista não impede que o licitante seja declarado vencedor, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital, sendo-lhe, nessa situação, assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

13.1.4.1.1 O prazo previsto poderá ser prorrogado, a critério da Administração Pública, quando requerido pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

13.1.4.1.2 A não regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior, implicará na inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, e facultará ao Pregoeiro convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

### **13.1.5 Qualificação Econômico-Financeira:**

13.1.5.1 Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

13.1.5.1.1 Se a certidão tratada no subitem anterior não indicar seu prazo de validade, será considerada vigente pelo prazo de 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

13.1.5.1.2 No caso de certidão positiva de recuperação judicial e extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58 da Lei nº 11.101/2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.

13.1.5.2 Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

13.1.5.2.1 Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor global estimado.

13.1.5.2.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

13.1.5.2.2 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

13.1.5.2.3 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

### **13.1.6 Habilitação técnica:**

13.1.6.1 Certidão de registro da empresa e de seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo-CAU.

13.1.6.2 Comprovação da qualificação técnico-operacional mediante apresentação de um ou mais atestados e/ou certidões, expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, em nome do licitante, que comprovem aptidão do licitante para a execução de obra similar à licitada, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

13.1.6.2.1 Para fins da comprovação da similaridade de que trata o item anterior, os atestados deverão dizer respeito a obras executadas com as seguintes características mínimas:

a) execução de obra de reforma destinada a fins comerciais ou correlatos com área construída mínima de 300 (trezentos) m<sup>2</sup>.

13.1.6.2.2 Os atestados ou declarações de capacidade técnica deverão se referir a serviços prestados no âmbito da atividade econômica principal e/ou secundária do licitante, especificada no contrato social, devidamente registrado na junta comercial competente, ou no cadastro de pessoas jurídicas da Receita Federal do Brasil – RFB.

13.1.6.2.3 Somente serão aceitos atestados de capacidade técnica expedidos após a conclusão dos serviços contratados, ou após o decurso mínimo de 1 (um) ano do início da prestação destes, se decorrentes de contratos firmados para execução em prazo superior a 01 (um) ano.

13.1.6.2.4 O licitante disponibilizará, caso sejam solicitadas, todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados ou certidões apresentados, fornecendo, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação.

13.1.6.3 Certidão de Acervo Técnico - CAT, emitida pelo CREA que comprove que o(s) responsável(is) técnico(s) da LICITANTE executou(aram) objeto pertinente e compatível em características com o objeto licitado, a saber:

a) execução de obra de reforma destinada a fins comerciais ou correlatos com área construída mínima de 300 (trezentos) m<sup>2</sup>.

13.1.6.4 Declaração assinada pelo representante legal da empresa, **conforme Anexo 2 do Projeto Básico juntado a este edital**, indicando do seu quadro, no mínimo, 01 (um) responsável técnico, habilitado como engenheiro ou arquiteto, para acompanhar a execução da obra objeto desta licitação e que dispõe em seu quadro técnico de, pelo menos, um profissional capacitado para elaborar o plano de execução da obra, conforme as exigências do item 4 do Projeto Básico anexo a este edital, ou, em não possuindo, se compromete a contratá-lo para a execução desta tarefa.

13.1.6.5 Declaração de que dispõe de pessoal técnico capacitado para execução dos serviços, estando os técnicos devidamente registrados no CREA ou CAU, nos casos exigidos em lei.

13.1.6.6 Declaração, **conforme Anexo 1 do Projeto Básico juntado a este edital**, assinada pelo representante legal da empresa, de que os documentos citados no item 1.2 do Projeto Básico anexo a este edital, necessários e suficientes para completa execução da obra, foram colocados à sua disposição e tomou conhecimento de todas as informações, das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação e e grau de dificuldade dos serviços a serem executados.

13.1.6.6.1 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal **assinada pelo responsável técnico do licitante** acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, **conforme Anexo 2 do Projeto Básico juntado a este edital**.

13.2 A habilitação será verificada por meio do **Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores (SICAF)**, nos documentos por ele abrangidos, entretanto, os documentos que não estejam contemplados neste cadastro deverão ser enviados por meio do sistema da licitação, no prazo mínimo de 02 (duas) horas, contado da solicitação do Pregoeiro.

13.2.1 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro, de ofício, quando constatar que não é suficiente para envio dos documentos exigidos no edital, ou a partir de solicitação fundamentada feita pelo licitante.

13.2.2 Para fins de habilitação, o Pregoeiro poderá, ainda, obter informações e documentos constantes de sítios eletrônicos oficiais.

13.2.3 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

13.2.3.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

13.2.4 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

13.2.4.1 Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.

13.2.5 Somente será exigida a apresentação dos documentos não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

13.3 Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor, exceto quando a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances e de julgamento, situação na qual, todos os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente, os documentos de habilitação não contemplados no SICAF e as propostas de preços.

13.3.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente serão exigidos em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

13.3.2 Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

13.4 Relativamente às empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

13.4.1 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

13.5 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

13.6 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

13.7 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

13.8 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

13.8.1 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

13.8.2 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

13.9 Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

13.10 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 12.1.1.

13.11 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

13.12 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

## **14. DAS OBRIGAÇÕES**

### **14.1 Caberá ao TRE/GO, além das obrigações constantes do Projeto Básico anexo a este Edital:**

14.1.1 Prestar as informações, atinentes ao objeto desta licitação, que venham a ser solicitadas pelo licitante vencedora;

14.1.2 Comunicar ao licitante vencedor quaisquer alterações relativas ao objeto desta Concorrência;

### **14.2 Caberá aos licitantes, além das obrigações constantes do Projeto Básico anexo a este Edital:**

14.2.1 Elaborar documentação condizente com as exigências desta Concorrência para que não haja conflito de disposições, o que ocorrendo, prevalecerá o disposto neste instrumento licitatório;

14.2.2 Cumprir os prazos e demais condições previstas neste Edital;

14.2.3 Arcar com as despesas decorrentes da não observância das condições constantes deste instrumento licitatório, bem como de infrações praticadas por seus funcionários, ainda que no recinto do TRE/GO;

14.2.4 Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais decorrentes da adjudicação desta Concorrência;

14.2.5 Manter, durante a execução do objeto deste instrumento, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação;



**14.3 Deverá o licitante vencedor observar também o seguinte:**

14.3.1 Deverá disponibilizar vagas para presos, egressos do sistema carcerário e cumpridores de medidas e penas alternativas, quando da execução do contrato, nas seguintes proporções:

14.3.1.1 5% (cinco por cento) das vagas quando da contratação de vinte ou mais trabalhadores;

14.3.1.2 Uma vaga, quando da contratação de seis a dezenove trabalhadores, facultada a disponibilização de vaga para as contratações de até 5 (cinco) trabalhadores

14.3.2 É proibida a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do TRE/GO durante a execução dos serviços, objeto da licitação;

14.3.3 É vedada a contratação, para a função de chefia, de empregados que incidam na vedação dos arts. 1º e 2º da Resolução CNJ nº 156, de 8 de agosto de 2012, nos termos do seu art. 4º;

14.3.4 É proibida a veiculação de publicidade acerca desta Concorrência, salvo se houver prévia autorização da Administração do TRE/GO.

14.3.5 Não poderão ser cedidos os créditos, nem sub-rogados direitos e obrigações decorrentes desta licitação e contratação a terceiros.

**14.4 As obrigações do Contratante e da Contratada estão estabelecidas no Projeto Básico e na Minuta de Termo de Contratos, ambos anexos deste Edital.**

**15. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

15.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

15.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro durante o certame

15.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

15.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

15.1.2.2 Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

15.1.2.3 Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

15.1.2.4 Deixar de apresentar amostra;

15.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

15.1.3 Não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

15.1.4 Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

15.1.5 Apresentar declaração ou documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a licitação;

15.1.6 Fraudar a licitação;

15.1.7 Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

15.1.7.1 Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

15.1.7.2 Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

15.1.7.3 Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

15.1.8 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

15.1.9 Praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](#).

15.2 Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

15.2.1 Advertência;

15.2.2 Multa;

15.2.3 Impedimento de licitar e contratar e

15.2.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

15.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

15.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

15.3.2 As peculiaridades do caso concreto

15.3.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes

15.3.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública

15.3.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

15.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado.

15.4.1 Para as infrações previstas nos itens 15.1.1, 15.1.2 e 15.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

15.4.2 Para as infrações previstas nos itens 15.1.5, 15.1.6, 15.1.7, 15.1.8 e 15.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

15.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

15.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

15.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 15.1.1, 15.1.2 e 15.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

15.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 15.1.5, 15.1.6, 15.1.7, 15.1.8 e 15.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 15.1.1, 15.1.2 e 15.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#).

15.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 15.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

15.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

15.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

15.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento

15.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente

15.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **16. DO TERMO DE CONTRATO**

16.1 Após a homologação da licitação, será lavrado Termo de Contrato, cuja minuta constitui anexo deste instrumento, no qual constarão os direitos e obrigações das partes, bem como, todas as informações necessárias ao cumprimento da obrigação assumida pelo licitante adjudicatário.

16.2 Previamente à contratação, a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar eventual proibição do licitante adjudicatário de contratar com o Poder Público, bem como para verificar a manutenção de sua regularidade fiscal e trabalhista.

16.3 A adjudicatária terá o prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.3.1 O prazo para assinatura do Termo de Contrato, poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada da Adjudicatária e aceita pela Administração.

**16.3.2** A assinatura do Termo de Contrato se dará de forma digital por meio do Sistema Eletrônico de Informações – SEI.

**16.3.2.1** Caso seja inviável a assinatura por meio digital, a Administração poderá encaminhar o instrumento para assinatura da Adjudicatária mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado no prazo de 3 (três) dias úteis, a contar da data de seu recebimento

## **17. DO REAJUSTE DO CONTRATO**

17.1 As regras de reajuste do valor contratual estão estabelecidas na minuta de Termo de Contrato, anexa a este Edital.

## **18. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

18.1 O prazo de vigência da contratação e de execução da obra estão estabelecidos na minuta do termo de contrato, anexa a este Edital.

## **19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

19.1 Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no projeto básico anexo deste edital.

## **20. DO PAGAMENTO E DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA**

20.1 O pagamento, assim como a compensação financeira decorrente de eventuais atrasos de pagamento, ocorrerá conforme prazos, condições e demais disposições constantes da Minuta de Termo de Contrato, anexa a este edital.

## **21. DA GESTÃO DO CONTRATO**

21.1 Os critérios de gestão do contrato estão previstos no termo de referência e na minuta do termo de contrato, anexos a este edital.

## **22. DA GARANTIA**

22.1 O adjudicatário, consoante as disposições estabelecidas na minuta do termo de contrato anexa a este edital, prestará garantia à execução contratual no valor correspondente à 5% (cinco por cento) sobre o valor anual estimado atualizado do contrato.

## **23. DA SUBESTIMATIVA OU SUPERESTIMATIVA.**

23.1 Consideram-se subestimativas ou superestimativas relevantes àquelas correspondentes a itens classificados como “A” na curva ABC.

## **24. DOS RECURSOS**

24.1 Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, não inferior a 10 minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão,

24.1.1 Registrada a intenção de recorrer, o licitante terá prazo de 3 (três) dias úteis, contados da intimação ou da lavratura da ata, para apresentação das razões recursais, em momento único, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo para apresentação das razões do recurso, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

24.2 Da anulação ou revogação da licitação, assim como, da extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração, cabe recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata

24.3 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

24.4 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

24.5 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

24.6 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

24.7 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, mediante solicitação encaminhada, exclusivamente, para o endereço eletrônico [cpl-lista@tre-go.jus.br](mailto:cpl-lista@tre-go.jus.br)

## **25. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

25.1 Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

25.1.1 Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

25.1.2 Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

25.1.3 Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

25.1.4 Adjudicar o objeto e homologar a licitação.

25.2 Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.

25.3 O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado.

25.4 Nos casos de anulação e revogação, deverá ser assegurada a prévia manifestação dos interessados.

## **26. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

26.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

26.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

26.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos da sessão pública, ou anteriores a esta, ou mesmo à anulação da própria sessão

pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que deles dependam.

26.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

26.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

26.2.2 A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## **27. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

27.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade ou para solicitar esclarecimento sobre seus termos, devendo encaminhar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

27.2 A impugnação e o pedido de esclarecimento deverão ser realizados por meio eletrônico, encaminhados exclusivamente para o endereço eletrônico [cpl-lista@tre-go.jus.br](mailto:cpl-lista@tre-go.jus.br), até às 19 horas, no horário oficial de Brasília-DF.

27.3 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

27.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

27.5 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

**27.6 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.**

## **28. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

28.1 O licitante vencedor deverá cumprir as determinações contidas na Instrução Normativa SLTI/MPOG n.1, de 19 de janeiro de 2010, no que couber, bem como, as disposições estabelecidas no Projeto Básico anexado a este edital.

## **29. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

29.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato

## **30. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

30.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

30.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

30.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

30.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

30.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

30.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por

esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

30.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

30.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

30.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

30.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [www.tre-go.jus.br](http://www.tre-go.jus.br)

30.11 Mantidas todas as condições definidas neste edital, e desde que não transcorrido prazo maior que 01 ano da realização do certame, poderá haver a dispensa de licitação quando:

30.11.1 Não surgiram licitantes interessados ou não foram apresentadas propostas válidas;

30.11.2 As propostas apresentadas consignaram preços manifestamente superiores aos praticados no mercado ou incompatíveis com os fixados pelos órgãos oficiais competentes.

30.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

30.12.1 ANEXO I - Projeto Básico;

30.12.2 Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar;

30.12.3 ANEXO II - Planilha Orçamentária (Valor Estimativo da Contratação);

30.12.4 ANEXO III - Planilha demonstrativa de composição do BDI;

30.12.5 ANEXO IV - Cronograma físico-financeiro;

30.12.6 ANEXO V - Curva ABC de serviços;

30.12.7 ANEXO VI - Documentos disponibilizados no sítio eletrônico do TRE-GO: <https://apps.tre-go.jus.br/internet/BI/index.html?BI=transparencia-licitacoes>

30.12.7.1. Projeto de Arquitetura, pranchas 1 a 18;

30.12.7.2. Projeto - Água fria - 02 prancha;

30.12.7.3. Projeto - Esgoto - 03 pranchas;

30.12.7.4. Projeto - Estrutura metálica - 03 pranchas;

30.12.7.5. Projeto - Pluvial - 02 pranchas;

30.12.7.6. Projeto - Detalhes construtivos;

30.12.7.7. Projeto - Elétrico;

30.12.7.8. Especificações do projeto elétrico;

30.12.7.9. Memorial descritivo;

30.12.7.10. Relatório fotográfico.

30.12.8 ANEXO VII - Modelo de Carta de Fiança Bancária para Garantia à Contratação;

30.12.9 ANEXO IX - Modelo de Declaração de Dispensa de Vistoria;

30.12.10 ANEXO X - Minuta de Termo de Contrato

## 31. DO FORO

31.1 As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Federal, no Foro da cidade de Goiânia/GO, Seção Judiciária de Goiás, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo as exceções previstas no art. 109, inc. I, da Constituição Federal.

Goiânia, 15 de junho de 2023.

BENEDITO DA COSTA VELOSO FILHO  
Assessor de Contratações da Diretoria-Geral  
Pregoeiro  
TRE/GO

## ANEXO I - PROJETO BÁSICO

### ÍNDICE

- 1- OBJETO
- 2- CONDIÇÕES PARA HABILITAÇÃO
- 3- ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO
- 4- PROGRAMAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
- 5- MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS
- 6- PAGAMENTOS, APRESENTAÇÃO DAS FATURAS E DOCUMENTAÇÃO PERTINENTE
- 7- ACEITAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA
- 8 - GARANTIA DOS SERVIÇOS
- 9 - NORMAS PRÁTICAS COMPLEMENTARES A SEREM ATENDIDAS

### 1. OBJETO

O presente documento tem por objeto estatuir as condições que presidirão a contratação de empresa de engenharia para executar a obra de reforma do prédio que abriga o Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia, situado na Rua Dez, Quadra W, Lote 06 a 09 - St. Araguaia, Aparecida de Goiânia - GO, 74981-100.

1.1 RESUMO: A obra consiste na reforma do prédio do cartório eleitoral, conforme serviços previstos nos projetos, memorial descritivo e planilha orçamentária.

a. Estas diretrizes juntamente com os seguintes documentos necessários à elaboração da proposta serão disponibilizados às LICITANTES no sítio eletrônico do TRE-GO ([www.tre-go.jus.br](http://www.tre-go.jus.br)), bem como no processo eletrônico **SEI nº 23.0.000004518-7**.

**b. A responsabilidade pelas quantidades necessárias à perfeita execução dos serviços (quantitativos) é exclusivamente da empresa fornecedora da proposta.**

1.2 Todas as LICITANTES deverão analisar os quantitativos apresentados na planilha orçamentária do TRE-GO, comparando-os com os projetos e verificando a sua conformidade. Caso alguma LICITANTE ou interessado tenha alguma discordância, deverá manifestar-se por escrito à Comissão de Licitação do TRE-GO para que, após

análise, promova a correção, se for o caso, e comunique a modificação aos demais LICITANTES, de modo a promover a uniformização dos quantitativos das propostas.

1.3 O regime de execução da obra será **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL** em que se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total, nos termos do que estabelece o art. 6º, inciso XXIX da Lei 14.133/2021. Para efeito de elaboração das propostas de preços, as LICITANTES deverão realizar seus próprios levantamentos, tendo em vista que os quantitativos da planilha orçamentária funcionam como elementos de referência, sujeitos à análise das LICITANTES e interessados. **A responsabilidade pelas quantidades (quantitativos) é da empresa fornecedora da proposta.** As discordâncias em relação à planilha orçamentária fornecida pelo TRE-GO deverão ser manifestadas à Comissão Permanente de Licitação até a data fixada no edital.

1.4 Quaisquer solicitações de esclarecimento por parte das LICITANTES em relação aos projetos, às especificações técnicas, à planilha orçamentária e ao cronograma físico-financeiro deverão ser apresentadas à Comissão de Licitação.

1.5 O preço a ser apresentado pelas LICITANTES para a execução da obra deverá ser na forma de empreitada por preço global, devendo ser declarada na proposta de preços a sua conformidade com o Projeto Básico, a aceitação de todas as disposições técnicas e que o valor da proposta inclui todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, encargos sociais, tributos, plotagens e fretes.

## 2. CONDIÇÕES PARA HABILITAÇÃO

2.1 A qualificação técnica será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos, que deverão estar na ordem abaixo descrita:

2.1.1 Certidão de registro e quitação - CRQ da empresa e de seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo;

2.1.2 Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo CREA ou CAU que comprove que o(s) responsável(is) técnico(s) da LICITANTE executou(aram) objeto pertinente e compatível em características com o objeto licitado, a saber:

a. Execução de obra de reforma destinada a fins comerciais ou correlatos com área construída mínima de 300 (trezentos) m<sup>2</sup>.

2.1.3 Atestado de capacitação técnico-operacional da LICITANTE que comprove que a empresa já executou objeto pertinente e compatível em características com o objeto licitado, a saber:

a. Execução de obra de reforma destinada a fins comerciais ou correlatos com área construída mínima de 300 (trezentos) m<sup>2</sup>.

2.1.4 Declaração assinada pelo representante legal da empresa, conforme Anexo 1, de que:

a) os documentos citados no item 1.2, necessários e suficientes para completa execução da obra, foram colocados à sua disposição e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade dos serviços a serem executados;

b) a empresa está ciente de que é facultativa, mas recomendável uma visita técnica ao imóvel objeto da obra para conhecimento e levantamento das condições existentes, visando a subsidiar a elaboração da proposta para sua execução, sendo que a não realização desta visita não exime a empresa de assumir a responsabilidade pela correta elaboração da proposta, levando em consideração as condições existentes do imóvel.

2.1.5 Declaração assinada pelo representante legal da empresa, conforme Anexo 2, indicando do seu quadro permanente, no mínimo, 01 (um) responsável técnico, habilitado como engenheiro ou arquiteto, para acompanhar a execução da obra objeto desta licitação e que dispõe em seu quadro técnico de, pelo menos, um profissional capacitado para elaborar o plano de execução da obra, ou, em não possuindo, se compromete a contratá-lo para a execução desta tarefa.

2.1.6 Declaração de que dispõe de pessoal técnico capacitado para execução dos serviços, estando os técnicos devidamente registrados no CREA ou CAU, nos casos exigidos em lei;

## 3. ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

3.1 Será de responsabilidade da CONTRATADA:

a. Observar as leis e regulamentos referentes aos serviços e à segurança pública, bem como as normas técnicas da ABNT e exigências do CREA e CAU locais;

b. Acatar as exigências dos Poderes Públicos, principalmente as referentes aos adicionais de insalubridade e periculosidade e pagar, às suas custas, multas e demais encargos que lhes sejam impostos pelas autoridades.



3.2 A CONTRATADA responderá pessoal, direta e exclusivamente pelas reparações decorrentes de acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados, uso indevido de marcas e patentes e danos pessoais ou materiais causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, mesmo que ocorridos em via pública. Responsabilizar-se-á, igualmente, pela integridade das instalações e equipamentos, respondendo pela destruição ou danificação de qualquer de seus elementos, seja resultante de ato de terceiros, caso fortuito ou força maior.

3.3 A obra não poderá ser iniciada antes da **reunião de partida**, na qual serão definidos os procedimentos gerenciais, diretrizes e normas adotadas pelo CONTRATANTE e CONTRATADA. Tal reunião deverá ocorrer antes da emissão da Ordem de Serviço e se realizará no edifício Anexo I do TRE-GO na sala da Seção de Obras e Projetos. Deverão estar presentes o representante da empresa contratada e o Responsável Técnico pela execução da obra. Nesta reunião será definida a data para início dos serviços, a ser informada à Administração do TRE-GO para a emissão da Ordem de Serviço. **Deverá ser fornecida e instalada a placa da obra, conforme especificado no memorial descritivo, com antecedência mínima de um dia do efetivo início da obra.** A Contratada será responsabilizada por qualquer notificação e/ou multa que vier a ser aplicada sobre algum dos responsáveis pela elaboração dos projetos e equipe de fiscalização da obra pela falta de afixação da placa de obra antes de seu início.

3.4 A CONTRATADA deverá apresentar ao CONTRATANTE, no dia da reunião de partida, o recolhimento junto ao CREA/CAU da Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica – ART/RRT de execução da obra.

3.5 O CONTRATANTE poderá manter na obra engenheiros, arquitetos e prepostos seus, adiante designados FISCALIZAÇÃO, com autoridade para exercer, em seu nome a fiscalização da obra.

3.6 As relações mútuas entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA serão mantidas por intermédio da FISCALIZAÇÃO.

3.7 Será a CONTRATADA obrigada a facilitar metucioso controle de qualidade dos materiais e serviços contratados, facultando à FISCALIZAÇÃO o acesso a todas as partes da obra. Obrigar-se-á, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à reforma.

3.8 O CONTRATANTE, por meio da FISCALIZAÇÃO, poderá não aceitar serviços em cuja execução não tenham sido observados os princípios da boa técnica e os preceitos estabelecidos nos projetos e memoriais descritivos, e fará demolir, por conta e risco da CONTRATADA, no todo ou em parte, os referidos serviços mal executados.

3.9 No caso de não-atendimento, dentro do prazo de 48 horas, de qualquer reclamação sobre defeito em serviço executado ou material posto na obra, terá a FISCALIZAÇÃO, pelas normas aqui estabelecidas, plena autoridade para suspender total ou parcialmente os serviços da obra, sempre que julgar conveniente, por razões técnicas, disciplinares ou outras, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a CONTRATADA e sem que tenha direito a qualquer indenização.

3.10 Será a CONTRATADA obrigada a retirar da obra, imediatamente após comunicação da FISCALIZAÇÃO, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da FISCALIZAÇÃO, venha demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

3.11 Em caso de divergência entre os elementos dos projetos, deverão ser observados os seguintes critérios:

- a) Divergências entre os espaços/desenhos de escalas diferentes, prevalecerão os de maior escala;
- b) Divergências entre cotas assinaladas e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras;
- c) Divergências entre elementos não assinalados nos itens anteriores, prevalecerão o critério e a interpretação da FISCALIZAÇÃO, em cada caso;
- d) Divergências entre memorial descritivo e o projeto prevalecerá o primeiro;
- e) Toda e qualquer divergência observada **deverá ser comunicada à fiscalização do CONTRATANTE, por escrito, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias da execução do serviço.**

3.12 Todos os casos omissos nas especificações ou projeto serão esclarecidos e resolvidos formalmente de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO.

3.13 O CONTRATANTE se reservará o direito de reduzir, suprimir ou aumentar os serviços a serem executados, na ocorrência de fatos supervenientes, obedecendo aos preços unitários constantes da planilha orçamentária da proposta apresentada pela CONTRATADA por ocasião da licitação, até o limite dos percentuais estabelecidos pela Lei de Licitações.

3.14 A CONTRATADA deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a disposição final dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19/01/2010.

3.15 Todos os serviços deverão ser executados conforme os projetos, especificações técnicas e de acordo com as práticas de projeto, construção e manutenção de edifícios públicos federais e atos convocatórios da licitação, prevalecendo, no caso de eventuais divergências, as disposições estabelecidas pelo TRE-GO.

3.16 Os trabalhos deverão ser rigorosamente realizados em obediência às etapas estabelecidas nas Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais e no cronograma físico-financeiro, de modo a evoluírem gradual e continuamente em direção aos objetivos estabelecidos pelo TRE-GO, com a redução de riscos de perdas e refazimento de serviços.

#### 4. PROGRAMAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

4.1 A CONTRATADA deverá planejar, assessorar e controlar a obra para que seja concluída satisfatoriamente, de acordo com o cronograma físico-financeiro vigente. A contagem do prazo contratual iniciar-se-á imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço.

4.2 O cronograma físico-financeiro do TRE-GO poderá ser modificado pela CONTRATADA em função de proposta de reprogramação da obra, desde que aprovado pelo CONTRATANTE, mantendo-se o prazo máximo para conclusão da obra, bem como os percentuais de execução acumulados em cada etapa. Caberá à FISCALIZAÇÃO, com lastro no interesse público e embasada nas melhores práticas da engenharia, aprovar ou não a programação proposta para a execução da obra. Caso não haja entendimento entre a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA em relação à programação proposta, prevalecerá o cronograma físico-financeiro da licitação.

4.3 A obra será executada de acordo com os planos de execução firmados entre a FISCALIZAÇÃO e a empresa executora. Esses planos serão apresentados em forma de cronograma físico-financeiro.

4.4 O cronograma físico-financeiro apresentado na licitação funcionará como o plano inicial de execução da obra, podendo ser modificado, após a assinatura do contrato, por solicitação da CONTRATADA, mediante apresentação de proposta de modificação a ser aprovada pela equipe de fiscalização.

4.5 Quanto às modificações do plano de execução da obra (cronograma) deverá ser observado que:

4.5.1 Serão pagos somente serviços efetivamente executados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO baseados em medições e averiguações técnicas, atribuindo sempre os valores e unidades constantes na planilha de preços original proposta na licitação para cada serviço;

4.5.2 As medições serão apresentadas a partir da planilha orçamentária fornecida à época da licitação, relacionando serviços, percentuais e valores, observado o estado em que se encontra a obra, pautando-se sempre pelo seu bom andamento e sob o jugo das melhores práticas de engenharia;

4.5.3 Não serão modificados os preços da proposta vencedora;

4.5.4 As modificações no cronograma serão restritas à ordem de execução dos serviços e ao parcelamento, não sendo possível alterar os percentuais de execução acumulados mensais, nem ampliar o prazo total de execução da obra e o seu preço global;

4.5.5 Nas reprogramações da obra deverão constar, sem quaisquer modificações, as etapas/parcelas que já tenham sido executadas e pagas;

4.6 Deverá ser assegurada a correspondência direta e exata dos preços dos serviços e quantidades constantes em cada parcela/etapa com o respectivo valor a ser pago pela parcela.

4.7 Caso a FISCALIZAÇÃO não aprove alguma proposta de modificação do plano vigente de execução da obra, prevalecerá o último planejamento estabelecido.

4.8 As reprogramações do plano de execução não acarretarão quaisquer alterações no valor global da obra.

#### 4.9 ELABORAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO DA OBRA

4.9.1 A disponibilização de materiais no canteiro de obras não implicará na possibilidade de pagamento correspondente por parte do TRE-GO.

4.9.2 A CONTRATADA deverá apresentar sua planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro também em meio digital (além da versão impressa da licitação), via *e-mail*, à equipe de fiscalização.

4.9.3 Iniciada a obra, deverá a CONTRATADA executá-la contínua e regularmente dentro do cronograma estabelecido. Ocorrido ou verificada a possibilidade de qualquer atraso nas etapas programadas, poderá a FISCALIZAÇÃO ordenar o aumento de pessoal e/ou do horário de trabalho, cabendo à CONTRATADA o ônus ou eventuais prejuízos daí decorrentes.

4.9.4 Para a perfeita execução e completo acabamento dos serviços referidos no Projeto, a CONTRATADA se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a **assistência técnico/administrativa** necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

4.9.5 A direção geral da obra ficará a cargo de um ENGENHEIRO ou ARQUITETO, com a respectiva qualificação exigida em 2.1.2, devidamente registrado no respectivo conselho profissional, auxiliado por um Encarregado Geral de Obras, a fim de garantir a qualidade técnica final da obra, bem como atender, a qualquer tempo, as necessidades

da FISCALIZAÇÃO, no que se refere ao gerenciamento da obra, prestando todos os esclarecimentos sobre o andamento dos serviços.

4.9.6 DIÁRIO DE OBRA - O responsável técnico pela execução da obra deverá manter devidamente preenchido e atualizado, de forma clara e legível, o Diário de Obra. SUBEMPREITEIRAS – Em nenhuma hipótese será admitida a subcontratação de todos os serviços. Os serviços da planilha orçamentária poderão, mediante autorização prévia da Administração, ser parcialmente subcontratados até o limite de 40% (quarenta por cento) do valor global da obra. Os serviços a cargo de diferentes firmas contratadas serão articulados entre si, de modo a proporcionar o andamento mais harmonioso para a obra em seu conjunto, sob a coordenação da CONTRATADA, que se responsabilizará por todos os serviços.

4.9.7 A CONTRATADA responderá por todo e qualquer serviço subcontratado, sendo toda controvérsia relativa a essa subcontratação resolvida entre as duas empresas.

4.9.8 A CONTRATADA deverá fornecer ao TRE-GO a relação nominal e identificação de todo o pessoal envolvido diretamente na execução da obra, bem como meios de localização do Responsável Técnico, não só em dias e horários úteis, mas também em finais de semana e feriados.

4.9.9 A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por seus subcontratados, bem como responderá ao CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.9.10 Os pagamentos de encargos sociais, registros e demais exigências e tributos que incidirem sobre os serviços e pessoal serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA. Todas as despesas provenientes de serviços executados fora do horário de expediente normal de trabalho ficarão a cargo da CONTRATADA.

4.9.11 O prazo para execução da obra será de **150 (cento e cinquenta) dias** corridos, contados a partir da data de início estabelecida na **Ordem de Serviço** emitida pelo CONTRATANTE.

4.9.12 As parcelas a serem pagas à CONTRATADA obedecerão às cláusulas contratuais e ao cronograma físico-financeiro apresentado por ocasião da licitação.

4.9.13 O cronograma físico-financeiro poderá ser reformulado em função de motivos técnicos supervenientes devidamente justificados pela FISCALIZAÇÃO, vedada a antecipação de qualquer pagamento sem a respectiva execução do serviço.

4.9.14 Evento natural como “**chuva**”, ocorrendo em períodos previsíveis para a região geográfica em que a obra será executada, **não se configura como justificativa para prorrogação do prazo previsto para execução dos serviços contratados.**

4.9.15 Dificuldade na **contratação de mão de obra** também **não se configura como justificativa para prorrogação do prazo previsto para execução dos serviços contratados,** uma vez que a empresa assume, no momento da licitação, que possui pessoal qualificado e em número suficiente para a perfeita execução da obra.

4.9.16 Havendo antecipação do prazo de conclusão de cada etapa, a CONTRATADA poderá apresentar a fatura correspondente para o devido pagamento.

4.9.17 A CONTRATADA só pode iniciar os serviços compreendidos no Projeto Básico após a data estabelecida na Ordem de Serviço emitida pelo TRE-GO.

4.9.18 A apresentação dos projetos e especificações por parte do CONTRATANTE não exime a CONTRATADA da execução de todos os serviços dentro da melhor técnica de construção, devendo eventuais necessidades de adequação serem submetidas à aprovação da FISCALIZAÇÃO em, no mínimo, 5 (cinco) dias antes da execução do respectivo serviço.

4.9.19 **Imediatamente após a assinatura do Contrato, deverão reunir-se a FISCALIZAÇÃO, os projetistas e a CONTRATADA para dirimir eventuais dúvidas remanescentes relativas aos projetos, especificações e memorial descritivo. Não será admitido atraso na obra sob a alegação de falhas nos projetos.**

4.9.20 À CONTRATADA caberá registrar e obter toda a documentação exigida pela Prefeitura e demais órgãos para a plena implementação, andamento e conclusão da obra a ser executada, sendo as despesas de responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

## 5. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

5.1 Para a obra aqui descrita, caberá à CONTRATADA fornecer e conservar equipamentos mecânicos, ferramentas e os materiais necessários, bem como empregar mão de obra capacitada e idônea, de modo a reunir, permanentemente em serviço, uma equipe homogênea de operários e encarregados que assegurem a execução satisfatória dos serviços e conclusão da obra no prazo fixado em contrato.

5.2 A CONTRATADA somente empregará na obra profissionais competentes, hábeis e disciplinados. Qualquer pessoa considerada incapaz ou inconveniente na realização dos serviços da obra será apontada pela FISCALIZAÇÃO, justificadamente ou não, e deverá ser imediatamente afastada dos serviços.

5.3 Todos os materiais a serem empregados deverão ser de primeira qualidade e todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios da boa técnica. Os serviços e materiais deverão satisfazer rigorosamente às **Normas Brasileiras e às especificações contidas nas Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais**.

5.4 PRODUTOS EQUIVALENTES: Poderá ser admitida, a critério da FISCALIZAÇÃO, a utilização de materiais equivalentes aos especificados nos projetos e no memorial descritivo.

5.5 A CONTRATADA deverá submeter à apreciação da FISCALIZAÇÃO, com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência da realização do respectivo serviço, amostras dos protótipos, materiais e/ou acabamentos a serem aplicados, as quais poderão ser danificadas no processo de verificação. As despesas decorrentes de tal providência correrão por conta da CONTRATADA.

5.6 A CONTRATADA somente poderá utilizar-se de qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da FISCALIZAÇÃO, a quem caberá aprovar ou, quando em desacordo com as especificações, impugnar seu emprego.

5.7 Poderá ser solicitada a demolição ou substituição com o refazimento do serviço às expensas da CONTRATADA, de qualquer peça, material ou equipamento empregado na obra sem a autorização da FISCALIZAÇÃO.

5.8 Cada lote ou partida de material deverá, além de outras constatações, ser entregue de acordo com a respectiva amostra previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

5.9 As amostras e protótipos deverão ser entregues à FISCALIZAÇÃO e, caso aprovados, ficarão retidos para conferência posterior.

5.10 Será expressamente proibido manter no recinto da obra quaisquer materiais que não satisfaçam às especificações.

5.11 Obriga-se a CONTRATADA a retirar do recinto da obra os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO dentro do prazo de 72 (setenta e duas) horas, a contar da anotação correspondente no Diário de Obra.

5.12 A FISCALIZAÇÃO poderá exigir nota fiscal dos materiais a serem utilizados na obra para fins de verificação.

5.13 **MEDIDAS DE CONTROLE E SISTEMAS PREVENTIVOS DE SEGURANÇA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA** - É obrigação da CONTRATADA manter os operários devidamente munidos de equipamentos de proteção individual (EPI's) necessários à sua segurança, tais como: botas, óculos, capacetes e luvas, dentre outros, e também a instalação de adequados sistemas de proteção coletiva, bem como atender às normas de segurança do Ministério do Trabalho, em especial às NR 9, NR 10, NR 18 e NR 35.

5.14 A CONTRATADA deverá disponibilizar vagas para presos, egressos do sistema carcerário e cumpridores de medidas e penas alternativas, quando da execução do contrato, nas seguintes proporções:

I. 5% (cinco por cento) das vagas quando da contratação de vinte ou mais trabalhadores;

II. Uma vaga, quando da contratação de seis a dezenove trabalhadores, facultada a disponibilização de vaga para as contratações de até 5 (cinco) trabalhadores.

5.15 A CONTRATADA deverá disponibilizar as vagas no Portal de Oportunidades do Projeto Começar de Novo, no sítio do CNJ, na rede mundial de computadores.

## **6. PAGAMENTOS, APRESENTAÇÃO DAS FATURAS E DOCUMENTAÇÃO PERTINENTE**

6.1 Por ocasião da apresentação de faturas, deverá a CONTRATADA apresentar à FISCALIZAÇÃO, juntamente com a Nota Fiscal, os seguintes documentos:

### **6.1.1 EM TODAS AS FATURAS**

6.1.1.1 Comprovantes de regularidade fiscal/previdenciária e do FGTS da Contratada;

6.1.1.2 Certidão negativa de débitos trabalhistas;

6.1.1.3 Extrato comprobatório de recolhimento das contribuições previdenciárias;

6.1.1.4 Extrato comprobatório de depósito do FGTS;

6.1.1.5 Guia de recolhimento do FGTS quitada;

6.1.1.6 Guia de recolhimento das contribuições previdenciárias quitada;

6.1.1.7 Folha de pagamento;

6.1.1.8 Comprovante de quitação dos salários (contracheque ou depósito), bem como de férias e 13º salário;

6.1.1.9 2ª via das folhas do Diário de Obra (recolhidas pela Fiscalização no dia da medição).

#### **6.1.2. SOMENTE NA PRIMEIRA FATURA**

6.1.2.1. ART ou RRT do responsável técnico pela execução da obra. Se houver substituição do profissional no decorrer da obra, a ART/RRT também deverá ser substituída com o correspondente cancelamento da anterior no conselho profissional;

6.1.2.2 comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Obras - CNO.

#### **6.1.3. SOMENTE NA ÚLTIMA FATURA**

6.1.3.1 Projeto "*as built*" quando existirem alterações de projeto durante a obra.

### **7. ACEITAÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA**

7.1 Os serviços que, a critério da FISCALIZAÇÃO, forem rejeitados por ocasião da vistoria para o recebimento provisório deverão ser refeitos em, no máximo, 15 (quinze) dias corridos, ficando, durante este período, suspenso o prazo contratual de execução até a sua conclusão em conformidade com os projetos e especificações. **O Termo de Recebimento Provisório será emitido somente após a inexistência de pendências;**

7.2 Para garantia do cumprimento das obrigações atinentes ao saneamento de vícios eventualmente encontrados após o recebimento provisório, será subtraído da última parcela o valor referente ao percentual de 5% do Contrato, a ser pago no recebimento definitivo.

7.3 A emissão do Termo de Recebimento Definitivo da Obra ficará condicionada ao saneamento de vícios que porventura surjam após o Recebimento Provisório e à entrega do "*as built*" da obra (quando existirem alterações de projeto durante a execução da obra).

7.4 A aceitação final da obra não acarretará, de modo algum, a exoneração da CONTRATADA e de seus técnicos em relação às responsabilidades civil e técnica por futuros eventos decorrentes ou relativos à execução dos serviços contratados dados como aceitos.

### **8. GARANTIA DOS SERVIÇOS**

8.1. A CONTRATADA fica obrigada a garantir os serviços objeto da obra pelos prazos estipulados pela Norma NBR 15575/2013, contando-se estes prazos a partir da data de entrega da obra consignada no Termo de Recebimento Definitivo.

8.2 Durante o período de garantia de que trata o subitem anterior, a Contratada deverá, sob pena de sofrer as penalidades previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021, atender os chamados da Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos contados da comunicação oficial.

### **9. NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES A SEREM ATENDIDAS:**

- Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais;
- Normas da ABNT e do INMETRO;
- Capítulo V, título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho;
- Normas Regulamentadoras – NR's, em especial NR18 e NR 35;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- Instruções e Resoluções dos órgãos do sistema CREA-CONFEA;
- Instruções e Resoluções do Tribunal Superior Eleitoral e do Conselho Nacional de Justiça.

Goiânia, 20 de março de 2023.

**Luiz Fernando da Cruz**  
Chefe da Seção de Obras e Projetos

**ANEXO 1 do Projeto Básico**

***DECLARAÇÃO***

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, por intermédio do seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, para fins de participação na presente licitação com vistas à contratação de empresa de engenharia para execução da obra de reforma do edifício que abriga o **Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia**, que:

- está ciente de que é **facultativa, mas recomendável** uma visita técnica ao imóvel objeto da obra para conhecimento e levantamento das condições existentes, visando a subsidiar a elaboração de proposta para execução da obra, sendo que a não realização desta visita não exime a empresa de assumir a responsabilidade pela correta elaboração da proposta, levando em consideração as condições existentes do imóvel;

- os documentos que compõem o edital foram colocados à sua disposição e tomou conhecimento de todas as informações, projetos, condições do imóvel e grau de dificuldade da obra a ser executada.

Goiânia, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Assinatura e nome do representante legal da empresa.

**ANEXO 2 - do Projeto Básico****DECLARAÇÃO**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, por intermédio do seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, para fins de participação na presente licitação com vistas à contratação de empresa especializada para execução da obra de reforma da edificação que abriga o **Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia**, que:

- possui em seu quadro técnico pelo menos um profissional capacitado para elaborar o plano de execução da obra, conforme as exigências item 4 ou, em não possuindo, se compromete a contratá-lo para execução desta tarefa;
- possui em seu quadro permanente pelo menos um responsável técnico, habilitado como engenheiro ou arquiteto, para acompanhar a execução da obra, objeto desta licitação.

Goiânia, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Assinatura e nome do representante legal da empresa.

**APÊNDICE DO ANEXO I - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Com fundamento no art. 18, I da Lei nº 14.133 de 2021 – Nova Lei de Licitações – este documento foi elaborado, seguindo os requisitos previstos nos incisos do art. 18, §1º, do mesmo diploma.

A contratação em estudo trata-se da reforma da edificação que abriga o Cartório Eleitoral de São Domingos e se justifica diante da necessidade de restaurar as condições de uso e preservação do patrimônio público, desgastados e depreciados pela ação do tempo.

A reforma abrangerá elementos como **substituição de telhados, construção de torre em concreto para reservatório de água potável, modernização de sanitários públicos, obras de acessibilidade, aperfeiçoamento do sistema de coleta e disposição de águas pluviais, substituição de revestimentos e instalações elétricas/cabeamento estruturado**. Todos os itens elencados na reforma passaram por vistoria técnica por profissionais especializados das áreas de engenharia e arquitetura cuja finalidade foi avaliar as intervenções mínimas necessárias e imprescindíveis, principalmente diante de limitações orçamentárias, conforme registro fotográfico em anexo.

**2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

A contratação está em consonância com o Plano Anual de Contratações aplicado a obras e reformas de engenharia, como faz prova o Plano de Obras 2022/2024, aprovado pela Resolução TRE-GO nº 362/2022, que estabelece a prioridade das obras a serem executadas no decorrer de sua vigência.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação apresenta como requisito temporal a execução completa dos serviços contratados no prazo máximo de **150 dias**, contados da emissão da Ordem de Serviço. Este prazo deverá ser cumprido rigorosamente com a finalidade de evitar que a prestação jurisdicional seja prejudicada por tempo demasiado.

Além disso, a Contratada deverá atender obrigatoriamente uma série de obrigações/quesitos constantes do futuro Edital, como por exemplo: ser do ramo de engenharia, ter executado obras/serviços similares, capital social e liquidez compatível e preço ofertado dentro dos limites de exequibilidade.

Por fim, a Contratada deverá apresentar para a Administração documento hábil a comprovar a garantia para a execução dos serviços contratados no importe mínimo de 5% do valor global do contrato, cuja modalidade será avaliada pela SECNT e homologada pela DG do TRE-GO.

### 4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Por se tratar de obra de reforma a ser executada no regime de empreitada por preço global, todos os quantitativos estimativos serão apresentados no momento da elaboração da planilha orçamentária.

Registre-se que os quantitativos serão estimados através das seguintes fontes: levantamentos por meio de vistoria *in loco* e levantamentos por meio de projetos em CAD.

Pontua-se, ainda, que os serviços poderão ser reduzidos ou mesmo suprimidos em face da limitação orçamentária, sempre de modo a maximizar a qualidade e eficiência na aplicação do Erário.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os valores estimativos para os serviços elencados na contratação deverão estar de acordo com a realidade do mercado aferida em conformidade com o disposto no art. 23, §2º, I da Lei 14.133 de 2021, que estabelece a aplicação obrigatória do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil – SIPCI/SINAPI.

Os insumos e composições não presentes no SINAPI deverão ser obtidos por meio de outras bases de preços existentes, a exemplo das bases EMOP e GOINFRA, base PINI/TCPO. Em sequência, cotações no mercado local, em lojas varejistas/atacadistas ou por meio da rede mundial de computadores – *internet*, neste último caso somente quando não possível pelos meios anteriores.

### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que a futura contratação atinja o montante máximo de **R\$ 1.310.201,46 (um milhão, trezentos e dez mil duzentos e um reais e quarenta e seis centavos)**. Frise-se que este valor informado está em concordância com o Plano de Obras 2022/2024 e PLOA 2022, considerando a previsão orçamentária informada pela Coordenadoria de Orçamento e Finanças deste Tribunal.

### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A reforma da edificação tem por objetivo principal promover a manutenção geral da edificação, com a substituição de telhados, correção de trincas e infiltrações de teto e parede, instalação de grades de segurança, substituição de revestimentos de piso e parede, substituição de portas danificadas, adequação dos sanitários públicos e do acesso de pedestres às normas de acessibilidade vigentes, substituição de louças e bancadas, reforma das instalações elétricas e de cabeamento estruturado, pintura geral da



edificação, construção de torre em concreto para reservatório de água potável, obras de acessibilidade, aperfeiçoamento do sistema de coleta e disposição de águas pluviais, substituição de revestimentos e instalações elétricas/cabeamento estruturado.

#### 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não haverá parcelamento da contratação por não se vislumbrar tecnicamente viável ou economicamente vantajoso, conforme preceito contido no art. 47, II da Lei nº 14.133/2021.

Devido ao impacto e abrangência da reforma a ser executada na edificação, não é recomendável seu parcelamento, sendo melhor estrategicamente executá-la de uma só vez.

Assim, examinando o objeto do presente Estudo, entende-se a inadequação do seu parcelamento. A reforma em tela requer, por óbvio, a execução da totalidade dos serviços elencados na planilha orçamentária do certame, uma vez que a licitação em separado acarretaria maiores prazos para a entrega do espaço em funcionamento e resultaria em acréscimos de custos do empreendimento.

Do ponto de vista técnico, o parcelamento também influenciaria diretamente na execução dos serviços, uma vez que várias empresas no mesmo canteiro de obra - para serviços intercalados, geraria insanáveis transtornos de planejamento e execução dos serviços, gerando ociosidade de trabalho e incompatibilidades indesejáveis. Além disso, os serviços necessários para a execução desta reforma não justificam a divisão do objeto porque acarretariam, por conseguinte, a necessidade de contratações simultâneas, ou sucessivas, de empresas possivelmente diferentes para partes deste mesmo objeto, o que provavelmente só atrasaria sua conclusão. Considera-se também técnica e economicamente desvantajoso permitir a divisão do objeto, pois ao se considerar um contrato único aumenta-se a vantagem para este Tribunal no tocante ao pagamento de itens como “administração local” e outros, que seriam realizados para a obra como um todo, e não para cada etapa em contratos diferentes.

#### 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Almeja-se com esta contratação que as instalações físicas da edificação sejam restauradas à sua condição original e à condição das normas de acessibilidade vigentes. Com isto, sem embargo, as condições de trabalho, conforto e produtividade dos servidores que laboram no cartório serão melhoradas. Além disso, com a reforma pretende-se oferecer aos jurisdicionados melhores condições de conforto e acessibilidade, contribuindo, por fim, para uma melhora da imagem da Justiça Eleitoral.

#### 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A presente contratação exigirá que o espaço físico da edificação esteja disponível para a reforma. Por este motivo, recomenda-se que as unidades competentes deste Tribunal promovam o trabalho de realocação do cartório eleitoral em espaço provisório e adequado ao seu funcionamento, preferencialmente, sem custos adicionais. Essa realocação deverá perdurar pelo prazo de execução da reforma, considerando, neste caso, eventuais atrasos.

Por fim, recomenda-se que a Administração continue a promover a capacitação dos servidores envolvidos na fiscalização técnica do futuro contrato. Em particular, sugere-se que os referidos servidores sejam capacitados quanto aos aspectos ambientais e de sustentabilidade, tendo-se como foco central a fiscalização de contratos e seus aspectos práticos.

#### 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A equipe de planejamento desconhece a existência de outras contratações em andamento ou em execução no âmbito do Tribunal que contemple de modo global os serviços descritos neste estudo. Contudo, importante ressaltar que se encontra vigente no órgão, contrato de manutenção predial com cessão de mão de obra e fornecimento de materiais, que tem por objeto a execução de pequenos reparos, não servindo para atuar globalmente numa edificação como se pretende neste estudo.

#### 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A geração e disposição final dos resíduos de construção serão os maiores impactos ambientais possíveis nesta obra. Para minimizá-los, a Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

- a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e os procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- b) Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a Contratada deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da reforma, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
  - b.1) resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros (se existir) ou aterro indicado pela autoridade municipal;
  - b.2) resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
  - b.3) resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas e a autoridade municipal;
  - b.4) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas e a autoridade municipal.
- c) Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos sem a permissão da autoridade municipal, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;
- d) Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a Contratada deverá comprovar que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas, ABNT NBR nº. 15.112, nº 15.113, nº 15.114, nº 15.115 e nº 15.116, de 2004.

### 13. SUSTENTABILIDADE

No tocante à sustentabilidade ressalta-se que a presente contratação contemplará ao máximo o reaproveitamento de materiais, principalmente elétricos, que estejam em estado razoável e possam ser reutilizados com segurança e que ainda possuam boa expectativa de vida útil.

Além disso, a contratação englobará a substituição das luminárias convencionais por LEDs, reduzindo de maneira sensível o consumo de energia da edificação.

Também será avaliada a possibilidade de utilização de cabos elétricos não halogenados, contribuindo para a redução do uso desse tipo de material na construção civil, além de garantir que acidentes elétricos não produzam gases tóxicos.

### 14. VIABILIDADE E ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante de todo o exposto, e com fundamento neste Estudo Técnico Preliminar e em experiências de contratações similares e bem-sucedidas realizadas por este Tribunal, a Equipe de Planejamento declara que a presente contratação possui viabilidade técnica e econômica, atendendo ao interesse público, além de ser a mais adequada para obtenção dos resultados almejados pela Administração.

Goiânia, 20 de março de 2023.

## ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (VALOR ESTIMATIVO DA CONTRATAÇÃO)

### PLANILHA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRA													
	OBRA: Reforma do prédio do Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia													
	LOCAL: Rua Dez, Quadra W, Lote 06 a 09 - St. Araguaia, Aparecida de Goiânia - GO													
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>			<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>				<b>BDI</b>	<b>PREÇO FINAL (R\$)</b>		
				<b>M.O.</b>	<b>Material</b>	<b>Total</b>	<b>M.O.</b>	<b>Material</b>	<b>Total</b>		<b>23,94%</b>	<b>M.O.</b>	<b>Total</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			<b>59.941,52</b>										
1.1	Transporte de entulho em container, incluso a carga manual	m³	20	7,00	82,67	89,67	140,00	1.653,40	1.793,40		429,34		173,52	2.222,74
1.2	Locação de andaime tubular de encaixe, tipo torre, para serviços gerais em altura em toda a obra	MXMES	25	0,00	19,00	19,00	0,00	475,00	475,00		113,72		0,00	588,72
1.3	Engenheiro civil	H	220	106,90	0,00	106,90	23.518,00	0,00	23.518,00		5.630,21		29.148,21	29.148,21
1.4	Encarregado geral de obra	MES	5	4.409,47	0,00	4.409,47	22.047,35	0,00	22.047,35		5.278,14		27.325,49	27.325,49
1.5	Placa de obra em chapa galvanizada conforme exigências do CREA-GO	m²	1	0,00	275,00	275,00	0,00	275,00	275,00		65,84		0,00	340,84
1.6	Anotação de Responsabilidade Técnica no CREA-GO	un	1	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59	254,59		60,95		0,00	315,54
<b>2</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>			<b>1.124.265,38</b>										
<b>2.1</b>	<b>Demolições e retiradas</b>			<b>16.835,94</b>										
2.1.1	Desmontagem e retirada de divisórias em chapas de madeira e montantes metálicos	m²	192,4	9,35	3,22	12,57	1.798,94	619,53	2.418,47		578,98		2.229,61	2.997,45
2.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos, de piso e paredes, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m²	731,67	6,46	3,23	9,69	4.726,59	2.363,29	7.089,88		1.697,32		5.858,13	8.787,20
2.1.3	Demolição de alvenaria de tijolos de barro	m³	13,14	30,33	15,01	45,34	398,54	197,23	595,77		142,63		493,95	738,39
2.1.4	Remoção de louças, de forma manual, para reaproveitamento	UN	9	7,07	2,96	10,03	63,63	26,64	90,27		21,61		78,86	111,88
2.1.5	Retirada de portas e janelas de alumínio e vidro	m²	24,31	14,70	13,79	28,49	357,36	335,23	692,59		165,81		442,91	858,40
2.1.6	Demolição de soleiras de granito	m²	1,38	6,46	3,23	9,69	8,91	4,46	13,37		3,20		11,05	16,57
2.1.7	Remoção manual de divisórias de granito	m²	31,94	6,29	0,00	6,29	200,90	0,00	200,90		48,10		249,00	249,00
2.1.8	Remoção de portas e portais de madeira	m²	26,88	5,30	2,31	7,61	142,46	62,09	204,56		48,97		176,57	253,53

2.1.9	Retirada de bancada de granito	m²	5,62	3,14	0,00	3,14	17,65	0,00	17,65		4,22	21,87	21,87
2.1.10	Retirada de alvenaria de tijolos de vidro	m²	2,66	11,29	5,87	17,16	30,03	15,61	45,65		10,93	37,22	56,57
2.1.11	Demolição de painel de elementos vazados pré moldados de concreto	m²	1,96	11,29	5,87	17,16	22,13	11,51	33,63		8,05	27,43	41,69
2.1.12	Remoção cuidadosa de pastilhas para reaproveitamento	m²	12	32,77	16,19	48,96	393,24	194,28	587,52		140,65	487,38	728,17
2.1.13	Demolição de contrapiso	m²	505,55	1,86	0,84	2,70	940,32	424,66	1.364,99		326,78	1.165,44	1.691,76
2.1.14	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	17,01	5,86	22,87	170,10	58,60	228,70		54,75	210,82	283,45
2.2	<b>Recuperação de estruturas de concreto em processo de oxidação da ferragem e deslocamento da camada de cobrimento e criação de pingadeira na borda da marquise circular</b>			<b>7.165,59</b>									
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,5	312,82	176,00	488,82	156,41	88,00	244,41		58,51	193,85	302,92
2.2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	18,20	6,04	24,24	1.456,00	483,20	1.939,20		464,24	1.804,57	2.403,44
2.2.3	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	11,55	6,04	17,59	924,00	483,20	1.407,20		336,88	1.145,21	1.744,08
2.2.4	Argamassa polimérica para reparos em estruturas de concreto tipo Sika Monotop 622, Nafufill CR25 Viapol ou equivalente	kg	200	0,00	5,76	5,76	0,00	1.152,00	1.152,00		275,79	0,00	1.427,79
2.2.5	Primer anti corrosivo para metais, tipo Armatec 108 ou equivalente	kg	24	0,00	35,25	35,25	0,00	846,00	846,00		202,53	0,00	1.048,53
2.2.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,3	96,75	545,56	642,31	29,03	163,67	192,69		46,13	35,97	238,82
2.3	<b>Impermeabilizações</b>			<b>25.779,27</b>									
2.3.1	Retirada de reboco deteriorado interno	m²	121,49	1,86	0,84	2,70	225,97	102,05	328,02		78,53	280,07	406,55
2.3.2	Retirada de reboco deteriorado externo	m²	108,74	1,86	0,84	2,70	202,26	91,34	293,60		70,29	250,68	363,89

2.3.3	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização - interno	m²	121,49	4,16	3,79	7,95	505,40	460,45	965,85	231,22	626,39	1.197,07
2.3.4	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização - externo	m²	108,74	4,16	3,79	7,95	452,36	412,12	864,48	206,96	560,65	1.071,44
2.3.5	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas - interno - paredes e vigas baldrame	m²	129	10,98	17,40	28,38	1.416,42	2.244,60	3.661,02	876,45	1.755,51	4.537,47
2.3.6	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas - externo	m²	108,74	10,98	17,40	28,38	1.193,97	1.892,08	3.086,04	738,80	1.479,80	3.824,84
2.3.7	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante - interno	m²	121,49	7,81	4,51	12,32	948,84	547,92	1.496,76	358,32	1.175,99	1.855,08
2.3.8	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante - externo	m²	108,74	7,81	4,51	12,32	849,26	490,42	1.339,68	320,72	1.052,57	1.660,40
2.3.9	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica elastomérica em poliéster 3mm, tipo III, classe B, aluminizada (NBR 9952), uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico	m²	85	19,56	83,55	103,11	1.662,60	7.101,75	8.764,35	2.098,19	2.060,63	10.862,54
<b>2.4</b>	<b>Vedações com tijolos cerâmicos e gesso acartonado</b>			<b>28.007,62</b>								
2.4.1	Parede com placas de gesso acartonado com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, espessura final de 9cm	m²	152,55	9,31	83,75	93,06	1.420,24	12.776,06	14.196,30	3.398,59	1.760,25	17.594,90
2.4.2	Parede de alvenaria de 1/2 vez de tijolo furado	m²	74,16	38,90	45,88	84,78	2.884,82	3.402,46	6.287,28	1.505,18	3.575,45	7.792,46
2.4.3	Encunhamento de alvenaria de tijolos de barro com tijolo maciço conforme esquema apresentado em projeto, executar em todos os fechamentos de vãos de portas e janelas	M	22,3	11,09	15,02	26,11	247,31	334,95	582,25	139,39	306,51	721,64
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	KG	14,8	3,26	11,20	14,46	48,25	165,76	214,01	51,23	59,80	265,24

	5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022													
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	2,16	11,81	13,97	43,20	236,20	279,40		66,89		53,54	346,29
2.4.6	CINTA E CONTRAVERGA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ	m²	2	52,87	109,44	162,31	105,74	218,88	324,62		77,71		131,05	402,33
2.4.7	Concretagem de viga baldrame com concreto 25 MPa	m³	0,3	114,87	557,95	672,82	34,46	167,39	201,85		48,32		42,71	250,17
2.4.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9	18,23	38,66	56,89	164,07	347,94	512,01		122,58		203,35	634,59
<b>2.5</b>	<b>Esquadrias</b>			<b>66.403,66</b>										
<b>2.5.1</b>	<b>Portas e grades metálicas</b>			<b>34.815,62</b>										
2.5.1.1	G1 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	un	1	681,63	988,14	1.669,77	681,63	988,14	1.669,77		399,74		844,81	2.069,51
2.5.1.2	G1A - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	un	1	325,37	471,68	797,05	325,37	471,68	797,05		190,81		403,26	987,86
2.5.1.3	G2 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	un	2	325,87	472,40	798,27	651,74	944,80	1.596,54		382,21		807,77	1.978,75
2.5.1.4	G3 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	un	2	192,57	279,17	471,74	385,14	558,34	943,48		225,87		477,34	1.169,35
2.5.1.5	G4 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	un	2	278,13	403,19	681,32	556,26	806,38	1.362,64		326,22		689,43	1.688,86
2.5.1.6	G5 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas	un	4	515,24	746,92	1.262,16	2.060,96	2.987,68	5.048,64		1.208,64		2.554,35	6.257,28

	iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto													
2.5.1.7	G6 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	un	4	343,42	497,85	841,27	1.373,68	1.991,40	3.365,08		805,60		1.702,54	4.170,68
2.5.1.8	G7 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	un	1	468,40	679,01	1.147,41	468,40	679,01	1.147,41		274,69		580,53	1.422,10
2.5.1.9	G8 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	un	1	90,87	131,73	222,60	90,87	131,73	222,60		53,29		112,62	275,89
2.5.1.10	G9 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	un	4	44,93	65,14	110,07	179,72	260,56	440,28		105,40		222,74	545,68
2.5.1.11	P5 - Porta 1,00x2,10m de abrir metálica, com bandeirola, em perfil industrial, seção de 30 x 90mm, vedação em chapa frisada -" tipo lambril", frisos de 1x1x1 cm a cada 10 cm, espessura da chapa de 1,2mm, bandeirola com perfis de 30 x 90cm e 30x 30cm	un	2	97,45	1.043,05	1.140,50	194,90	2.086,10	2.281,00		546,07		241,56	2.827,07
2.5.1.12	P6 - Porta 0,80x2,10m de abrir metálica, em perfil industrial, seção de 30 x 90mm, vedação em chapa frisada -" tipo lambril", frisos de 1x1x1 cm a cada 10 cm, espessura da chapa de 1,2mm, portal com a largura da parede, de até 15 cm	un	4	59,53	637,21	696,74	238,12	2.548,84	2.786,96		667,20		295,13	3.454,16
2.5.1.13	Porta em alumínio anodizado na cor natural, vedação em perfil tipo veneziana.	m²	9,9	9,11	640,31	649,42	90,19	6.339,07	6.429,26		1.539,16		111,78	7.968,42
2.5.2	Portas de madeira			14.463,25										
2.5.2.1	P1 e P3 - Porta 0,90x2,10m de abrir em madeira, lisa, acabamento tauari, semi-oca, encabeçada, e=35 mm, portal e alizar em tauari, alizar de 7 cm	UN	9	162,66	748,94	911,60	1.463,94	6.740,46	8.204,40		1.964,13		1.814,41	10.168,53

2.5.2.2	P4 - Porta 0,80x2,10m de abrir em madeira, lisa, acabamento tauari, semi-oca, encabeçada, e=35 mm, portal e alizar também em tauari, alizar de 7 cm	UN	4	159,36	706,93	866,29	637,44	2.827,72	3.465,16		829,56	790,04	4.294,72
<b>2.5.3</b>	<b>Portas e painéis de vidro temperado</b>			<b>12.810,41</b>									
2.5.3.1	P8 - Paineis com 1 porta de abrir, aba fixa e bandeirola, em vidro temperado de 10 mm, incolor, contendo puxador duplo de 30cm, perfil em seção tubular circular, Ømín= 25mm, em alumínio polido, e faixas de sinalização conforme detalhes	UN	1	106,90	2.968,49	3.075,39	106,90	2.968,49	3.075,39		736,25	132,49	3.811,64
2.5.3.2	P2 - Porta de abrir, com duas folhas, em painéis de vidro temperado 10 mm, incolor, com puxador duplo com no mínimo 30cm, perfil em seção tubular circular, Ømín= 25mm, em alumínio polido e com faixas de sinalização conforme detalhe	UN	1	220,56	5.491,96	5.712,52	220,56	5.491,96	5.712,52		1.367,58	273,36	7.080,10
2.5.3.3	Painéis em vidro temperado incolor, 10mm, com requadro em perfil "U" - abas de 20mm, recorte conforme detalhes do projeto de arquitetura - instalado nos guichês internos das secretarias dos cartórios	m²	3,9	37,62	359,32	396,94	146,72	1.401,35	1.548,07		370,61	181,84	1.918,67
<b>2.5.4</b>	<b>Janelas</b>			<b>4.314,38</b>									
2.5.4.1	Adaptação das Janelas J1 e J2 de acordo com o projeto de arquitetura (inclui 2 janelas J1 e 2 janelas J2)	un	1	40,69	184,16	224,85	40,69	184,16	224,85		53,83	50,43	278,68
2.5.4.2	J6 - Janela em vidro temperado incolor, 0,80x0,40m e = 8mm, tipo maximar, acionamento por sistema de alavanca (fecho para maximar)	un	2	40,10	253,17	293,27	80,20	506,34	586,54		140,42	99,40	726,96
2.5.4.3	Adaptação da janela J4 (alumínio e vidro comum), conforme projeto de arquitetura	un	1	40,69	118,37	159,06	40,69	118,37	159,06		38,08	50,43	197,14
2.5.4.4	Janela de enrolar manual completa, 1,60x1,60m perfil meia cana, em aço galvanizado, com pintura eletrostática na cor platina, acabamento brilhante, chapa nº.2, com travas laterais.	un	1	221,38	1.479,94	1.701,32	221,38	1.479,94	1.701,32		407,30	274,38	2.108,62



2.5.4.5	Vergas e contravergas para as janelas J3 e J6	M	6,4		7,20	41,28	48,48		46,08	264,19	310,27		74,28		57,11	384,55
2.5.4.6	J3 - Esquadria em alumínio e vidro temperado (8 mm) 1,85x0,40m com 1 folha fixa e duas móveis tipo maximar, com película jateada na face interna	un	1		40,10	458,88	498,98		40,10	458,88	498,98		119,46		49,70	618,44
<b>2.6</b>	<b>Revestimentos</b>				<b>345.980,44</b>											
<b>2.6.1</b>	<b>Revestimentos de pisos e paredes exceto granito</b>				<b>180.727,57</b>											
2.6.1.1	Piso em granitina, modulação de 1,00 x 1,00m na cor cinza natural, tabeira de 20cm na cor preta e rodapé de 8cm, também preto, com espessura mínima de 15mm, incluso juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera	m²	250		47,66	115,88	163,54		11.915,00	28.970,00	40.885,00		9.787,87		14.767,45	50.672,87
2.6.1.2	Piso tátil em PVC, dimensões de 25x25cm, espessura de 5 mm, cor preto, fixado com cola na quantidade adequada e vedador de bordas da 3M ou equivalente	M	22		10,41	151,68	162,09		229,02	3.336,96	3.565,98		853,70		283,85	4.419,68
2.6.1.3	Piso em porcelanato esmaltado, 60 x 60cm, acabamento acetinado, marca biancogres ou equivalente, linha contemporâneos, padrão cimento grafite, classe AD2	m²	58,55		21,97	104,81	126,78		1.286,34	6.136,63	7.422,97		1.777,06		1.594,29	9.200,03
2.6.1.4	Recomposição de pastilhas com peças retiradas das platibandas do bloco principal central - inclui montagem das cartelas	m²	7,3		44,51	36,20	80,71		324,92	264,26	589,18		141,05		402,71	730,23
2.6.1.5	Chapisco em parede de alvenaria	m²	148,32		1,97	2,42	4,39		292,19	358,93	651,12		155,88		362,14	807,00
2.6.1.6	Reboco em parede de tijolos de barro, argamassa traço 1:2:8, espessura mínima de 1cm	m²	156,92		10,47	14,56	25,03		1.642,95	2.284,76	3.927,71		940,29		2.036,28	4.868,00
2.6.1.7	Revestimento de parede cerâmico monoporoso, dimensões de 32x60cm, marca Biancogres ou equivalente, padrão originale bianco, acabamento acetinado	m²	247,46		23,44	61,20	84,64		5.800,46	15.144,55	20.945,01		5.014,24		7.189,09	25.959,25
2.6.1.8	Piso em ladrilho de concreto com dimensões 20x20cm, estampa quadros, cor natural, marca Goiarte ou equivalente, com rodapé em ladrilho hidráulico no encontro com as	m²	60		29,94	106,26	136,20		1.796,40	6.375,60	8.172,00		1.956,38		2.226,46	10.128,38

	paredes, inclui reposição de peças onde necessário												
2.6.1.9	Rodapé em ladrilho hidráulico	M	40	19,88	18,36	38,24	795,20	734,40	1.529,60		366,19	985,57	1.895,79
2.6.1.10	Piso industrial de concreto armado, fck 20 MPa, espessura de 10 cm, com 138,54mm² de aço por metro linear	m²	220	7,89	109,66	117,55	1.735,80	24.125,20	25.861,00		6.191,12	2.151,35	32.052,12
2.6.1.11	Execução de contrapiso em argamassa traço 1:4, espessura mínima 4cm	m²	505,55	21,27	36,53	57,80	10.753,05	18.467,74	29.220,79		6.995,46	13.327,33	36.216,25
2.6.1.12	Revestimento cimentício Antique Hexagonal cód 396	m²	2,4	40,22	303,54	343,76	96,53	728,50	825,02		197,51	119,64	1.022,53
2.6.1.13	Rodapé invertido em alumínio cor preto 35x15mm	m	58,3	6,28	28,81	35,09	366,12	1.679,62	2.045,75		489,75	453,77	2.535,50
2.6.1.14	Rodapé em porcelanato esmaltado, 60 x 60cm, acabamento acetinado, marca biancogres ou equivalente, linha contemporâneos, padrão cimento grafite, classe AD2, altura 8cm	M	19	1,97	7,37	9,34	37,43	140,03	177,46		42,48	46,39	219,94
<b>2.6.2</b>	<b>Revestimentos de pisos e paredes em granito</b>			<b>145.671,99</b>									
<b>2.6.2.1</b>	<b>Granito branco dallas</b>			<b>129.773,27</b>									
2.6.2.1.1	Piso em granito Branco Dallas, polido, impermeabilizado, 55x55cm, esp. 2cm	m²	121	28,17	422,62	450,79	3.408,57	51.137,02	54.545,59		13.058,21	4.224,58	67.603,80
2.6.2.1.2	Piso em granito levigado, Branco Dallas, 50x50cm, impermeabilizado, esp. 2cm	m²	76	34,99	425,19	460,18	2.659,24	32.314,44	34.973,68		8.372,70	3.295,86	43.346,38
2.6.2.1.3	Rodapé em granito Branco Dallas altura 10cm	M	5,5	7,09	59,36	66,45	39,00	326,48	365,48		87,49	48,33	452,97
2.6.2.1.4	Rodapé em granito Branco Dallas altura 8cm	M	81,73	7,09	48,52	55,61	579,47	3.965,54	4.545,01		1.088,07	718,19	5.633,08
2.6.2.1.5	Rodapé em granito Branco Dallas altura 30 cm	M	9,63	7,09	168,56	175,65	68,28	1.623,23	1.691,51		404,95	84,62	2.096,46
2.6.2.1.6	Soleira em granito Branco Dallas, impermeabilizada, acabamento conforme projeto, esp. 2cm	m²	7,9	86,47	544,09	630,56	683,11	4.298,31	4.981,42		1.192,55	846,65	6.173,98
2.6.2.1.7	Rodamão em granito Branco Dallas, impermeabilizado, altura 20cm, esp. 2cm	M	27,9	13,09	116,08	129,17	365,21	3.238,63	3.603,84		862,76	452,64	4.466,60
<b>2.6.2.2</b>	<b>Granito cinza andorinha</b>			<b>15.898,72</b>									
2.6.2.2.1	Soleira em granito cinza andorinha polido, impermeabilizada, esp. 2cm	m²	0,48	22,50	378,21	400,71	10,80	181,54	192,34		46,05	13,39	238,39
2.6.2.2.2	Rodapé em granito cinza andorinha altura 8cm	m	68,6	9,12	29,96	39,08	625,63	2.055,26	2.680,89		641,80	775,41	3.322,69

2.6.2.2.3	Revestimento de base para armários em granito cinza andorinha altura 15cm	m	7,19	18,25	54,00	72,25	131,22	388,26	519,48		124,36	162,63	643,84
2.6.2.2.4	Rodamão de granito cinza andorinha altura 10cm	m	15,6	13,04	37,82	50,86	203,42	589,99	793,42		189,94	252,12	983,36
2.6.2.2.5	Bancada de granito cinza andorinha conforme projeto, e=2cm	m²	2,94	41,57	422,40	463,97	122,22	1.241,86	1.364,07		326,56	151,47	1.690,63
2.6.2.2.6	Divisória de granito cinza andorinha conforme projeto, esp.=2cm	m²	17,2	47,51	354,26	401,77	817,17	6.093,27	6.910,44		1.654,36	1.012,80	8.564,80
2.6.2.2.7	Serviço de corte e adaptação de bancadas de granito cinza andorinha existentes conforme projeto de arquitetura	H	8	18,08	6,04	24,12	144,64	48,32	192,96		46,19	179,27	239,15
2.6.2.2.8	Ajuste de altura das bancadas dos sanitários para medida de 80cm, conforme projeto de arquitetura	UN	2	38,11	48,97	87,08	76,22	97,94	174,16		41,69	94,47	215,85
<b>2.6.3</b>	<b>Revestimentos de forro</b>			<b>19.580,88</b>									
2.6.3.1	Forro de gesso em placas	m²	330	13,85	20,43	34,28	4.570,50	6.741,90	11.312,40		2.708,19	5.664,68	14.020,59
2.6.3.2	Tabica para forro de gesso comum	m	260,83	0,00	17,20	17,20	0,00	4.486,28	4.486,28		1.074,01	0,00	5.560,29
<b>2.7</b>	<b>Ferragens</b>			<b>7.226,10</b>									
2.7.1	Fechadura IMAB ou equivalente, linha Duna, acabamento cromoacetinado ou Fechadura marca Papaiz, linha Standard, cód. 2270, acabamento cromoacetinado	UN	13	17,37	198,58	215,95	225,81	2.581,54	2.807,35		672,08	279,87	3.479,43
2.7.2	Fechadura marca Arouca ou equivalente, linha Nova Perfil Metálico, cód. 160975-Z, acabamento cromado	Un	7	18,04	125,95	143,99	126,28	881,65	1.007,93		241,30	156,51	1.249,23
2.7.3	Tranqueta para portas de sanitários	UN	8	22,99	151,40	174,39	183,92	1.211,20	1.395,12		333,99	227,95	1.729,11
2.7.4	Tarjetas tipo livre/ocupado para portas de sanitários	UN	8	20,69	56,80	77,49	165,52	454,40	619,92		148,41	205,15	768,33
<b>2.8</b>	<b>Serviços Diversos</b>			<b>10.395,68</b>									
2.8.1	Espelho cristal, espessura 4mm, bisote de 25mm, instalado	m²	8,38	15,57	361,50	377,07	130,48	3.029,37	3.159,85		756,47	161,71	3.916,31
2.8.2	Lavação de janelas com água e sabão	m²	160	1,03	1,74	2,77	164,80	278,40	443,20		106,10	204,25	549,30
2.8.3	Abrigo botijões GLP conforme projeto - inclui alvenaria, reboco, laje	un	1	109,64	223,75	333,39	109,64	223,75	333,39		79,81	135,89	413,20
2.8.4	Base de alvenaria para armários	m²	3,26	48,34	89,86	138,20	157,59	292,94	450,53		107,86	195,32	558,39

2.8.5	Perfil cantoneira de abas iguais, em alumínio, dimensões de 15,87 x 15,87 x 1,5 mm, na cor branco, instalado nas quinas de paredes, do rodapé até a altura de 2,10m, nos pontos indicados em projeto	m	80,4	0,00	49,76	49,76	0,00	4.000,70	4.000,70		957,77	0,00	4.958,47
<b>2.9</b>	<b>Louças, metais e acessórios</b>			<b>26.076,08</b>									
2.9.1	Bacia para válvula de descarga, marca DECA ou equivalente, linha Conforto, Sem Abertura Frontal, Vogue Plus Conforto Branco, cód.510.17 OU Bacia Acesso Confort, marca Celite ou equivalente, sem abertura, cód. 1313100010300	UN	3	27,21	871,83	899,04	81,63	2.615,49	2.697,12		645,69	101,17	3.342,81
2.9.2	Assento plástico, cód. AP.50.17 (DECA) ou Assento PP soft close - sem abertura (Celite) ou equivalente	un	13	0,00	218,40	218,40	0,00	2.839,20	2.839,20		679,70	0,00	3.518,90
2.9.3	Barra de apoio em alumínio, L=70 cm acabamento escovado, Ø=1,1/2"	UN	3	0,00	156,24	156,24	0,00	468,72	468,72		112,21	0,00	580,93
2.9.4	Barra de apoio em alumínio, L=80 cm, acabamento escovado, Ø=1,1/2"	UN	6	0,00	169,00	169,00	0,00	1.014,00	1.014,00		242,75	0,00	1.256,75
2.9.5	Barra de apoio em alumínio, L=40 cm, acabamento escovado, Ø=1,1/2"	un	12	10,74	103,85	114,59	128,88	1.246,20	1.375,08		329,19	159,73	1.704,27
2.9.6	Válvula inox para tanque inox	UN	1	3,76	65,26	69,02	3,76	65,26	69,02		16,52	4,66	85,54
2.9.7	Válvula inox para lavatório	UN	7	3,76	65,26	69,02	26,32	456,82	483,14		115,66	32,62	598,80
2.9.8	Engate flexível, inox, ½" de 50cm	UN	7	3,30	52,11	55,41	23,10	364,77	387,87		92,86	28,63	480,73
2.9.9	Instalação de válvula americana 3,1/2"x1,1/2" em metal cromado para substituir a existente na cuba da pia da copa	UN	1	3,76	70,73	74,49	3,76	70,73	74,49		17,83	4,66	92,32
2.9.10	Torneira de parede para cozinha, marca DOCOL ou equivalente, linha Docol primor, bica horizontal e giratória, bico arejador, acabamento cromado, cód. 00673306	UN	1	2,52	139,13	141,65	2,52	139,13	141,65		33,91	3,12	175,56
2.9.11	Papeleira, marca Premisse ou equivalente, linha urban, compacto, dimensões de 24 x 14,1 x 12 cm, cor branco, instalada a altura de 1,00m, do piso até a base	UN	13	6,85	24,74	31,59	89,05	321,62	410,67		98,31	110,37	508,98

2.9.12	Saboneteira compacto, marca premissa, linha Urban ou Invoq, dimensões de 8,6 x 19,5x 9 cm (LxHxP), na cor branco	UN	9	6,85	84,67	91,52	61,65	762,03	823,68		197,19	76,41	1.020,87
2.9.13	Acabamento para Válvula de Descarga Hydra Eco Conforto, acionamento por alavanca, cromado, marca Deka ou equivalente, cód. 4900 C. CONF	un	3	0,00	564,43	564,43	0,00	1.693,29	1.693,29		405,37	0,00	2.098,66
2.9.14	Porta papel-toalha compacto, marca premissa, linha Urban ou Invoq, dimensões de 24 x 14x 12 cm (LxHxP), na cor branco	un	9	0,00	44,90	44,90	0,00	404,10	404,10		96,74	0,00	500,84
2.9.15	Torneira de mesa conforto, acionamento por alavanca, com fechamento automático e temporizado, para lavatório proágua decamatic eco cromado, marca DECA ou equivalente, cód. 1173.C.CONF.H2O	un	5	0,00	1.631,45	1.631,45	0,00	8.157,25	8.157,25		1.952,85	0,00	10.110,10
<b>2.10</b>	<b>Pinturas</b>			<b>77.464,25</b>									
2.10.1	METÁLICA PORTAS, PORTÕES E TAMPAS DE QUADROS - Pintura em esmalte sintético na cor platina, marca Coral ou equivalente, acabamento brilhante	m²	77,5	9,52	12,92	22,44	737,80	1.001,30	1.739,10		416,34	914,43	2.155,44
2.10.2	METÁLICA PORTINHOLA GLP - Pintura em esmalte sintético, 2 demãos, na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente em na portinhola do abrigo para GLP	m²	1,6	9,52	12,92	22,44	15,23	20,67	35,90		8,60	18,88	44,50
2.10.3	TETO - EMASSAMENTO PVA - Emassamento PVA em laje (e forro) em duas demãos	m²	385,16	5,51	1,26	6,77	2.122,23	485,30	2.607,53		624,24	2.630,29	3.231,78
2.10.4	TETO - TINTA PVA - Pintura em teto com tinta látex PVA cor branco neve, acabamento fosco, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente - duas demãos	m²	385,16	4,64	4,26	8,90	1.787,14	1.640,78	3.427,92		820,65	2.214,98	4.248,57
2.10.5	Tábua 2,5m x 30cm para deslocamento sobre as telhas (deverão se entregues à fiscalização no final da obra)	m	30	0,00	14,00	14,00	0,00	420,00	420,00		100,55	0,00	520,55
2.10.6	Serviço de raspagem de textura em platibandas	h	24	11,29	5,87	17,16	270,96	140,88	411,84		98,59	335,83	510,43

2.10.7	PAREDES EXTERNAS - FUNDO PREPARADOR - Aplicação de fundo preparador em regiões onde o concreto esteja com sinais de esfarelamento	m²	100	1,12	4,08	5,20	112,00	408,00	520,00		124,49	138,81	644,49
2.10.8	PAREDES EXTERNAS - TEXTURA - Aplicação e/ou reaplicação (textura sobre textura) de textura acrílica aplicada com rolo para textura média, Suvinil ou equivalente, cor ar puro - Cód. A341	m²	483,38	3,67	15,28	18,95	1.774,00	7.386,05	9.160,05		2.192,92	2.198,70	11.352,97
2.10.9	PAREDES EXTERNAS - PLATIBANDAS - Aplicação e/ou reaplicação (textura sobre textura) de textura acrílica na cor branco gelo marca Suvinil ou equivalente (rolo para textura média) a ser aplicada na parte interna das platibandas	m²	156,71	3,67	15,28	18,95	575,13	2.394,53	2.969,65		710,94	712,81	3.680,59
2.10.10	PAREDES EXTERNAS - TEXTURA - Aplicação e/ou reaplicação (textura sobre textura) de textura acrílica Suvinil ou equivalente, cor cinza inox - CÓD. C388 (rolo para textura média)	m²	346,53	3,67	15,28	18,95	1.271,77	5.294,98	6.566,74		1.572,08	1.576,23	8.138,82
2.10.11	TETO - TINTA ACRÍLICA - Pintura acrílica em teto em duas demãos na cor branco neve, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	m²	119,18	5,41	12,11	17,52	644,76	1.443,27	2.088,03		499,88	799,12	2.587,91
2.10.12	PAREDE - TINTA ACRÍLICA - Pintura de paredes com tinta acrílica, na cor branco gelo, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, acabamento acetinado - duas demãos	m²	864	4,15	11,58	15,73	3.585,60	10.005,12	13.590,72		3.253,62	4.443,99	16.844,34
2.10.13	CHAPINS - Tinta acrílica, Sherwin Willians ou equivalente na cor concreto nos chapins pré-moldados	m²	54,75	4,15	11,58	15,73	227,21	634,01	861,22		206,18	281,61	1.067,39
2.10.14	TETO - EMASSAMENTO - Emassamento acrílico em laje (forro)	m²	119,18	5,20	4,98	10,18	619,74	593,52	1.213,25		290,45	768,10	1.503,71
2.10.15	PAREDE - EMASSAMENTO ACRÍLICO - Emassamento acrílico em paredes - duas demãos, inclui lixamento	m²	949	6,92	7,09	14,01	6.567,08	6.728,41	13.295,49		3.182,94	8.139,24	16.478,43

2.10.16	Recomposição de reboco de teto em estado de deterioração	m²	5		22,34	27,11	49,45		111,70	135,55	247,25		59,19		138,44	306,44
2.10.17	Lona plástica pesada preta, esp. 150micra	m²	300		0,00	1,34	1,34		0,00	402,00	402,00		96,24		0,00	498,24
2.10.18	PAREDE - TINTA ACRÍLICA - Pintura de paredes com tinta acrílica, na cor inox C388, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, acabamento acetinado - duas demãos	m²	74		4,15	11,58	15,73		307,10	856,92	1.164,02		278,67		380,62	1.442,69
2.10.19	PAREDE INTERNA - TINTA ACRÍLICA - Pintura painel atendimento em látex acrílico, na cor véu, acabamento acetinado marca coral ou equivalente	m²	11,95		4,15	11,58	15,73		49,59	138,38	187,97		45,00		61,46	232,97
2.10.20	Pintura efeito especial cimento queimado marca Coral, Suvinil ou equivalente	m²	16,24		7,67	35,14	42,81		124,56	570,67	695,23		166,44		154,38	861,67
2.10.21	Aplicação de seladora nas portas de madeira, mínimo duas demãos ou até adquirir acabamento encerado	m²	47,46		8,52	10,39	18,91		404,36	493,11	897,47		214,85		501,16	1.112,32
<b>2.11</b>	<b>Telhados</b>				<b>154.175,71</b>											
<b>2.11.1</b>	<b>Telhado marquise</b>				<b>27.907,64</b>											
2.11.1.1	Retirada, transporte e disposição final de telhas metálicas trapezoidais, calhas, rufos e tubulação de água pluvial	m²	784,5		1,96	0,86	2,82		1.537,62	674,67	2.212,29		529,62		1.905,73	2.741,91
2.11.1.2	Cinta de amarração para acréscimo de altura da platibanda da marquise utilizando-se canaletas de concreto pré-moldado percorridas por ferro longitudinal de 8mm em seu interior	M	21,5		6,89	32,22	39,11		148,14	692,73	840,87		201,30		183,60	1.042,17
2.11.1.3	Perfil “U” enrijecido ST 75x40x15, chapa 2,00mm	KG	257,12		0,00	12,16	12,16		0,00	3.126,58	3.126,58		748,50		0,00	3.875,08
2.11.1.4	Perfil de aço tipo L 40x40 #3,00 inclui pintura com primer e itens complementares para corte, içamento, montagem e soldagem	KG	1		0,00	12,16	12,16		0,00	12,16	12,16		2,91		0,00	15,07
2.11.1.5	Chapa de aço 4,00mm inclui pintura com primer e itens complementares para corte, içamento, montagem e soldagem	KG	15		0,00	9,08	9,08		0,00	136,20	136,20		32,61		0,00	168,81

2.11.1.6	Itens complementares - Thinner, zarcão, eletrodos, lixa, etc	un	393	0,00	1,00	1,00	0,00	393,00	393,00		94,08	0,00	487,08
2.11.1.7	Serralheiro - horista	H	99,88	17,81	0,00	17,81	1.778,86	0,00	1.778,86		425,86	2.204,72	2.204,72
2.11.1.8	Ajudante de serralheiro - horista	H	99,88	11,57	0,00	11,57	1.155,61	0,00	1.155,61		276,65	1.432,27	1.432,27
2.11.1.9	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martelo elétrico Ø 3/8" profundidade 10 cm	UN	16	19,35	9,02	28,37	309,60	144,32	453,92		108,67	383,72	562,59
2.11.1.10	Groute cimentício	KG	2	0,00	2,17	2,17	0,00	4,34	4,34		1,04	0,00	5,38
2.11.1.11	Concreto fck 20Mpa	m³	0,25	49,20	418,51	467,71	12,30	104,63	116,93		27,99	15,24	144,92
2.11.1.12	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal, revestimento com espessura de 0,50mm com pré-pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (EPS) de 50mm, inclusos peças de fixação e costura	m²	38	1,68	229,97	231,65	63,84	8.738,86	8.802,70		2.107,37	79,12	10.910,07
2.11.1.13	Rufos e contrarrufos de chapa galvanizada, largura 40 cm	m	37,45	14,41	23,64	38,05	539,65	885,32	1.424,97		341,14	668,85	1.766,11
2.11.1.14	Rufo em chapa de aço galvanizado, número 26, corte de 33cm, chumbado à platibanda conforme esquema em projeto	M	37,45	5,58	49,39	54,97	208,97	1.849,66	2.058,63		492,84	259,00	2.551,46
<b>2.11.2</b>	<b>Telhado bloco central e laterais</b>			<b>48.607,71</b>									
2.11.2.1	Retirada, transporte e disposição final de telhas metálicas trapezoidais, calhas, rufos e tubulação de água pluvial	m²	377,01	1,96	0,86	2,82	738,94	324,23	1.063,17		254,52	915,84	1.317,69
2.11.2.2	Rufos e contra rufos em chapa de aço galvanizado, número 26, corte de 33cm, chumbado à platibanda (inclui rufos de proteção da borda da manta aluminizada)	M	142,32	5,58	49,39	54,97	794,15	7.029,18	7.823,33		1.872,91	984,26	9.696,24
2.11.2.3	Adaptação da estrutura metálica do telhado do bloco C para construção de calha e aumento da inclinação das telhas para 9%	KG	4052,66	0,52	1,39	1,91	2.107,38	5.633,20	7.740,58		1.853,09	2.611,89	9.593,68
2.11.2.4	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento de 6mm de espessura, recobrimento lateral de 1 1/4 de onda, inclusos acessórios de fixação	m²	377,01	4,26	49,15	53,41	1.606,06	18.530,04	20.136,10		4.820,58	1.990,55	24.956,69
2.11.2.5	Cumeeira para telha ondulada de fibrocimento, esp. 6mm, inclusos acessórios de fixação	M	27,36	1,91	87,84	89,75	52,26	2.403,30	2.455,56		587,86	64,77	3.043,42



<b>2.11.3</b>	<b>Telhado do galpão de urnas</b>			<b>77.660,36</b>										
2.11.3.1	Rufo em chapa de aço galvanizado, número 26, corte de 33cm, chumbado à platibanda conforme esquema em projeto	M	27	5,58	49,39	54,97	150,66	1.333,53	1.484,19		355,32		186,73	1.839,51
2.11.3.2	Cumeeira para telha trapezoidal pré-pintada TP-40 espessura da chapa 5mm, 3 trap.	un	20	0,00	69,28	69,28	0,00	1.385,60	1.385,60		331,71		0,00	1.717,31
2.11.3.3	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal, revestimento com espessura de 0,50mm com pré-pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (EPS) de 50mm, inclusos peças de fixação e costura	m²	255	1,68	229,97	231,65	428,40	58.642,35	59.070,75		14.141,54		530,96	73.212,29
2.11.3.4	Retirada, transporte e disposição final de telhas metálicas trapezoidais, calhas, rufos e tubulação de água pluvial	m²	255	1,96	0,86	2,82	499,80	219,30	719,10		172,15		619,45	891,25
<b>2.12</b>	<b>Sinalização visual</b>			<b>15.038,84</b>										
2.12.1	Placas PP1 A PP10 - Placas de informação a serem instaladas nas portas de sanitários, em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixada na parede por meio de fita adesiva	un	10	0,00	41,12	41,12	0,00	411,20	411,20		98,44		0,00	509,64
2.12.2	Placas PB - Placas em braille em ACM com texto em alto relevo e simbologia em braille correspondente ao nome do ambiente, fundo branco e texto preto, devendo ser instaladas nas paredes adjacentes às portas de acesso, ao lado das maçanetas na altura de 1,20m	un	10	0,00	105,72	105,72	0,00	1.057,20	1.057,20		253,09		0,00	1.310,29
2.12.3	Placas PI - Placas de informação em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV na cor branco, fixadas na parede por meio de cantoneiras, conforme detalhes.	un	1	0,00	90,18	90,18	0,00	90,18	90,18		21,59		0,00	111,77
2.12.4	Placas PI1 e PI3 -Placas de informação em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixadas na parede por meio de	un	2	0,00	119,91	119,91	0,00	239,82	239,82		57,41		0,00	297,23

	fita adesiva, contendo texto em braille													
2.12.5	Placas PI4 e PI5 - Placas de informação em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixadas na parede por meio de fita adesiva, contendo texto em braille	un	2	0,00	122,95	122,95	0,00	245,90	245,90		58,87	0,00	304,77	
2.12.6	Placas PAP - Placas indicativas de atendimento preferencial em acrílico azul, pictogramas e braille também em acrílico na cor branco, espessura do acrílico de 3mm. Fixação no anteparo de proteção em frente ao guichê	un	1	0,00	163,93	163,93	0,00	163,93	163,93		39,24	0,00	203,17	
2.12.7	Placas PS - Placas a serem instaladas nas portas de sanitários, em ACM, na cor branco, com faixas e textos em pintura UV nas cores preta e azul, conforme detalhes. Texto e pictogramas pretos sobre fundo branco e texto branco sobre fundo azul.	un	9	0,00	50,98	50,98	0,00	458,82	458,82		109,84	0,00	568,66	
2.12.8	Placas PB/sanitários - Placas em braile em ACM com texto em alto relevo e simbologia em braille correspondente ao nome do ambiente, fundo branco e texto preto, devendo ser instaladas nas paredes adjacentes às portas de acesso, ao lado das maçanetas na altura de 1,20m	un	10	0,00	97,79	97,79	0,00	977,90	977,90		234,11	0,00	1.212,01	
2.12.9	Placa PA1 - Placa de alerta (segurança), em ACM, na cor branco, com textos e faixas nas cores preto e vermelho, conforme detalhe.	un	1	0,00	127,43	127,43	0,00	127,43	127,43		30,51	0,00	157,94	
2.12.10	Placa PA2 - Placa de alerta (segurança), em ACM, na cor branco, com textos e faixas nas cores preto e vermelho, conforme detalhe.	un	1	0,00	78,00	78,00	0,00	78,00	78,00		18,67	0,00	96,67	
2.12.11	Placa de estacionamento (PE), de sinalização vertical, de 50x70cm, em aço galvanizado com pintura automotiva nas cores preta, azul e vermelho conforme indicação de detalhes,	un	1	11,94	547,04	558,98	11,94	547,04	558,98		133,82	14,80	692,80	

	inclui tubo de aço galvanizado 2"													
2.12.12	Brasão da República em acrílico cristal de 10mm com corte a laser e a impressão UV no verso de modo espelhado, na medida de 40cm de diâmetro mais letreiro com letras em recorte de acrílico de 10mm com pintura automotiva preta com altura de 15 cm, aplicação com a utilização de fitas dupla face de uso externo 3M ou equivalente e primer	un	1	0,00	2.154,67	2.154,67	0,00	2.154,67	2.154,67		515,83		0,00	2.670,50
2.12.13	Relocação de placa de estacionamento existente, conforme projeto	un	1	11,94	43,61	55,55	11,94	43,61	55,55		13,30		14,80	68,85
2.12.14	Placa de inauguração em acrílico cristal de 6mm com aplicação de adesivo jateado no verso e face com impressão UV do texto,fixação com parafusos com detalhe cromado contendo brasão da República em recorte de acrílico cristal de 6mm com impressão UV no verso de modo espelhado, letras em recorte de acrílico de 4mm cristal com face em acrílico dourada espelhado de 2mm mais painel ripado em MDF 21mm, marca Duratex ou equivalente, modelo Design Metrópole 2 Faces, dimensões conforme projeto.	un	1	0,00	5.514,39	5.514,39	0,00	5.514,39	5.514,39		1.320,14		0,00	6.834,53
2.13	Marcenaria			41.760,53										
2.13.1	ÁREA DE SERVIÇO - Armário sobre bancada - vista 01: em MDF 18mm (marca Duratex, modelo Prata Essencial 2 Faces); Dimensões: conforme projeto	un	1	0,00	1.920,52	1.920,52	0,00	1.920,52	1.920,52		459,77		0,00	2.380,29
2.13.2	ÁREA DE SERVIÇO - Armário sob banca - vista 01: em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Branco TX 2 Faces), com portas venezianas e esquadria de alumínio; Dimensões: conforme projeto	un	1	0,00	4.526,45	4.526,45	0,00	4.526,45	4.526,45		1.083,63		0,00	5.610,08
2.13.3	ÁREA DE SERVIÇO - Armário com duas portas - vista 03: em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Branco 2	un	1	0,00	4.287,92	4.287,92	0,00	4.287,92	4.287,92		1.026,53		0,00	5.314,45

	Faces), com portas venezianas é esquadria de alumínio; Dimensões: conforme projeto.													
2.13.4	ÁREA DE SERVIÇO - Armário tipo prateleira - vistas 03 e 04: em MDF 18mm e engrosso de 25mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), Dimensões: conforme projeto.	un	1	0,00	6.437,33	6.437,33	0,00	6.437,33	6.437,33		1.541,10	0,00	7.978,43	
2.13.5	COPA - Armário alto – vista 01: em MDF 18mm (marca Duratex, modelo Prata Essencial 2 Faces), com uma porta superior basculante; Dimensões: conforme projeto.	un	1	0,00	2.720,69	2.720,69	0,00	2.720,69	2.720,69		651,33	0,00	3.372,02	
2.13.6	COPA - Armário sob a pia / vista - 1: em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces); Dimensões: conforme projeto	un	1	0,00	1.898,58	1.898,58	0,00	1.898,58	1.898,58		454,52	0,00	2.353,10	
2.13.7	SECRETARIAS - Guichê de atendimento em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), Proteção superior com painel de vidro incolor temperado 10mm, com requadro em perfil “U” de alumínio 20mm; dimensões: conforme projeto	un	3	0,00	1.384,72	1.384,72	0,00	4.154,16	4.154,16		994,51	0,00	5.148,67	
2.13.8	ATENDIMENTO - Balcão de triagem em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), proteção superior com painel de vidro incolor temperado 10mm, com requadro em perfil “U” em alumínio 20mm; Dimensões: conforme projeto.	un	1	0,00	2.595,78	2.595,78	0,00	2.595,78	2.595,78		621,43	0,00	3.217,21	
2.13.9	ATENDIMENTO - Portinhola: com folha em vidro e= 10mm, incolor temperado, com montantes em perfil tubular em aço inox 80x80mm, na chapa 16 e=1,5mm, instalada com chumbador tipo Parabolt; Dimensões: conforme projeto	un	1	0,00	3.483,08	3.483,08	0,00	3.483,08	3.483,08		833,85	0,00	4.316,93	
2.13.10	GALPÃO DE URNAS- Bancada de teste em MDF 25mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata	un	1	0,00	1.669,64	1.669,64	0,00	1.669,64	1.669,64		399,71	0,00	2.069,35	

	Essencial 2 Faces), rodapiê em MDF com 100mm de altura, apoiado sobre mão francesas conforme projeto; Dimensões: conforme projeto.													
<b>2.14</b>	<b>Construção de mezanino no galpão de urnas</b>			<b>137.122,26</b>										
2.14.1	ITEM 01- Térreo - Estantes de aço desmontáveis, sistema de encaixe, contendo 9 módulos, 07 pares de travessas/módulo, 07 bandejas de aço, capacidade de carga 120kg/par, comprimento de 1200mm, profundidade 500mm e altura de 2550mm. Fechadas com chapa nas laterais, abertas no meio e fundos	un	1	0,00	19.368,00	19.368,00	0,00	19.368,00	19.368,00		4.636,70	0,00	24.004,70	
2.14.2	ITEM 02- 1º piso - Estantes de aço desmontáveis, sistema de encaixe, contendo 9 módulos, 07 pares de travessas/módulo, 07 bandejas de aço, capacidade de carga 120kg/par, comprimento de 1200mm, profundidade 500mm e altura de 2550mm. Fechadas com chapa nas laterais, abertas no meio e fundos	un	1	0,00	19.368,00	19.368,00	0,00	19.368,00	19.368,00		4.636,70	0,00	24.004,70	
2.14.3	ITEM 03 - Estrutura de aço desmontável para armazenagem de materiais, sistema de encaixe, área total de 107,78m², área de passarelas de 72,78m², capacidade de carga de 350 Kg/m², altura de 2585mm, guarda corpo de segurança de 1100mm, piso grelhado, 01 escada com 13 degraus	un	1	0,00	71.900,00	71.900,00	0,00	71.900,00	71.900,00		17.212,86	0,00	89.112,86	
<b>2.15</b>	<b>Instalações hidrossanitárias</b>			<b>37.880,29</b>										
<b>2.15.1</b>	<b>Hidráulico</b>			<b>5.203,39</b>										
2.15.1.1	Tubo PVC soldável diâmetro 25mm	M	18	11,36	10,09	21,45	204,48	181,62	386,10		92,43	253,43	478,53	
2.15.1.2	Joelho 90° PVC soldável diâmetro 25mm	UN	12	4,54	3,53	8,07	54,48	42,36	96,84		23,18	67,52	120,02	
2.15.1.3	Joelho 90° com bucha de latão, PVC soldável, DN 25mmx3/4"	UN	11	4,22	13,12	17,34	46,42	144,32	190,74		45,66	57,53	236,40	
2.15.1.4	Luva PVC soldável diâmetro 25mm	UN	5	3,02	3,11	6,13	15,10	15,55	30,65		7,34	18,71	37,99	
2.15.1.5	Luva de redução PVC soldável DN 32mmx25mm	UN	5	3,31	6,45	9,76	16,55	32,25	48,80		11,68	20,51	60,48	

2.15.1.6	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldável, DN 25mmx3/4"	UN	8		2,82	2,98	5,80		22,56	23,84	46,40		11,11		27,96	57,51
2.15.1.7	Luva PVC soldável diâmetro 50mm	UN	3		2,52	9,02	11,54		7,56	27,06	34,62		8,29		9,37	42,91
2.15.1.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados	UN	4		6,61	91,69	98,30		26,44	366,76	393,20		94,13		32,77	487,33
2.15.1.9	Tubo PVC soldável diâmetro 50mm	M	45		1,01	22,10	23,11		45,45	994,50	1.039,95		248,96		56,33	1.288,91
2.15.1.10	Tê PVC soldável diâmetro 25mm	UN	6		6,05	5,18	11,23		36,30	31,08	67,38		16,13		44,99	83,51
2.15.1.11	Joelho PVC soldável diâmetro 50mm	UN	16		3,79	10,31	14,10		60,64	164,96	225,60		54,01		75,16	279,61
2.15.1.12	Tê PVC soldável diâmetro 50mm	UN	7		5,06	18,14	23,20		35,42	126,98	162,40		38,88		43,90	201,28
2.15.1.13	Tê com bucha de latão na bolsa central PVC soldável diâmetro 25mm x 1/2"	UN	3		5,22	16,49	21,71		15,66	49,47	65,13		15,59		19,41	80,72
2.15.1.14	Válvula de descarga duplo acionamento Hidra ou Docol (base e acabamento cromado)	un	7		0,00	201,50	201,50		0,00	1.410,50	1.410,50		337,67		0,00	1.748,17
<b>2.15.2</b>	<b>Esgoto</b>				<b>6.745,42</b>											
2.15.2.1	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 40mm	UN	7		3,79	5,08	8,87		26,53	35,56	62,09		14,86		32,88	76,95
2.15.2.2	Joelho 45°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 40mm	UN	4		3,79	5,32	9,11		15,16	21,28	36,44		8,72		18,79	45,16
2.15.2.3	Tê PVC, SN, esgoto, diâmetro 50X50mm	UN	4		5,49	17,14	22,63		21,96	68,56	90,52		21,67		27,22	112,19
2.15.2.4	Junção simples, PVC, SN, esgoto, diâmetro 50x50mm	UN	1		5,49	19,65	25,14		5,49	19,65	25,14		6,02		6,80	31,16
2.15.2.5	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 50mm	UN	4		4,12	9,49	13,61		16,48	37,96	54,44		13,03		20,43	67,47
2.15.2.6	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 100mm	UN	3		5,75	19,94	25,69		17,25	59,82	77,07		18,45		21,38	95,52
2.15.2.7	Caixa sifonada com grelha quadrada, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, junta soldável	UN	3		12,65	48,64	61,29		37,95	145,92	183,87		44,02		47,04	227,89
2.15.2.8	Caixa sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, junta elástica	UN	2		11,92	29,82	41,74		23,84	59,64	83,48		19,99		29,55	103,47
2.15.2.9	Caixa de gordura Tigre ou equivalente, saída de 100mm com cesto, inclui tampa reforçada, anel de vedação, porta tampa, cesto de limpeza, sifão e plug	UN	1		8,69	341,86	350,55		8,69	341,86	350,55		83,92		10,77	434,47
2.15.2.10	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 100mm	M	36		13,29	21,67	34,96		478,44	780,12	1.258,56		301,30		592,98	1.559,86

2.15.2.11	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 40mm	M	12	8,76	10,54	19,30	105,12	126,48	231,60	55,45	130,29	287,05
2.15.2.12	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 50mm	M	12	9,51	15,61	25,12	114,12	187,32	301,44	72,16	141,44	373,60
2.15.2.13	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 75mm	M	3	11,40	20,11	31,51	34,20	60,33	94,53	22,63	42,39	117,16
2.15.2.14	Caixa de esgoto de alvenaria dim.internas 50x50cm prof=60cm	Un	4	217,79	171,36	389,15	871,16	685,44	1.556,60	372,65	1.079,72	1.929,25
2.15.2.15	Luva simples, PVC, SN, esgoto predial, DN 40 MM, junta soldável	UN	3	2,52	4,08	6,60	7,56	12,24	19,80	4,74	9,37	24,54
2.15.2.16	Luva simples, PVC, SN, esgoto predial, DN 50 MM, junta soldável	UN	3	2,74	5,66	8,40	8,22	16,98	25,20	6,03	10,19	31,23
2.15.2.17	Luva simples, PVC, SN, esgoto predial, DN 100 MM, junta soldável	UN	4	3,83	12,18	16,01	15,32	48,72	64,04	15,33	18,99	79,37
2.15.2.18	Tampão FoFo simples com base, classe A15, carga máxima 1,5 t, 600x600	UN	4	0,00	231,78	231,78	0,00	927,12	927,12	221,95	0,00	1.149,07
<b>2.15.3</b>	<b>Pluvial</b>			<b>25.931,48</b>								
2.15.3.1	Tubo PVC branco para rede de águas pluviais, DN 100mm, junta elástica, fornecimento e assentamento	M	25	2,08	18,44	20,52	52,00	461,00	513,00	122,81	64,45	635,81
2.15.3.2	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 9x19x19cm, para constituição da mureta lateral das calhas, altura de 30cm e travamento na laje e paredes laterais com ferro de 6,3mm a cada 60 cm	m²	23,52	38,90	45,88	84,78	914,93	1.079,10	1.994,03	477,37	1.133,96	2.471,40
2.15.3.3	Enchimento das calhas com tijolos e argamassa, acabamento final com camada de 2 cm de argamassa de cimento e areia traço 1:3, cantos abaulados	un	1	1.320,21	2.170,88	3.491,09	1.320,21	2.170,88	3.491,09	835,77	1.636,27	4.326,86
2.15.3.4	Grelha em ferro fundido simples com requadro, instalada em canteiros ou áreas sem tráfego de veículos	un	1	0,00	213,95	213,95	0,00	213,95	213,95	51,22	0,00	265,17
2.15.3.5	Reboco esp 1cm com argamassa impermeabilizada sem plastificante	m²	58,8	10,47	16,01	26,48	615,64	941,39	1.557,02	372,75	763,02	1.929,78
2.15.3.6	Chapisco em parede de alvenaria	m²	58,8	1,97	2,42	4,39	115,84	142,30	258,13	61,80	143,57	319,93
2.15.3.7	Joelho 45° PVC branco, 200mm fornecido e instalado em rede coletora de águas pluviais	UN	20	14,08	219,93	234,01	281,60	4.398,60	4.680,20	1.120,44	349,02	5.800,64

2.15.3.8	Tê PVC branco 200X200	UN	2	18,79	321,54	340,33	37,58	643,08	680,66		162,95	46,58	843,61
2.15.3.9	Tubo PVC 200 mm, junta elástica, para rede coletora de esgoto pluvial	M	30	2,86	152,16	155,02	85,80	4.564,80	4.650,60		1.113,35	106,34	5.763,95
2.15.3.10	Escavação manual de valas para instalação de tubos	m³	1	44,66	23,22	67,88	44,66	23,22	67,88		16,25	55,35	84,13
2.15.3.11	Reaterro manual de valas	m³	1	14,89	10,49	25,38	14,89	10,49	25,38		6,08	18,45	31,46
2.15.3.12	Luva simples, PVC branco 200mm, fornecido e instalado em rede pluvial	UN	28	7,18	57,27	64,45	201,04	1.603,56	1.804,60		432,02	249,17	2.236,62
2.15.3.13	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,60x0,60x0,60 para rede de drenagem	UN	1	191,24	323,84	515,08	191,24	323,84	515,08		123,31	237,02	638,39
2.15.3.14	Grelha FoFo simples com requadro, carga máxima 1,5T, 150 X 1000 mm, e=15mm	UN	1	0,00	213,95	213,95	0,00	213,95	213,95		51,22	0,00	265,17
2.15.3.15	Luva simples, PVC soldável, DN 100mm, SN	UN	1	0,00	7,04	7,04	0,00	7,04	7,04		1,69	0,00	8,73
2.15.3.16	Cap PVC esgoto 200mm	un	2	0,00	125,00	125,00	0,00	250,00	250,00		59,85	0,00	309,85
<b>2.16</b>	<b>Instalações elétricas e cabeamento estruturado</b>			<b>126.953,12</b>									
<b>2.16.1</b>	<b>Serviços preliminares - elétrica e cabeamento</b>			<b>3.229,13</b>									
2.16.1.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CABEAMENTO ESTRUTURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	4150	0,38	0,17	0,55	1.577,00	705,50	2.282,50		546,43	1.954,53	2.828,93
2.16.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS/RJ45, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	295	0,38	0,17	0,55	112,10	50,15	162,25		38,84	138,94	201,09
2.16.1.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	153	0,73	0,32	1,05	111,69	48,96	160,65		38,46	138,43	199,11
<b>2.16.2</b>	<b>Instalações Elétricas</b>			<b>84.312,84</b>									
2.16.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² - AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	404,7	0,91	3,36	4,27	368,28	1.359,79	1.728,07		413,70	456,44	2.141,77



2.16.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² - BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,54	0,91	3,36	4,27	91,49	337,81	429,31		102,78	113,39	532,08
2.16.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,74	0,91	3,36	4,27	63,46	234,33	297,79		71,29	78,66	369,08
2.16.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERDE-AMARELO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	172,66	0,91	3,36	4,27	157,12	580,14	737,26		176,50	194,74	913,76
2.16.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	234,42	0,91	3,36	4,27	213,32	787,65	1.000,97		239,63	264,39	1.240,61
2.16.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	197,06	1,22	5,06	6,28	240,41	997,12	1.237,54		296,27	297,97	1.533,80
2.16.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,68	1,22	5,06	6,28	59,39	246,32	305,71		73,19	73,61	378,90
2.16.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,74	1,22	5,06	6,28	89,96	373,12	463,09		110,86	111,50	573,95
2.16.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², VERDE-	M	126,26	1,22	5,06	6,28	154,04	638,88	792,91		189,82	190,91	982,74

	AMARELO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.													
2.16.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	74,64	1,22	5,06	6,28	91,06	377,68	468,74		112,22		112,86	580,96
2.16.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,5	2,34	11,85	14,19	244,53	1.238,33	1.482,86		355,00		303,07	1.837,85
2.16.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	2,11	33,32	35,43	25,32	399,84	425,16		101,78		31,38	526,94
2.16.2.13	CAIXA DE PASSAGEM, AÇO PINTADA, 150X150X75MM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4	10,55	25,63	36,18	42,20	102,52	144,72		34,65		52,30	179,37
2.16.2.14	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	97	9,45	14,30	23,75	916,65	1.387,10	2.303,75		551,52		1.136,10	2.855,27
2.16.2.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	9,45	16,21	25,66	37,80	64,84	102,64		24,57		46,85	127,21
2.16.2.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	7,16	9,68	16,84	21,48	29,04	50,52		12,09		26,62	62,61
2.16.2.17	QUADRO ELÉTRICO TTA - CAPACIDADE 200A, NBR IEC 60439, ICC 16KA,	UN	1	293,80	9.550,00	9.843,80	293,80	9.550,00	9.843,80		2.356,61		364,14	12.200,41

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO													
2.16.2.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (QDAC e QDF-DEP), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	17,95	492,10	510,05	35,90	984,20	1.020,10		244,21		44,49	1.264,31
2.16.2.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (QDLF), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	21,87	863,93	885,80	21,87	863,93	885,80		212,06		27,11	1.097,86
2.16.2.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO DE ILUMINAÇÃO 600X500MM (QDL-DEP), DISJ. ENTRADA, 6 DISJ. SAÍDA, 6 CONTADORAS, 6 BOTOEIRAS L/D (INSTALADAS NA PORTA DO QUADRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	53,43	1.560,00	1.613,43	53,43	1.560,00	1.613,43		386,26		66,22	1.999,69
2.16.2.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	1,07	10,00	11,07	34,24	320,00	354,24		84,81		42,44	439,05
2.16.2.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	1,45	10,14	11,59	5,80	40,56	46,36		11,10		7,19	57,46
2.16.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	2,01	10,67	12,68	14,07	74,69	88,76		21,25		17,44	110,01
2.16.2.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	40,37	361,67	402,04	322,96	2.893,36	3.216,32		769,99		400,28	3.986,31

2.16.2.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	40,37	565,52	605,89	80,74	1.131,04	1.211,78		290,10	100,07	1.501,88
2.16.2.26	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	2	18,42	144,79	163,21	36,84	289,58	326,42		78,14	45,66	404,56
2.16.2.27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	20	30,71	87,77	118,48	614,20	1.755,40	2.369,60		567,28	761,24	2.936,88
2.16.2.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	8,31	16,41	24,72	24,93	49,23	74,16		17,75	30,90	91,91
2.16.2.29	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108	4,50	3,60	8,10	486,00	388,80	874,80		209,43	602,35	1.084,23
2.16.2.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,49	5,00	6,19	11,19	272,45	337,29	609,74		145,97	337,67	755,72
2.16.2.31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,81	4,39	4,19	8,58	969,36	925,19	1.894,55		453,56	1.201,42	2.348,11
2.16.2.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,52	2,87	7,71	10,58	41,67	111,95	153,62		36,78	51,65	190,40
2.16.2.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	6,73	12,41	19,14	40,38	74,46	114,84		27,49	50,05	142,33

2.16.2.34	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	9,6		9,21	33,86	43,07		88,42	325,06	413,47		98,99		109,58	512,46
2.16.2.35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15		4,21	21,61	25,82		63,15	324,15	387,30		92,72		78,27	480,02
2.16.2.36	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO LED, EMBUTIR 40X40cm, 30 A 32W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	72		8,90	103,50	112,40		640,80	7.452,00	8.092,80		1.937,42		794,21	10.030,22
2.16.2.37	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO LED, SOBREPOR 40X40cm, 30 A 32W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	44		8,90	134,55	143,45		391,60	5.920,20	6.311,80		1.511,04		485,35	7.822,84
2.16.2.38	LUMINÁRIA TIPO PLAFOM QUADRADO, EMBUTIR, 30x30cm, 24W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13		8,90	60,87	69,77		115,70	791,31	907,01		217,14		143,40	1.124,15
2.16.2.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFOM QUADRADO, SOBREPOR, 30x30cm, 24W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53		8,90	76,48	85,38		471,70	4.053,44	4.525,14		1.083,32		584,62	5.608,46
2.16.2.40	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO LED, DE SOBREPOR, 18W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15		8,90	32,50	41,40		133,50	487,50	621,00		148,67		165,46	769,67
2.16.2.41	TRILHO DE SOBREPOR, 2 METROS, ALUMÍNIO, COM 8 SPOTS LED SLIM, 2700K, 4,8W, MARCA BRILIA OU EQUIVALENTE, NA COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		44,52	1.198,16	1.242,68		44,52	1.198,16	1.242,68		297,50		55,18	1.540,18
2.16.2.42	SPOT RECUADO DE EMBUTIR QUADRADO, 12X12CM, METÁLICO, P/LÂMPADA AR70, 5W, BIVOLT, 3000K, INCLUSO A LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1		8,90	103,53	112,43		8,90	103,53	112,43		26,92		11,03	139,35

2.16.2.43	SPOT RECUADO DE EMBUTIR REDONDO, DIAM. 7,5CM, METÁLICO, BRANCO, COM LED INTEGRADO, 5W, 3000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	8,90	14,12	23,02	89,00	141,20	230,20		55,11		110,31	285,31
2.16.2.44	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38mm	UN	39	8,96	16,44	25,40	349,44	641,16	990,60		237,15		433,10	1.227,75
2.16.2.45	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	UN	18,08	35,85	125,23	161,08	648,17	2.264,16	2.912,33		697,21		803,34	3.609,54
2.16.2.46	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	110	8,96	9,54	18,50	985,60	1.049,40	2.035,00		487,18		1.221,55	2.522,18
2.16.2.47	SUPORTE, TIPO GANCHO PARA PERFILADOS - 38x38mm, INCLUSO PORCAS E ARRUELAS	UN	220	0,00	4,75	4,75	0,00	1.045,00	1.045,00		250,17		0,00	1.295,17
2.16.2.48	ELETROCALHA PERFURADA 100x100, S/TAMPA, FIXAÇÃO EM LAJE, PARABOLTS, SUPORTE OMEGA, DUPLO TIRANTE ROSCÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,69	13,21	84,37	97,58	207,26	1.323,77	1.531,03		366,53		256,88	1.897,56
<b>2.16.3</b>	<b>Cabeamento Estruturado</b>			<b>39.411,15</b>										
2.16.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2593,84	0,08	5,38	5,46	207,51	13.954,86	14.162,37		3.390,47		257,18	17.552,84
2.16.3.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	189,24	369,78	559,02	1.324,68	2.588,46	3.913,14		936,81		1.641,81	4.849,95
2.16.3.3	TOMADA DE REDE RJ45, INCLUINDO ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102	6,28	33,76	40,04	640,56	3.443,52	4.084,08		977,73		793,91	5.061,81
2.16.3.4	CAIXA DE PASSAGEM, AÇO PINTADA, 150X150X75MM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	10,55	25,63	36,18	10,55	25,63	36,18		8,66		13,08	44,84
2.16.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	4,50	3,60	8,10	45,00	36,00	81,00		19,39		55,77	100,39

2.16.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46	5,17	5,39	10,56	237,82	247,94	485,76	116,29	294,75	602,05
2.16.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	76,96	5,00	6,19	11,19	384,80	476,38	861,18	206,17	476,92	1.067,35
2.16.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	108,57	4,39	4,19	8,58	476,62	454,91	931,53	223,01	590,73	1.154,54
2.16.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,6	5,72	5,97	11,69	49,19	51,34	100,53	24,07	60,97	124,60
2.16.3.10	ELETROCALHA PERFURADA 100x100, S/TAMPA, FIXAÇÃO EM LAJE, PARABOLTS, SUPORTE OMEGA, DUPLO TIRANTE ROSCÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,06	13,21	84,37	97,58	714,13	4.561,04	5.275,17	1.262,88	885,10	6.538,05
2.16.3.11	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Un	102	0,00	18,31	18,31	0,00	1.867,62	1.867,62	447,11	0,00	2.314,73
<b>3</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>			<b>125.994,56</b>								
<b>3.1</b>	<b>Demolições</b>			<b>6.117,49</b>								
3.1.1	Demolição, retirada, transporte e disposição final de piso de concreto desempenado	m²	250,5	11,44	0,00	11,44	2.865,72	0,00	2.865,72	686,05	3.551,77	3.551,77
3.1.2	Retirada de piso intertravado de concreto	m²	95,5	9,27	3,70	12,97	885,29	353,35	1.238,64	296,53	1.097,22	1.535,16
3.1.3	Demolição, retirada, transporte e disposição final de piso em ladrilho hidráulico	m²	8,5	7,04	0,00	7,04	59,84	0,00	59,84	14,33	74,17	74,17
3.1.4	Retirada meio fio de concreto	m	115	6,71	0,00	6,71	771,65	0,00	771,65	184,73	956,38	956,38
<b>3.2</b>	<b>Pavimentos</b>			<b>33.928,60</b>								
3.2.1	Piso em blocos intertravados de concreto sobre base compactada	m²	7,1	6,66	11,40	18,06	47,29	80,94	128,23	30,70	58,61	158,92

	e camada de pó de brita, incluso rejuntamento com pó de brita e reaproveitando-se peças retiradas em outro local da obra													
3.2.2	Piso em concreto, esp. 7cm, acabamento sarrafeado e desempenado, juntas a cada 2 metros	m²	214,6	15,37	29,74	45,11	3.298,40	6.382,20	9.680,61		2.317,54		4.088,04	11.998,14
3.2.3	Piso em concreto armado, esp. 7 cm, desempenado e sarrafeado com malha em tela de aço soldada, nervurada, CA-60, Q-196 (3,11Kg/m²), diâmetro do fio 5,0mm, malha 10x10cm, juntas a cada 2 metros	m²	125,9	15,37	61,10	76,47	1.935,08	7.692,49	9.627,57		2.304,84		2.398,34	11.932,41
3.2.4	Piso podotátil de alerta ou direcional, em concreto pré-moldado, 25x25x1,5cm, na cor natural, com pintura para piso da linha nova cor piso premium, Sherwin Williams ou equivalente, na cor preto, em duas demãos	m²	2,9	20,18	106,73	126,91	58,52	309,52	368,04		88,11		72,53	456,15
3.2.5	Meio fio de concreto pré moldado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para urbanização interna	M	36	10,70	37,13	47,83	385,20	1.336,68	1.721,88		412,22		477,42	2.134,10
3.2.6	Meio fio de concreto pré moldado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) em vias urbanas (uso viário)	M	110	11,80	41,37	53,17	1.298,00	4.550,70	5.848,70		1.400,18		1.608,74	7.248,88
<b>3.3</b>	<b>Pinturas</b>			<b>25.501,02</b>										
3.3.1	METÁLICA - MASTROS - Pintura de mastros em esmalte sintético na cor platina, linha Coralit	m²	5,96	9,52	12,92	22,44	56,74	77,00	133,74		32,02		70,32	165,76
3.3.2	METÁLICA - LIXEIRA - Pintura da lixeira em esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente, sobre fundo antiferrugem	m²	5,97	9,52	12,92	22,44	56,83	77,13	133,97		32,07		70,44	166,04
3.3.3	METÁLICA GRADES DE DIVISA E PORTÕES - Pintura dos gradis e portões com esmalte sintético, na cor platina,	m²	377,04	9,52	12,92	22,44	3.589,42	4.871,36	8.460,78		2.025,51		4.448,73	10.486,29



	marca Coral ou equivalente, acabamento brilhante													
3.3.4	METÁLICA - BICICLETÁRIO - Pintura em esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente	m²	2,83	9,52	12,92	22,44	26,94	36,56	63,51		15,20		33,39	78,71
3.3.5	METÁLICA - SOMBRITE - repintura em 2 demãos da estrutura da cobertura metálica para veículos tipo sombrite com tinta esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha coralit, marca Coral ou equivalente	m²	15	9,52	12,92	22,44	142,80	193,80	336,60		80,58		176,99	417,18
3.3.6	PISO - GUIA DE BALIZAMENTO - Pintura para piso, marca Sherwin Williams ou equivalente, linha Nova cor piso premium, na cor amarelo demarcação a ser aplicada no topo da guia de balizamento do plano inclinado a ser construído na região do estacionamento coberto	M	3,2	1,89	1,98	3,87	6,05	6,34	12,38		2,96		7,50	15,35
3.3.7	DEMARCAÇÃO - Pintura de faixa zebra e demarcação de vagas na cor branco, com tinta para piso, marca Sherwin Williams, linha novacor piso premium	M	156,08	1,89	1,98	3,87	294,99	309,04	604,03		144,60		365,61	748,63
3.3.8	DEMARCAÇÃO - Pintura de pictogramas nas cores azul e branco, com tinta para piso, marca Sherwin Williams, linha novacor piso premium	m²	9,1	21,86	19,76	41,62	198,93	179,82	378,74		90,67		246,55	469,41
3.3.9	TEXTURA - GUIA DE BALIZAMENTO - Textura acrílica aplicada nas faces laterais da guia de balizamento com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente, linha textucril, na cor Londres	m²	0,96	6,32	16,41	22,73	6,07	15,75	21,82		5,22		7,52	27,04
3.3.10	TEXTURA - MURETAS E MURO DE ARRIMO E SUBESTAÇÃO - Textura acrílica aplicada com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente, linha textucril, na cor Londres em muretas de divisa e guias de balizamento	m²	261,92	6,32	16,41	22,73	1.655,33	4.298,11	5.953,44		1.425,25		2.051,62	7.378,70

3.3.11	PISO - CIMENTADO LISO, Pintura em piso marca Sherwin Williams, linha Novacor Piso Premium, cor concreto, cód. 43, duas demãos	m²	32,88	6,26	13,05	19,31	205,83	429,08	634,91	152,00	255,10	786,91
3.3.12	TEXTURA - MURO DE DIVISA - Textura acrílica aplicada com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente na cor Milão	m²	169	6,32	16,41	22,73	1.068,08	2.773,29	3.841,37	919,62	1.323,78	4.760,99
<b>3.4</b>	<b>Diversos</b>			<b>4.539,58</b>								
3.4.1	Serviço de retirada de vegetação invasora do pavimento intertravado	H	8	11,29	5,87	17,16	90,32	46,96	137,28	32,86	111,94	170,14
3.4.2	Lixeira em aço conforme projeto, incluída pintura com primer	un	1	289,96	420,35	710,31	289,96	420,35	710,31	170,05	359,38	880,36
3.4.3	Bicicletário em aço, conforme projeto, incluída pintura em primer (incluídos todos os arcos do bicicletário)	un	1	126,47	183,35	309,82	126,47	183,35	309,82	74,17	156,75	383,99
3.4.4	Substituição da tela permeável para coberturas tipo sombrite	m²	1	470,08	1.875,00	2.345,08	470,08	1.875,00	2.345,08	561,41	582,62	2.906,49
3.4.5	Substituição das telhas da subestação - telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, recobrimento lateral de 1 1/4 de onda	m²	3	4,26	49,15	53,41	12,78	147,45	160,23	38,36	15,84	198,59
<b>3.5</b>	<b>Tratamento de muretas e muros de arrimo</b>			<b>16.068,22</b>								
3.5.1	Retirada de reboco deteriorado em muretas	m²	235,42	1,86	0,84	2,70	437,88	197,75	635,63	152,17	542,71	787,80
3.5.2	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização	m²	253,42	4,16	3,79	7,95	1.054,23	960,46	2.014,69	482,32	1.306,61	2.497,01
3.5.3	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas	m²	253,42	10,98	17,40	28,38	2.782,55	4.409,51	7.192,06	1.721,78	3.448,69	8.913,84
3.5.4	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante	m²	253,42	7,81	4,51	12,32	1.979,21	1.142,92	3.122,13	747,44	2.453,03	3.869,57
<b>3.6</b>	<b>Substituição dos postes deteriorados do gradil (40 postes)</b>			<b>11.004,56</b>								
3.6.1	Demolição de concreto	m³	0,32	126,51	95,59	222,10	40,48	30,59	71,07	17,01	50,17	88,09
3.6.2	Concreto 25 MPa, inclui lançamento	m³	0,5	43,64	585,90	629,54	21,82	292,95	314,77	75,36	27,04	390,13

3.6.3	Serviço serralheiro	H	40	17,81	0,00	17,81	712,40	0,00	712,40		170,55		882,95	882,95
3.6.4	Serviço ajudante de serralheiro	H	40	11,57	0,00	11,57	462,80	0,00	462,80		110,79		573,59	573,59
3.6.5	Itens complementares - Thinner, zarcão, eletrodos, lixa, etc	un	500	0,00	1,00	1,00	0,00	500,00	500,00		119,70		0,00	619,70
3.6.6	Forma tábuas de pinho	m²	6	39,92	32,30	72,22	239,52	193,80	433,32		103,74		296,86	537,06
3.6.7	Tubo industrial quadrado em aço, ST 100x100mm, chapa 2mm	KG	444,8	0,00	12,16	12,16	0,00	5.408,77	5.408,77		1.294,86		0,00	6.703,63
3.6.8	Armação ferro 8,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	KG	63,2	2,97	12,47	15,44	187,70	788,10	975,81		233,61		232,64	1.209,42
<b>3.7</b>	<b>Adequações do gradil frontal</b>			<b>9.482,44</b>										
3.7.1	Serviço retirada trechos do gradil frontal de acordo com projeto	H	8	18,20	6,04	24,24	145,60	48,32	193,92		46,42		180,46	240,34
3.7.2	Tubo industrial quadrado em aço, ST 100x100mm, chapa 2mm	KG	117,23	0,00	12,16	12,16	0,00	1.425,52	1.425,52		341,27		0,00	1.766,79
3.7.3	Tubo industrial retangular em aço, ST 50x30mm, chapa 1,2mm	KG	9,84	0,00	12,16	12,16	0,00	119,65	119,65		28,65		0,00	148,30
3.7.4	Tubo industrial retangular em aço, ST 25x25mm, chapa 1,2mm	KG	15,6	0,00	12,16	12,16	0,00	189,70	189,70		45,41		0,00	235,11
3.7.5	Armação com vergalhão 8mm para engastamento dos postes na fundação. Inclui corte, dobra, montagem e instalação	KG	9,48	3,22	1,30	4,52	30,53	12,32	42,85		10,26		37,83	53,11
3.7.6	Serviço serralheiro	H	63	17,81	0,00	17,81	1.122,03	0,00	1.122,03		268,61		1.390,64	1.390,64
3.7.7	Serviço ajudante de serralheiro	H	63	11,57	0,00	11,57	728,91	0,00	728,91		174,50		903,41	903,41
3.7.8	Itens complementares - Thinner, zarcão, eletrodos, lixa, etc	un	173	0,00	1,00	1,00	0,00	173,00	173,00		41,42		0,00	214,42
3.7.9	Fundação estaca escavada tipo broca, diam 20cm prof. 60cm para cada poste	M	50	18,23	38,66	56,89	911,50	1.933,00	2.844,50		680,97		1.129,71	3.525,47
3.7.10	Cinta de amarração de blocos canaletas, executada no alinhamento do gradil ligando os pilares contendo ferragem longitudinal de 8mm	M	20,73	6,89	32,22	39,11	142,83	667,92	810,75		194,09		177,02	1.004,84
<b>3.8</b>	<b>Tratamento muro de divisa</b>			<b>8.467,01</b>										
3.8.1	Retirada de reboco do muro de divisa	m²	48	1,86	0,84	2,70	89,28	40,32	129,60		31,03		110,65	160,63
3.8.2	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas	m²	48	10,98	17,40	28,38	527,04	835,20	1.362,24		326,12		653,21	1.688,36

3.8.3	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização	m²	48		4,16	3,79	7,95		199,68	181,92	381,60		91,36		247,48	472,96
3.8.4	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante	m²	48		7,81	4,51	12,32		374,88	216,48	591,36		141,57		464,63	732,93
3.8.5	Aplicação de chapisco no muro de divisa	m²	48		3,25	2,83	6,08		156,00	135,84	291,84		69,87		193,35	361,71
3.8.6	Reboco comum a ser aplicado no muro de divisa onde não for executada a impermeabilização	m²	121		10,47	14,56	25,03		1.266,87	1.761,76	3.028,63		725,05		1.570,16	3.753,68
3.8.7	Preenchimento com acabamento inclinado para dentro do lote de vala entre o topo do muro e parede do vizinho com argamassa de concreto 1:3	m³	1,8		93,59	487,67	581,26		168,46	877,81	1.046,27		250,48		208,79	1.296,74
<b>3.9</b>	<b>Paisagismo</b>				<b>10.885,65</b>											
3.9.1	Cyca revoluta - Cica - 80cm	un	11		10,00	90,00	100,00		110,00	990,00	1.100,00		263,34		136,33	1.363,34
3.9.2	Pleomele Reflexa - Dracena Malaia - 1m	un	9		6,00	54,00	60,00		54,00	486,00	540,00		129,28		66,93	669,28
3.9.3	Dietes bicolor - Moréia - 50cm	un	15		2,60	23,40	26,00		39,00	351,00	390,00		93,37		48,34	483,37
3.9.4	Strelitzia reginae - Ave do Paraíso - 1m	un	7		6,00	54,00	60,00		42,00	378,00	420,00		100,55		52,05	520,55
3.9.5	Trandescantia pallida "purpurea" - Trapoeraba roxa - forração	m²	300		0,22	1,98	2,20		66,00	594,00	660,00		158,00		81,80	818,00
3.9.6	Liriopi spicata - Liriopi - forração	m²	250		0,25	2,25	2,50		62,50	562,50	625,00		149,63		77,46	774,63
3.9.7	Arachis repens - grama amendoim - forração	un	1000		0,08	0,72	0,80		80,00	720,00	800,00		191,52		99,15	991,52
3.9.8	Zoysia japonica - grama esmeralda	m²	25		1,80	16,20	18,00		45,00	405,00	450,00		107,73		55,77	557,73
3.9.9	Limitador de canteiro	m	12		0,40	3,60	4,00		4,80	43,20	48,00		11,49		5,95	59,49
3.9.10	Adubo para plantio	kg	50		0,50	4,50	5,00		25,00	225,00	250,00		59,85		30,99	309,85
3.9.11	Substrato para plantio	sc	140		2,50	22,50	25,00		350,00	3.150,00	3.500,00		837,90		433,79	4.337,90
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.310.201,46</b>				<b>224.140,98</b>	<b>832.984,61</b>	<b>1.057.125,59</b>	<b>#REF!</b>	<b>253.075,87</b>	<b>#REF!</b>	<b>277.800,34</b>	<b>1.310.201,46</b>
																Goiânia 04 de abril de 2023.
					<b>Responsável pela parte elétrica e lógica</b>											
												<b>Responsável técnico</b>				
												Eng. Civil Marcos				

												Paulo Barbosa			
												Analista Judiciário			
												CREA nº 10148/D- GO			

**ANEXO III - PLANILHA DEMONSTRATIVA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

	<b>DEMONSTRATIVO DO B.D.I.</b>	
	<b>Pintura e manutenções corretivas</b>	
	<b>Reforma do prédio do Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia</b>	
		<b>% INCIDENTE</b>
1	<b>ADMINISTRACAO CENTRAL (AC)</b>	
1.1	<b>FOLHA DE PAGAMENTO E ENCARGOS SOCIAIS</b>	
1.1.1	Diretoria incl. secretarias	0,2500%
1.1.2	Depto. de Suprimentos e Compras	0,3500%
1.1.3	Depto. Finan. incl. tesouraria/contabilidade	0,3500%
1.1.4	Depto. Juridico	0,2500%
1.1.5	Depto. Planejamento e Orcamento	0,3500%
1.1.6	Depto. Administrativo	0,7000%
1.2	<b>INSTALACOES E DESPESAS DIVERSAS</b>	
1.2.1	Taxa de condominio do predio do escritorio	0,0200%
1.2.2	Seguro do escritorio do deposito	0,0400%
1.2.3	Moveis e Utensilios	0,0400%
1.2.4	Taxas e licencas de funcionamento	0,0400%
1.2.5	Material de consumo (Escrit./limpeza/higiene)	0,0400%
1.2.6	Consumo de energia	0,0400%
1.2.7	Despesas com telefone	0,0500%
	<b>SUB-TOTAL (AC) .....</b>	<b>2,5200%</b>

2	<b>DESPESAS DIVERSAS</b>	
2.1	Riscos e Imprevistos ( R )	0,9000%
2.2	Garantia de obra (G)	0,3500%
2.3	Seguros (S)	0,3500%
	<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>1,6000%</b>
3	<b>DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>	
3.1	Despesas financeira	1,0000%
	<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>1,0000%</b>
4	<b>IMPOSTOS E TAXAS (I)</b>	
4.1	PIS	0,6500%
4.2	COFINS	3,0000%
4.3	Imposto sobre serviços - ISS	1,0601%
4.4	CPRB (conf. Acórdão TCU nº 2293/2013-Plenário)	4,5000%
	<b>SUB-TOTAL (I) .....</b>	<b>9,2101%</b>
5	<b>LUCRO OU BONIFICACAO (L)</b>	
5.1	Remuneração bruta do construtor	7,0000%
	<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>7,0000%</b>
		<b>23,94%</b>
		Goiânia, 04 de abril de 2023.
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	ENG. CIVIL MARCOS PAULO BARBOSA	
	Analista Judiciário	
	CREA 10148/D-GO	

<b>CÁLCULO ISS</b>				
VALOR TOTAL OBRA SEM BDI				1.057.125,59
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI				224.140,98
PERCENTUAL DE MÃO DE OBRA:				21,2029%
ALÍQUOTA MUNICÍPIO AP. DE GYN				5,0000%
<b>PERCENTUAL ISS</b>				<b>1,0601%</b>

**ANEXO IV - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														
	OBRA: Reforma do prédio do Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia		PRAZO DA OBRA: 150 DIAS												
	LOCAL: Rua Dez, Quadra W, Lote 06 a 09 - St. Araguaia, Aparecida de Goiânia - GO														
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR DO ITEM</b>	<b>30 DIAS - 1ª Parcela</b>		<b>60 DIAS - 2ª Parcela</b>		<b>90 DIAS - 3ª Parcela</b>			<b>120 DIAS - 4ª Parcela</b>		<b>150 DIAS - Rec. Prov.</b>		<b>180 DIAS - Rec. Def.</b>	
		<b>R\$</b>	<b>% a executar</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>% a executar</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>% a executar</b>	<b>Valor (R\$)</b>		<b>% a executar</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>% a executar</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>% a executar</b>	<b>Valor (R\$)</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>59.941,52</b>	<b>22,04%</b>	<b>13.209,66</b>	<b>20,20%</b>	<b>12.108,74</b>	<b>19,46%</b>	<b>11.664,19</b>		<b>19,36%</b>	<b>11.605,32</b>	<b>18,94%</b>	<b>11.353,61</b>		
<b>2</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>	<b>1.124.265,38</b>	<b>7,86%</b>	<b>88.416,43</b>	<b>20,95%</b>	<b>235.553,10</b>	<b>20,91%</b>	<b>235.092,40</b>		<b>28,54%</b>	<b>320.819,58</b>	<b>21,74%</b>	<b>244.383,87</b>		
2.1	Demolições e retiradas	16.835,94	100,00%	16.835,94											
2.2	Recuperação de estruturas de concreto em processo de oxidação da ferragem e deslocamento da camada de cobrimento e criação de pingadeira na borda da marquise circular	7.165,59	80,00%	5.732,48	20,00%	1.433,12									
2.3	Impermeabilizações	25.779,27	100,00%	25.779,27											
2.4	Vedações com tijolos cerâmicos e gesso acartonado	28.007,62			37,18%	10.412,72				62,82%	17.594,90				
2.5	Esquadrias	66.403,66					6,50%	4.314,38		74,21%	49.278,88	19,29%	12.810,41		
2.5.1	Portas e grades metálicas	34.815,62								100,00%	34.815,62				
2.5.2	Portas de madeira	14.463,25								100,00%	14.463,25				

2.5.3	Portas e painéis de vidro temperado	12.810,41										100,00%	12.810,41		
2.5.4	Janelas	4.314,38					100,00%	4.314,38							
2.6	Revestimentos	345.980,44			1,64%	5.675,00	34,38%	118.941,24		58,93%	203.897,83	5,05%	17.466,37		
2.6.1	Revestimentos de pisos e paredes exceto granito	180.727,57			3,14%	5.675,00	65,81%	118.941,24		21,38%	38.644,95	9,66%	17.466,37		
2.6.2	Revestimentos de pisos e paredes em granito	145.671,99								100,00%	145.671,99				
2.6.2.1	Granito branco dallas	129.773,27								100,00%	129.773,27				
2.6.2.2	Granito cinza andorinha	15.898,72								100,00%	15.898,72				
2.6.3	Revestimentos de forro	19.580,88								100,00%	19.580,88				
2.7	Ferragens	7.226,10										100,00%	7.226,10		
2.8	Serviços Diversos	10.395,68					3,97%	413,20		5,37%	558,39	90,65%	9.424,09		
2.9	Louças, metais e acessórios	26.076,08										100,00%	26.076,08		
2.10	Pinturas	77.464,25										100,00%	77.464,25		
2.11	Telhados	154.175,71			84,24%	129.871,85	15,76%	24.303,86							
2.11.1	Telhado marquise	27.907,64			100,00%	27.907,64									
2.11.2	Telhado bloco central e laterais	48.607,71			50,00%	24.303,86	50,00%	24.303,86							
2.11.3	Telhado do galpão de urnas	77.660,36			100,00%	77.660,36		0,00							
2.12	Sinalização visual	15.038,84										100,00%	15.038,84		
2.13	Marcenaria	41.760,53										100,00%	41.760,53		
2.14	Construção de mezanino no galpão de urnas	137.122,26			50,00%	68.561,13	50,00%	68.561,13							
2.15	Instalações hidrossanitárias	37.880,29	97,25%	36.839,62	2,75%	1.040,68									
2.15.1	Hidráulico	5.203,39	80,00%	4.162,71	20,00%	1.040,68									
2.15.2	Esgoto	6.745,42	100,00%	6.745,42											
2.15.3	Pluvial	25.931,48	100,00%	25.931,48											
2.16	Instalações elétricas e cabeamento estruturado	126.953,12	2,54%	3.229,13	14,62%	18.558,60	14,62%	18.558,60		38,98%	49.489,59	29,24%	37.117,20		
2.16.1	Serviços preliminares - elétrica e cabeamento	3.229,13	100,00%	3.229,13											
2.16.2	Instalações Elétricas	84.312,84			15,00%	12.646,93	15,00%	12.646,93		40,00%	33.725,14	30,00%	25.293,85		
2.16.3	Cabeamento Estruturado	39.411,15			15,00%	5.911,67	15,00%	5.911,67		40,00%	15.764,46	30,00%	11.823,34		



3	IMPLANTAÇÃO	125.994,56			33,18%	41.808,58	34,33%	43.259,74				32,48%	40.926,24		
3.1	Demolições	6.117,49					100,00%	6.117,49							
3.2	Pavimentos	33.928,60					100,00%	33.928,60							
3.3	Pinturas	25.501,02										100,00%	25.501,02		
3.4	Diversos	4.539,58										100,00%	4.539,58		
3.5	Tratamento de muretas e muros de arrimo	16.068,22			80,00%	12.854,58	20,00%	3.213,64							
3.6	Substituição dos postes deteriorados do gradil (40 postes)	11.004,56			100,00%	11.004,56									
3.7	Adequações do gradil frontal	9.482,44			100,00%	9.482,44									
3.8	Tratamento muro de divisa	8.467,01			100,00%	8.467,01									
3.9	Paisagismo	10.885,65										100,00%	10.885,65		
	Total cumulativo		7,76%	101.626,09	29,85%	391.096,51	51,99%	681.112,84		77,36%	1.013.537,74	95,00%	1.244.691,39	100,00%	1.310.201,46
	TOTAL	1.310.201,46	7,76%	101.626,09	22,09%	289.470,42	22,14%	290.016,33		25,37%	332.424,90	17,64%	231.153,65	5,00%	65.510,07
														Goiânia, 04 de abril de 2023.	
			Responsável pela parte elétrica e lógica					Responsável técnico							
								Eng. Civil Marcos Paulo Barbosa							
								Analista Judiciário							
								CREA nº 10148/D-GO							

ANEXO V - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Valor	Participação	Cumulativo
2.14.3	ITEM 03 - Estrutura de aço desmontável para armazenagem de materiais, sistema de encaixe, área total de 107,78m², área de passarelas de 72,78m², capacidade de carga de 350 Kgf/m², altura de 2585mm, guarda corpo de segurança de 1100mm, piso grelhado, 01 escada com 13 degraus	89.112,86	6,80%	6,80%
2.11.3.3	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal, revestimento com espessura de 0,50mm com pré- pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (EPS) de 50mm, inclusos peças de fixação e costura	73.212,29	5,59%	12,39%
2.6.2.1.1	Piso em granito Branco Dallas, polido, impermeabilizado, 55x55cm, esp. 2cm	67.603,80	5,16%	17,55%
2.6.1.1	Piso em granitina, modulação de 1,00 x 1,00m na cor cinza natural, tabeira de 20cm na cor preta e rodapé de 8cm, também preto, com espessura mínima de 15mm, incluso juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera	50.672,87	3,87%	21,42%
2.6.2.1.2	Piso em granito levigado, Branco Dallas, 50x50cm, impermeabilizado, esp. 2cm	43.346,38	3,31%	24,73%
2.6.1.11	Execução de contrapiso em argamassa traço 1:4, espessura mínima 4cm	36.216,25	2,76%	27,49%
2.6.1.10	Piso industrial de concreto armado, fck 20 MPa, espessura de 10 cm, com 138,54mm² de aço por metro linear	32.052,12	2,45%	29,94%
1.3	Engenheiro civil	29.148,21	2,22%	32,16%
1.4	Encarregado geral de obra	27.325,49	2,09%	34,25%
2.6.1.7	Revestimento de parede cerâmico monoporoso, dimensões de 32x60cm, marca Biancogres ou equivalente, padrão originale bianco, acabamento acetinado	25.959,25	1,98%	36,23%
2.11.2.4	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento de 6mm de espessura, recobrimento lateral de 1 1/4 de onda, inclusos acessórios de fixação	24.956,69	1,90%	38,13%
2.14.1	ITEM 01- Térreo - Estantes de aço desmontáveis, sistema de encaixe, contendo 9 módulos, 07 pares de travessas/módulo, 07 bandejas de aço, capacidade de carga 120kg/par, comprimento de 1200mm, profundidade 500mm e altura de 2550mm. Fechadas com chapa nas laterias, abertas no meio e fundos	24.004,70	1,83%	39,96%
2.14.2	ITEM 02- 1º piso - Estantes de aço desmontáveis, sistema de encaixe, contendo 9 módulos, 07 pares de travessas/módulo, 07 bandejas de aço, capacidade de carga 120kg/par, comprimento de 1200mm, profundidade 500mm e altura de 2550mm. Fechadas com chapa nas laterias, abertas no meio e fundos	24.004,70	1,83%	41,80%
2.4.1	Parede com placas de gesso acartonado com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, espessura final de 9cm	17.594,90	1,34%	43,14%
2.16.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	17.552,84	1,34%	44,48%
2.10.12	PAREDE - TINTA ACRÍLICA - Pintura de paredes com tinta acrílica, na cor branco gelo, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, acabamento acetinado - duas demãos	16.844,34	1,29%	45,76%
2.10.15	PAREDE - EMASSAMENTO ACRÍLICO - Emassamento acrílico em paredes - duas demãos, inclui lixamento	16.478,43	1,26%	47,02%
2.6.3.1	Forro de gesso em placas	14.020,59	1,07%	48,09%
2.16.2.17	QUADRO ELÉTRICO TTA - CAPACIDADE 200A, NBR IEC 60439, ICC 16KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12.200,41	0,93%	49,02%
3.2.2	Piso em concreto, esp. 7cm, acabamento sarrafeado e desempenado, juntas a cada 2 metros	11.998,14	0,92%	49,94%
3.2.3	Piso em concreto armado, esp. 7 cm, desempenado e sarrafeado com malha em tela de aço soldada, nervurada, CA-60, Q-196 (3,11Kg/m²), diâmetro do fio 5,0mm, malha 10x10cm, juntas a cada 2 metros	11.932,41	0,91%	50,85%
2.10.8	PAREDES EXTERNAS - TEXTURA - Aplicação e/ou reaplicação (textura sobre textura) de textura acrílica aplicada com rolo para textura média, Suvinil ou equivalente, cor ar puro - Cód. A341	11.352,97	0,87%	51,72%

2.11.1.12	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal, revestimento com espessura de 0,50mm com pré- pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (EPS) de 50mm, inclusos peças de fixação e costura	10.910,07	0,83%	52,55%
2.3.9	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica elastomérica em poliéster 3mm, tipo III, classe B, aluminizada (NBR 9952), uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico	10.862,54	0,83%	53,38%
3.3.3	METÁLICA GRADES DE DIVISA E PORTÕES - Pintura dos gradis e portões com esmalte sintético, na cor platina, marca Coral ou equivalente, acabamento brilhante	10.486,29	0,80%	54,18%
2.5.2.1	P1 e P3 - Porta 0,90x2,10m de abrir em madeira, lisa, acabamento tauari, semi-oaca, encabeçada, e=35 mm, portal e alizar em tauari, alizar de 7 cm	10.168,53	0,78%	54,95%
2.6.1.8	Piso em ladrilho de concreto com dimensões 20x20cm, estampa quadros, cor natural, marca Goiarte ou equivalente, com rodapé em ladrilho hidráulico no encontro com as paredes, inclui reposição de peças onde necessário	10.128,38	0,77%	55,73%
2.9.15	Torneira de mesa conforto, acionamento por alavanca, com fechamento automático e temporizado, para lavatório proágua decamatic eco cromado, marca DECA ou equivalente, cód.1173.C.CONF.H2O	10.110,10	0,77%	56,50%
2.16.2.36	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO LED, EMBUTIR 40X40cm, 30 A 32W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10.030,22	0,77%	57,26%
2.11.2.2	Rufos e contra rufos em chapa de aço galvanizado, número 26, corte de 33cm, chumbado à platibanda (inclui rufos de proteção da borda da manta aluminizada)	9.696,24	0,74%	58,01%
2.11.2.3	Adaptação da estrutura metálica do telhado do bloco C para construção de calha e aumento da inclinação das telhas para 9%	9.593,68	0,73%	58,74%
2.6.1.3	Piso em porcelanato esmaltado, 60 x 60cm, acabamento acetinado, marca biancogres ou equivalente, linha contemporâneos, padrão AD2	9.200,03	0,70%	59,44%
3.5.3	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas	8.913,84	0,68%	60,12%
2.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos, de piso e paredes, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	8.787,20	0,67%	60,79%
2.6.2.2.6	Divisória de granito cinza andorinha conforme projeto, esp.=2cm	8.564,80	0,65%	61,44%
2.10.10	PAREDES EXTERNAS - TEXTURA - Aplicação e/ou reaplicação (textura sobre textura) de textura acrílica Suvinil ou equivalente, cor cinza inox - CÓD. C388 (rolo para textura média)	8.138,82	0,62%	62,07%
2.13.4	ÁREA DE SERVIÇO - Armário tipo prateleira - vistas 03 e 04: em MDF 18mm e engrosso de 25mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), Dimensões: conforme projeto.	7.978,43	0,61%	62,67%
2.5.1.13	Porta em alumínio anodizado na cor natural, vedação em perfil tipo veneziana.	7.968,42	0,61%	63,28%
2.16.2.37	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO LED, SOBREPOR 40X40cm, 30 A 32W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7.822,84	0,60%	63,88%
2.4.2	Parede de alvenaria de 1/2 vez de tijolo furado	7.792,46	0,59%	64,47%
3.3.10	TEXTURA - MURETAS E MURO DE ARRIMO E SUBESTAÇÃO - Textura acrílica aplicada com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente, linha textucril, na cor Londres em muretas de divisa e guias de balizamento	7.378,70	0,56%	65,04%
3.2.6	Meio fio de concreto pré moldado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) em vias urbanas (uso viário)	7.248,88	0,55%	65,59%
2.5.3.2	P2 - Porta de abrir, com duas folhas, em painel de vidro temperado 10 mm, incolor, com puxador duplo com no mínimo 30cm, perfil em seção tubular circular, Ømín= 25mm, em alumínio polido e com faixas de sinalização conforme detalhe	7.080,10	0,54%	66,13%

2.12.14	Placa de inauguração em acrílico cristal de 6mm com aplicação de adesivo jateado no verso e face com impressão UV do texto,fixação com parafusos com detalhe cromado contendo brasão da República em recorte de acrílico cristal de 6mm com impressão UV no verso de modo espelhado, letras em recorte de acrílico de 4mm cristal com face em acrílico dourada espelhado de 2mm mais painel ripado em MDF 21mm, marca Duratex ou equivalente, modelo Design Metrôpole 2 Faces, dimensões conforme projeto.	6.834,53	0,52%	66,65%
3.6.7	Tubo industrial quadrado em aço, ST 100x100mm, chapa 2mm	6.703,63	0,51%	67,16%
2.16.3.10	ELETROCALHA PERFURADA 100x100, S/TAMPA, FIXAÇÃO EM LAJE, PARABOLTS, SUPORTE OMEGA, DUPLO TIRANTE ROSCÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.538,05	0,50%	67,66%
2.5.1.6	G5 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	6.257,28	0,48%	68,14%
2.6.2.1.6	Soleira em granito Branco Dallas, impermeabilizada, acabamento conforme projeto, esp. 2cm	6.173,98	0,47%	68,61%
2.15.3.7	Joelho 45° PVC branco, 200mm fornecido e instalado em rede coletora de águas pluviais	5.800,64	0,44%	69,05%
2.15.3.9	Tubo PVC 200 mm, junta elástica, para rede coletora de esgoto pluvial	5.763,95	0,44%	69,49%
2.6.2.1.4	Rodapé em granito Branco Dallas altura 8cm	5.633,08	0,43%	69,92%
2.13.2	ÁREA DE SERVIÇO - Armário sob banca - vista 01: em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Branco TX 2 Faces), com portas venezianas e esquadria de alumínio; Dimensões: conforme projeto	5.610,08	0,43%	70,35%
2.16.2.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFOM QUADRADO, SOBREPOR, 30x30cm, 24W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5.608,46	0,43%	70,78%
2.6.3.2	Tabica para forro de gesso comum	5.560,29	0,42%	71,21%
2.13.3	ÁREA DE SERVIÇO - Armário com duas portas - vista 03: em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Branco 2 Faces), com portas venezianas e esquadria de alumínio; Dimensões: conforme projeto.	5.314,45	0,41%	71,61%
2.13.7	SECRETARIAS - Guichê de atendimento em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), Proteção superior com painel de vidro incolor temperado 10mm, com requadro em perfil "U" de alumínio 20mm; dimensões: conforme projeto	5.148,67	0,39%	72,00%
2.16.3.3	TOMADA DE REDE RJ45, INCLUINDO ESPELHO E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5.061,81	0,39%	72,39%
2.8.5	Perfil cantoneira de abas iguais, em alumínio, dimensões de 15,87 x 15,87 x 1,5 mm, na cor branco, instalado nas quinas de paredes, do rodapé até a altura de 2,10m, nos pontos indicados em projeto	4.958,47	0,38%	72,77%
2.6.1.6	Reboco em parede de tijolos de barro, argamassa traço 1:2:8, espessura mínima de 1cm	4.868,00	0,37%	73,14%
2.16.3.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4.849,95	0,37%	73,51%
3.3.12	TEXTURA - MURO DE DIVISA - Textura acrílica aplicada com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente na cor Milão	4.760,99	0,36%	73,87%
2.3.5	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas - interno - paredes e vigas baldrame	4.537,47	0,35%	74,22%
2.6.2.1.7	Rodamão em granito Branco Dallas, impermeabilizado, altura 20cm, esp. 2cm	4.466,60	0,34%	74,56%
2.6.1.2	Piso tátil em PVC, dimensões de 25x25cm, espessura de 5 mm, cor preto, fixado com cola na quantidade adequada e vedador de bordas da 3M ou equivalente	4.419,68	0,34%	74,90%
3.9.11	Substrato para plantio	4.337,90	0,33%	75,23%
2.15.3.3	Enchimento das calhas com tijolos e argamassa, acabamento final com camada de 2 cm de argamassa de cimento e areia traço 1:3, cantos abaulados	4.326,86	0,33%	75,56%

2.13.9	ATENDIMENTO - Portinhola: com folha em vidro e= 10mm, incolor temperado, com montantes em perfil tubular em aço inox 80x80mm, na chapa 16 e=1,5mm, instalada com chumbador tipo Parabolt; Dimensões: conforme projeto	4.316,93	0,33%	75,89%
2.5.2.2	P4 - Porta 0,80x2,10m de abrir em madeira, lisa, acabamento tauari, semi-oca, encabeçada, e=35 mm, portal e alizar também em tauari, alizar de 7 cm	4.294,72	0,33%	76,22%
2.10.4	TETO - TINTA PVA - Pintura em teto com tinta látex PVA cor branco neve, acabamento fosco, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente - duas demãos	4.248,57	0,32%	76,54%
2.5.1.7	G6 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	4.170,68	0,32%	76,86%
2.16.2.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3.986,31	0,30%	77,16%
2.8.1	Espelho cristal, espessura 4mm, bisote de 25mm, instalado	3.916,31	0,30%	77,46%
2.11.1.3	Perfil “U” enrijecido ST 75x40x15, chapa 2,00mm	3.875,08	0,30%	77,76%
3.5.4	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante	3.869,57	0,30%	78,05%
2.3.6	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas - externo	3.824,84	0,29%	78,35%
2.5.3.1	P8 - Paineis com 1 porta de abrir, aba fixa e bandeirola, em vidro temperado de 10 mm, incolor, contendo puxador duplo de 30cm, perfil em seção tubular circular, Ømín= 25mm, em alumínio polido, e faixas de sinalização conforme detalhes	3.811,64	0,29%	78,64%
3.8.6	Reboco comum a ser aplicado no muro de divisa onde não for executada a impermeabilização	3.753,68	0,29%	78,92%
2.10.9	PAREDES EXTERNAS - PLATIBANDAS - Aplicação e/ou reaplicação (textura sobre textura) de textura acrílica na cor branco gelo marca Suvinil ou equivalente (rolo para textura média) a ser aplicada na parte interna das platibandas	3.680,59	0,28%	79,20%
2.16.2.45	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	3.609,54	0,28%	79,48%
3.1.1	Demolição, retirada, transporte e disposição final de piso de concreto desempenado	3.551,77	0,27%	79,75%
3.7.9	Fundação estaca escavada tipo broca, diam 20cm prof. 60cm para cada poste	3.525,47	0,27%	80,02%
2.9.2	Assento plástico, cód. AP.50.17 (DECA) ou Assento PP soft close - sem abertura (Celite) ou equivalente	3.518,90	0,27%	80,29%
2.7.1	Fechadura IMAB ou equivalente, linha Duna, acabamento cromoacetinado ou Fechadura marca Papaiz, linha Standard, cód. 2270, acabamento cromoacetinado	3.479,43	0,27%	80,55%
2.5.1.12	P6 - Porta 0,80x2,10m de abrir metálica, em perfil industrial, seção de 30 x 90mm, vedação em chapa frisada -" tipo lambril", frisos de 1x1x1 cm a cada 10 cm, espessura da chapa de 1,2mm, portal com a largura da parede, de até 15 cm	3.454,16	0,26%	80,82%
2.13.5	COPA - Armário alto – vista 01: em MDF 18mm (marca Duratex, modelo Prata Essencial 2 Faces), com uma porta superior basculante; Dimensões: conforme projeto.	3.372,02	0,26%	81,08%
2.9.1	Bacia para válvula de descarga, marca DECA ou equivalente, linha Conforto, Sem Abertura Frontal, Vogue Plus Conforto Branco, cód.510.17 OU Bacia Acesso Confort, marca Celite ou equivalente, sem abertura, cód. 1313100010300	3.342,81	0,26%	81,33%
2.6.2.2.2	Rodapé em granito cinza andorinha altura 8cm	3.322,69	0,25%	81,58%
2.10.3	TETO - EMASSAMENTO PVA - Emassamento PVA em laje (e forro) em duas demãos	3.231,78	0,25%	81,83%
2.13.8	ATENDIMENTO - Balcão de triagem em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), proteção superior com painel de vidro incolor temperado 10mm, com requadro em perfil “U” em alumínio 20mm; Dimensões: conforme projeto.	3.217,21	0,25%	82,08%

2.11.2.5	Cumeeira para telha ondulada de fibrocimento, esp. 6mm, inclusos acessórios de fixação	3.043,42	0,23%	82,31%
2.1.1	Desmontagem e retirada de divisórias em chapas de madeira e montantes metálicos	2.997,45	0,23%	82,54%
2.16.2.27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	2.936,88	0,22%	82,76%
3.4.4	Substituição da tela permeável para coberturas tipo sombrite	2.906,49	0,22%	82,98%
2.16.2.14	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.855,27	0,22%	83,20%
2.16.1.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CABEAMENTO ESTRUTURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	2.828,93	0,22%	83,42%
2.5.1.11	P5 - Porta 1,00x2,10m de abrir metálica, com bandeirola, em perfil industrial, seção de 30 x 90mm, vedação em chapa frisada -" tipo lambril", frisos de 1x1x1 cm a cada 10 cm, espessura da chapa de 1,2mm, bandeirola com perfis de 30 x 90cm e 30x 30cm	2.827,07	0,22%	83,63%
2.11.1.1	Retirada, transporte e disposição final de telhas metálicas trapezoidais, calhas, rufos e tubulação de água pluvial	2.741,91	0,21%	83,84%
2.12.12	Brasão da República em acrílico cristal de 10mm com corte a laser e a impressão UV no verso de modo espelhado, na medida de 40cm de diâmetro mais letreiro com letras em recorte de acrílico de 10mm com pintura automotiva preta com altura de 15 cm, aplicação com a utilização de fitas dupla face de uso externo 3M ou equivalente e primer	2.670,50	0,20%	84,05%
2.10.11	TETO - TINTA ACRÍLICA - Pintura acrílica em teto em duas demãos na cor branco neve, marca Suvnil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente	2.587,91	0,20%	84,24%
2.11.1.14	Rufo em chapa de aço galvanizado, número 26, corte de 33cm, chumbado à platibanda conforme esquema em projeto	2.551,46	0,19%	84,44%
2.6.1.13	Rodapé invertido em alumínio cor preto 35x15mm	2.535,50	0,19%	84,63%
2.16.2.46	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	2.522,18	0,19%	84,82%
3.5.2	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização	2.497,01	0,19%	85,01%
2.15.3.2	Alvernaria de tijolos cerâmicos furados 9x19x19cm, para constituição da mureta lateral das calhas, altura de 30cm e travamento na laje e paredes laterais com ferro de 6,3mm a cada 60 cm	2.471,40	0,19%	85,20%
2.2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.403,44	0,18%	85,39%
2.13.1	ÁREA DE SERVIÇO - Armário sobre bancada - vista 01: em MDF 18mm (marca Duratex, modelo Prata Essencial 2 Faces); Dimensões: conforme projeto	2.380,29	0,18%	85,57%
2.13.6	COPA - Armário sob a pia / vista - 1: em MDF 18mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces); Dimensões: conforme projeto	2.353,10	0,18%	85,75%
2.16.2.31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.348,11	0,18%	85,93%
2.16.3.11	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	2.314,73	0,18%	86,10%
2.15.3.12	Luva simples, PVC branco 200mm, fornecido e instalado em rede pluvial	2.236,62	0,17%	86,27%
1.1	Transporte de entulho em container, incluso a carga manual	2.222,74	0,17%	86,44%
2.11.1.7	Serralheiro - horista	2.204,72	0,17%	86,61%
2.10.1	METÁLICA PORTAS, PORTÕES E TAMPAS DE QUADROS - Pintura em esmalte sintético na cor platina, marca Coral ou equivalente, acabamento brilhante	2.155,44	0,16%	86,78%
2.16.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² - AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.141,77	0,16%	86,94%
3.2.5	Meio fio de concreto pré moldado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para urbanização interna	2.134,10	0,16%	87,10%

2.5.4.4	Janela de enrolar manual completa, 1,60x1,60m perfil meia cana, em aço galvanizado, com pintura eletrostática na cor platina, acabamento brilhante, chapa nº.2, com travas laterais.	2.108,62	0,16%	87,26%
2.9.13	Acabamento para Válvula de Descarga Hydra Eco Conforto, acionamento por alavanca, cromado, marca Deca ou equivalente, cód. 4900 C. CONF	2.098,66	0,16%	87,42%
2.6.2.1.5	Rodapé em granito Branco Dallas altura 30 cm	2.096,46	0,16%	87,58%
2.5.1.1	G1 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	2.069,51	0,16%	87,74%
2.13.10	GALPÃO DE URNAS- Bancada de teste em MDF 25mm (marca Duratex ou equivalente, modelo Prata Essencial 2 Faces), rodamão em MDF com 100mm de altura, apoiado sobre mão francesas conforme projeto; Dimensões: conforme projeto.	2.069,35	0,16%	87,90%
2.16.2.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO DE ILUMINAÇÃO 600X500MM (QDL- DEP), DISJ. ENTRADA, 6 DISJ. SAÍDA, 6 CONTADORAS, 6 BOTOEIRAS L/D (INSTALADAS NA PORTA DO QUADRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.999,69	0,15%	88,05%
2.5.1.3	G2 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	1.978,75	0,15%	88,20%
2.15.3.5	Reboco esp 1cm com argamassa impermeabilizada sem plastificante	1.929,78	0,15%	88,35%
2.15.2.14	Caixa de esgoto de alvenaria dim.internas 50x50cm prof=60cm	1.929,25	0,15%	88,50%
2.5.3.3	Painel em vidro temperado incolor, 10mm, com requadro em perfil "U" - abas de 20mm, recorte conforme detalhes do projeto de arquitetura - instalado nos guichês internos das secretarias dos cartórios	1.918,67	0,15%	88,64%
2.16.2.48	ELETROCALHA PERFURADA 100x100, S/TAMPA, FIXAÇÃO EM LAJE, PARABOLTS, SUPORTE OMEGA, DUPLO TIRANTE ROSCÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.897,56	0,14%	88,79%
2.6.1.9	Rodapé em ladrilho hidráulico	1.895,79	0,14%	88,93%
2.3.7	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante - interno	1.855,08	0,14%	89,08%
2.11.3.1	Rufo em chapa de aço galvanizado, número 26, corte de 33cm, chumbado à platibanda conforme esquema em projeto	1.839,51	0,14%	89,22%
2.16.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.837,85	0,14%	89,36%
3.7.2	Tubo industrial quadrado em aço, ST 100x100mm, chapa 2mm	1.766,79	0,13%	89,49%
2.11.1.13	Rufos e contrarrufos de chapa galvanizada, largura 40 cm	1.766,11	0,13%	89,63%
2.15.1.14	Válvula de descarga duplo acionamento Hidra ou Docol (base e acabamento cromado)	1.748,17	0,13%	89,76%
2.2.3	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.744,08	0,13%	89,89%
2.7.3	Tranqueta para portas de sanitários	1.729,11	0,13%	90,02%
2.11.3.2	Cumeeira para telha trapezoidal pré-pintada TP-40 espessura da chapa 5mm, 3 trap.	1.717,31	0,13%	90,16%
2.9.5	Barra de apoio em alumínio, L=40 cm, acabamento escovado, Ø=1,1/2"	1.704,27	0,13%	90,29%
2.1.14	Demolição de contrapiso	1.691,76	0,13%	90,42%
2.6.2.2.5	Bancada de granito cinza andorinha conforme projeto, e=2cm	1.690,63	0,13%	90,54%
2.5.1.5	G4 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	1.688,86	0,13%	90,67%
3.8.2	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível tipo sika top 100 ou equivalente em três demãos cruzadas	1.688,36	0,13%	90,80%
2.3.8	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante - externo	1.660,40	0,13%	90,93%
2.15.2.10	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 100mm	1.559,86	0,12%	91,05%
2.16.2.41	TRILHO DE SOBREPOR, 2 METROS, ALUMÍNIO, COM 8 SPOTS LED SLIM, 2700K, 4,8W, MARCA BRILIA OU EQUIVALENTE, NA COR PRETO,	1.540,18	0,12%	91,17%

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
3.1.2	Retirada de piso intertravado de concreto	1.535,16	0,12%	91,28%
2.16.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², AZUL CLARO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.533,80	0,12%	91,40%
2.10.14	TETO - EMASSAMENTO - Emassamento acrílico em laje (forro)	1.503,71	0,11%	91,51%
2.16.2.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.501,88	0,11%	91,63%
2.10.18	PAREDE - TINTA ACRÍLICA - Pintura de paredes com tinta acrílica, na cor inox C388, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, acabamento acetinado - duas demãos	1.442,69	0,11%	91,74%
2.11.1.8	Ajudante de serralheiro - horista	1.432,27	0,11%	91,85%
2.2.4	Argamassa polimérica para reparos em estruturas de concreto tipo Sika Monotop 622, Nafufill CR25 Viapol ou equivalente	1.427,79	0,11%	91,96%
2.5.1.8	G7 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	1.422,10	0,11%	92,07%
3.7.6	Serviço serralheiro	1.390,64	0,11%	92,17%
3.9.1	Cyca revoluta - Cica - 80cm	1.363,34	0,10%	92,28%
2.11.2.1	Retirada, transporte e disposição final de telhas metálicas trapezoidais, calhas, rufos e tubulação de água pluvial	1.317,69	0,10%	92,38%
2.12.2	Placas PB - Placas em braille em ACM com texto em alto relevo e simbologia em braille correspondente ao nome do ambiente, fundo branco e texto preto, devendo ser instaladas nas paredes adjacentes às portas de acesso, ao lado das maçanetas na altura de 1,20m	1.310,29	0,10%	92,48%
3.8.7	Preenchimento com acabamento inclinado para dentro do lote de vala entre o topo do muro e parede do vizinho com argamassa de concreto 1:3	1.296,74	0,10%	92,58%
2.16.2.47	SUPORTE, TIPO GANCHO PARA PERFILADOS - 38x38mm, INCLUSO PORCAS E ARRUELAS	1.295,17	0,10%	92,67%
2.15.1.9	Tubo PVC soldável diâmetro 50mm	1.288,91	0,10%	92,77%
2.16.2.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (QDAC e QDF-DEP), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.264,31	0,10%	92,87%
2.9.4	Barra de apoio em alumínio,L=80 cm, acabamento escovado, Ø=1,1/2"	1.256,75	0,10%	92,97%
2.7.2	Fechadura marca Arouca ou equivalente, linha Nova Perfil Metálico, cód. 160975-Z, acabamento cromado	1.249,23	0,10%	93,06%
2.16.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.240,61	0,09%	93,16%
2.16.2.44	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38mm	1.227,75	0,09%	93,25%
2.12.8	Placas PB/sanitários - Placas em braille em ACM com texto em alto relevo e simbologia em braille correspondente ao nome do ambiente, fundo branco e texto preto, devendo ser instaladas nas paredes adjacentes às portas de acesso, ao lado das maçanetas na altura de 1,20m	1.212,01	0,09%	93,34%
3.6.8	Armação ferro 8,0mm - inclui corte, dobra, montagem e instalação	1.209,42	0,09%	93,43%
2.3.3	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização - interno	1.197,07	0,09%	93,53%
2.5.1.4	G3 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	1.169,35	0,09%	93,61%
2.16.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.154,54	0,09%	93,70%
2.15.2.18	Tampão FoFo simples com base, classe A15, carga máxima 1,5 t, 600x600	1.149,07	0,09%	93,79%



2.16.2.38	LUMINÁRIA TIPO PLAFOM QUADRADO, EMBUTIR, 30x30cm, 24W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.124,15	0,09%	93,88%
2.10.21	Aplicação de seladora nas portas de madeira, mínimo duas demãos ou até adquirir acabamento encerado	1.112,32	0,08%	93,96%
2.16.2.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (QDLF), DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.097,86	0,08%	94,04%
2.16.2.29	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.084,23	0,08%	94,13%
2.3.4	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização - externo	1.071,44	0,08%	94,21%
2.10.13	CHAPINS - Tinta acrílica, Sherwin Willians ou equivalente na cor concreto nos chapins pré-moldados	1.067,39	0,08%	94,29%
2.16.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.067,35	0,08%	94,37%
2.2.5	Primer anti corrosivo para metais, tipo Armatec 108 ou equivalente	1.048,53	0,08%	94,45%
2.11.1.2	Cinta de amarração para acréscimo de altura da platibanda da marquise utilizando- se canaletas de concreto pré-moldado percorridas por ferro longitudinal de 8mm em seu interior	1.042,17	0,08%	94,53%
2.6.1.12	Revestimento cimentício Antique Hexagonal cód 396	1.022,53	0,08%	94,61%
2.9.12	Saboneteira compacto, marca premissa, linha Urban ou Invoq, dimensões de 8,6 x 19,5x 9 cm (LxHxP), na cor branco	1.020,87	0,08%	94,69%
3.7.10	Cinta de amarração de blocos canaleta, executada no alinhamento do gradil ligando os pilares contendo ferragem longitudinal de 8mm	1.004,84	0,08%	94,76%
3.9.7	Arachis repens - grama amendoim - forração	991,52	0,08%	94,84%
2.5.1.2	G1A - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	987,86	0,08%	94,92%
2.6.2.2.4	Rodamão de granito cinza andorinha altura 10cm	983,36	0,08%	94,99%
2.16.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², VERDE-AMARELO, ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	982,74	0,08%	95,07%
3.1.4	Retirada meio fio de concreto	956,38	0,07%	95,14%
2.16.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERDE-AMARELO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	913,76	0,07%	95,21%
3.7.7	Serviço ajudante de serralheiro	903,41	0,07%	95,28%
2.11.3.4	Retirada, transporte e disposição final de telhas metálicas trapezoidais, calhas, rufos e tubulação de água pluvial	891,25	0,07%	95,35%
3.6.3	Serviço serralheiro	882,95	0,07%	95,41%
3.4.2	Lixeira em aço conforme projeto, incluída pintura com primer	880,36	0,07%	95,48%
2.10.20	Pintura efeito especial cimento queimado marca Coral, Suvinil ou equivalente	861,67	0,07%	95,55%
2.1.5	Retirada de portas e janelas de alumínio e vidro	858,40	0,07%	95,61%
2.15.3.8	Tê PVC branco 200X200	843,61	0,06%	95,68%
3.9.5	Trandescantia pallida "purpurea" - Trapoeraba roxa - forração	818,00	0,06%	95,74%
2.6.1.5	Chapisco em parede de alvenaria	807,00	0,06%	95,80%
3.5.1	Retirada de reboco deteriorado em muretas	787,80	0,06%	95,86%

3.3.11	PISO - CIMENTADO LISO, Pintura em piso marca Sherwin Williams, linha Novacor Piso Premium, cor concreto, cód. 43, duas demãos	786,91	0,06%	95,92%
3.9.6	Liriopi spicata - Liriopi - forração	774,63	0,06%	95,98%
2.16.2.40	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO LED, DE SOBREPOR, 18W (BRANCO-NEUTRO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	769,67	0,06%	96,04%
2.7.4	Tarjetas tipo livre/ocupado para portas de sanitários	768,33	0,06%	96,10%
2.16.2.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	755,72	0,06%	96,15%
3.3.7	DEMARCAÇÃO - Pintura de faixa zebrada e demarcação de vagas na cor branco, com tinta para piso, marca Sherwin Williams, linha novacor piso premium	748,63	0,06%	96,21%
2.1.3	Demolição de alvenaria de tijolos de barro	738,39	0,06%	96,27%
3.8.4	Reboco com argamassa impermeabilizada e aditivo plastificante	732,93	0,06%	96,32%
2.6.1.4	Recomposição de pastilhas com peças retiradas das platibandas do bloco principal central - inclui montagem das cartelas	730,23	0,06%	96,38%
2.1.13	Remoção cuidadosa de pastilhas para reaproveitamento	728,17	0,06%	96,43%
2.5.4.2	J6 - Janela em vidro temperado incolor, 0,80x0,40m e = 8mm, tipo maximar, acionamento por sistema de alavanca (fecho para maximar)	726,96	0,06%	96,49%
2.4.3	Encunhamento de alvenaria de tijolos de barro com tijolo maciço conforme esquema apresentado em projeto, executar em todos os fechamentos de vãos de portas e janelas	721,64	0,06%	96,55%
2.12.11	Placa de estacionamento (PE), de sinalização vertical, de 50x70cm, em aço galvanizado com pintura automotiva nas cores preta, azul e vermelho conforme indicação de detalhes, inclui tubo de aço galvanizado 2"	692,80	0,05%	96,60%
3.9.2	Pleomele Reflexa - Dracena Malaia - 1m	669,28	0,05%	96,65%
2.10.7	PAREDES EXTERNAS - FUNDO PREPARADOR - Aplicação de fundo preparador em regiões onde o concreto esteja com sinais de esfarelamento	644,49	0,05%	96,70%
2.6.2.2.3	Revestimento de base para armários em granito cinza andorinha altura 15cm	643,84	0,05%	96,75%
2.15.3.13	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,60x0,60x0,60 para rede de drenagem	638,39	0,05%	96,80%
2.15.3.1	Tubo PVC branco para rede de águas pluviais, DN 100mm, junta elástica, fornecimento e assentamento	635,81	0,05%	96,84%
2.4.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	634,59	0,05%	96,89%
3.6.5	Itens complementares - Thinner, zarcão, eletrodos, lixa, etc	619,70	0,05%	96,94%
2.5.4.6	J3 - Esquadria em alumínio e vidro temperado (8 mm) 1,85x0,40m com 1 folha fixa e duas móveis tipo maximar, com película jateada na face interna	618,44	0,05%	96,99%
2.16.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	602,05	0,05%	97,03%
2.9.7	Válvula inox para lavatório	598,80	0,05%	97,08%
1.2	Locação de andaime tubular de encaixe, tipo torre, para serviços gerais em altura em toda a obra	588,72	0,04%	97,12%
2.16.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	580,96	0,04%	97,17%
2.9.3	Barra de apoio em alumínio, L=70 cm acabamento escovado, Ø=1,1/2"	580,93	0,04%	97,21%
2.16.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	573,95	0,04%	97,26%
3.6.4	Serviço ajudante de serralheiro	573,59	0,04%	97,30%

2.12.7	Placas PS - Placas a serem instaladas nas portas de sanitários, em ACM, na cor branco, com faixas e textos em pintura UV nas cores preta e azul, conforme detalhes. Texto e pictogramas pretos sobre fundo branco e texto branco sobre fundo azul.	568,66	0,04%	97,34%
2.11.1.9	Furo em concreto com broca de widia, utilizando martele elétrico Ø 3/8" profundidade 10 cm	562,59	0,04%	97,39%
2.8.4	Base de alvenaria para armários	558,39	0,04%	97,43%
3.9.8	Zoysia japonica - grama esmeralda	557,73	0,04%	97,47%
2.8.2	Lavação de janelas com água e sabão	549,30	0,04%	97,51%
2.5.1.10	G9 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	545,68	0,04%	97,56%
3.6.6	Forma tábua de pinho	537,06	0,04%	97,60%
2.16.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² - BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	532,08	0,04%	97,64%
2.16.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	526,94	0,04%	97,68%
2.10.5	Tábua 2,5m x 30cm para deslocamento sobre as telhas (deverão se entregues à fiscalização no final da obra)	520,55	0,04%	97,72%
3.9.4	Strelitzia reginae - Ave do Paraíso - 1m	520,55	0,04%	97,76%
2.16.2.34	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	512,46	0,04%	97,80%
2.10.6	Serviço de raspagem de textura em platibandas	510,43	0,04%	97,84%
2.12.1	Placas PP1 A PP10 - Placas de informação a serem instaladas nas portas de sanitários, em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixada na parede por meio de fita adesiva	509,64	0,04%	97,87%
2.9.11	Papeleira, marca Premisse ou equivalente, linha urban, compacto, dimensões de 24 x 14,1 x 12 cm, cor branco, instalada a altura de 1,00m, do piso até a base	508,98	0,04%	97,91%
2.9.14	Porta papel-toalha compacto, marca premissa, linha Urban ou Invoq, dimensões de 24 x 14x 12 cm (LxHxP), na cor branco	500,84	0,04%	97,95%
2.10.17	Lona plástica pesada preta, esp. 150micra	498,24	0,04%	97,99%
2.15.1.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados	487,33	0,04%	98,03%
2.11.1.6	Itens complementares - Thinner, zarcão, eletrodos, lixa, etc	487,08	0,04%	98,06%
3.9.3	Dietes bicolor - Moréia - 50cm	483,37	0,04%	98,10%
2.9.8	Engate flexível, inox, ½" de 50cm	480,73	0,04%	98,14%
2.16.2.35	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	480,02	0,04%	98,17%
2.15.1.1	Tubo PVC soldável diâmetro 25mm	478,53	0,04%	98,21%
3.8.3	Regularização da superfície dos tijolos para aplicação de camada de impermeabilização	472,96	0,04%	98,25%
3.3.8	DEMARCAÇÃO - Pintura de pictogramas nas cores azul e branco, com tinta para piso, marca Sherwin Williams, linha novacor piso premium	469,41	0,04%	98,28%
3.2.4	Piso podotátil de alerta ou direcional, em concreto pré-moldado, 25x25x1,5cm, na cor natural, com pintura para piso da linha nova cor piso premium, Sherwin Williams ou equivalente, na cor preto, em duas demãos	456,15	0,03%	98,32%
2.6.2.1.3	Rodapé em granito Branco Dallas altura 10cm	452,97	0,03%	98,35%
2.16.2.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	439,05	0,03%	98,39%

2.15.2.9	Caixa de gordura Tigre ou equivalente, saída de 100mm com cesto, inclui tampa reforçada, anel de vedação, porta tampa, cesto de limpeza, sifão e plug	434,47	0,03%	98,42%
3.3.5	METÁLICA - SOMBRITE - repintura em 2 demãos da estrutura da cobertura metálica para veículos tipo sombrite com tinta esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha coralit, marca Coral ou equivalente	417,18	0,03%	98,45%
2.8.3	Abrigo botijões GLP conforme projeto - inclui alvenaria, reboco, laje	413,20	0,03%	98,48%
2.3.1	Retirada de reboco deteriorado interno	406,55	0,03%	98,51%
2.16.2.26	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	404,56	0,03%	98,54%
2.4.6	CINTA E CONTRAVERGA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ	402,33	0,03%	98,57%
3.6.2	Concreto 25 MPa, inclui lançamento	390,13	0,03%	98,60%
2.5.4.5	Vergas e contravergas para as janelas J3 e J6	384,55	0,03%	98,63%
3.4.3	Bicicletário em aço, conforme projeto, incluída pintura em primer (incluídos todos os arcos do bicicletário)	383,99	0,03%	98,66%
2.16.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	378,90	0,03%	98,69%
2.15.2.12	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 50mm	373,60	0,03%	98,72%
2.16.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	369,08	0,03%	98,75%
2.3.2	Retirada de reboco deteriorado externo	363,89	0,03%	98,78%
3.8.5	Aplicação de chapisco no muro de divisa	361,71	0,03%	98,80%
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	346,29	0,03%	98,83%
1.5	Placa de obra em chapa galvanizada conforme exigências do CREA-GO	340,84	0,03%	98,86%
2.15.3.6	Chapisco em parede de alvenaria	319,93	0,02%	98,88%
1.6	Anotação de Responsabilidade Técnica no CREA-GO	315,54	0,02%	98,90%
2.15.3.16	Cap PVC esgoto 200mm	309,85	0,02%	98,93%
3.9.10	Adubo para plantio	309,85	0,02%	98,95%
2.10.16	Recomposição de reboco de teto em estado de deterioração	306,44	0,02%	98,98%
2.12.5	Placas PI4 e PI5 - Placas de informação em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixadas na parede por meio de fita adesiva, contendo texto em braille	304,77	0,02%	99,00%
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	302,92	0,02%	99,02%
2.12.4	Placas PI1 e PI3 -Placas de informação em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV nas cor branco, fixadas na parede por meio de fita adesiva, contendo texto em braille	297,23	0,02%	99,04%
2.15.2.11	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 40mm	287,05	0,02%	99,07%
2.16.2.43	SPOT RECUADO DE EMBUTIR REDONDO, DIAM. 7,5CM, METÁLICO, BRANCO, COM LED INTEGRADO, 5W, 3000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	285,31	0,02%	99,09%
2.1.15	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	283,45	0,02%	99,11%
2.15.1.11	Joelho PVC soldável diâmetro 50mm	279,61	0,02%	99,13%
2.5.4.1	Adaptação das Janelas J1 e J2 de acordo com o projeto de arquitetura (inclui 2 janelas J1 e 2 janelas J2)	278,68	0,02%	99,15%
2.5.1.9	G8 - Grade metálica com requadro em cantoneira de abas iguais, vedação em malha de ferro chato, em dimensões e fixação conforme projeto	275,89	0,02%	99,17%

2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	265,24	0,02%	99,19%
2.15.3.4	Grelha em ferro fundido simples com requadro, instalada em canteiros ou áreas sem tráfego de veículos	265,17	0,02%	99,21%
2.15.3.14	Grelha FoFo simples com requadro, carga máxima 1,5T, 150 X 1000 mm, e=15mm	265,17	0,02%	99,23%
2.1.8	Remoção de portas e portais de madeira	253,53	0,02%	99,25%
2.4.7	Concretagem de viga baldrame com concreto 25 MPa	250,17	0,02%	99,27%
2.1.7	Remoção manual de divisórias de granito	249,00	0,02%	99,29%
3.7.1	Serviço retirada trechos do gradil frontal de acordo com projeto	240,34	0,02%	99,31%
2.6.2.2.7	Serviço de corte e adaptação de bancadas de granito cinza andorinha existentes conforme projeto de arquitetura	239,15	0,02%	99,33%
2.2.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	238,82	0,02%	99,35%
2.6.2.2.1	Soleira em granito cinza andorinha polido, impermeabilizada, esp. 2cm	238,39	0,02%	99,36%
2.15.1.3	Joelho 90° com bucha de latão, PVC soldável, DN 25mmx3/4"	236,40	0,02%	99,38%
3.7.4	Tubo industrial retangular em aço, ST 25x25mm, chapa 1,2mm	235,11	0,02%	99,40%
2.10.19	PAREDE INTERNA - TINTA ACRÍLICA - Pintura painel atendimento em látex acrílico, na cor véu, acabamento acetinado marca coral ou equivalente	232,97	0,02%	99,42%
2.15.2.7	Caixa sifonada com grelha quadrada, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, junta soldável	227,89	0,02%	99,44%
2.6.1.14	Rodapé em porcelanato esmaltado, 60 x 60cm, acabamento acetinado, marca biancogres ou equivalente, linha contemporâneos, padrão cimento grafite, classe AD2, altura 8cm	219,94	0,02%	99,45%
2.6.2.2.8	Ajuste de altura das bancadas dos sanitários para medida de 80cm, conforme projeto de arquitetura	215,85	0,02%	99,47%
3.7.8	Itens complementares - Thinner, zarcão, eletrodos, lixa, etc	214,42	0,02%	99,49%
2.12.6	Placas PAP - Placas indicativas de atendimento preferencial em acrílico azul, pictogramas e braille também em acrílico na cor branco, espessura do acrílico de 3mm. Fixação no anteparo de proteção em frente ao guichê	203,17	0,02%	99,50%
2.15.1.12	Tê PVC soldável diâmetro 50mm	201,28	0,02%	99,52%
2.16.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS/RJ45, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	201,09	0,02%	99,53%
2.16.1.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	199,11	0,02%	99,55%
3.4.5	Substituição das telhas da subestação - telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, recobrimento lateral de 1 1/4 de onda	198,59	0,02%	99,56%
2.5.4.3	Adaptação da janela J4 (alumínio e vidro comum), conforme projeto de arquitetura	197,14	0,02%	99,58%
2.16.2.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190,40	0,01%	99,59%
2.16.2.13	CAIXA DE PASSAGEM, AÇO PINTADA, 150X150X75MM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	179,37	0,01%	99,61%
2.9.10	Torneira de parede para cozinha, marca DOCOL ou equivalente, linha Docol primor, bica horizontal e giratória, bico arejador, acabamento cromado, cód. 00673306	175,56	0,01%	99,62%
3.4.1	Serviço de retirada de vegetação invasora do pavimento intertravado	170,14	0,01%	99,63%
2.11.1.5	Chapa de aço 4,00mm inclui pintura com primer e itens complementares para corte, içamento, montagem e soldagem	168,81	0,01%	99,64%

3.3.2	METÁLICA - LIXEIRA - Pintura da lixeira em esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente, sobre fundo antiferrugem	166,04	0,01%	99,66%
3.3.1	METÁLICA - MASTROS - Pintura de mastros em esmalte sintético na cor platina, linha Coralit	165,76	0,01%	99,67%
3.8.1	Retirada de reboco do muro de divisa	160,63	0,01%	99,68%
3.2.1	Piso em blocos intertravados de concreto sobre base compactada e camada de pó de brita, incluso rejuntamento com pó de brita e reaproveitando-se peças retiradas em outro local da obra	158,92	0,01%	99,69%
2.12.9	Placa PA1 - Placa de alerta (segurança), em ACM, na cor branco, com textos e faixas nas cores preto e vermelho, conforme detalhe.	157,94	0,01%	99,71%
3.7.3	Tubo industrial retangular em aço, ST 50x30mm, chapa 1,2mm	148,30	0,01%	99,72%
2.11.1.11	Concreto fck 20Mpa	144,92	0,01%	99,73%
2.16.2.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	142,33	0,01%	99,74%
2.16.2.42	SPOT RECUADO DE EMBUTIR QUADRADO,12X12CM, METÁLICO, P/LÂMPADA AR70, 5W, BIVOLT, 3000K, INCLUSO A LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	139,35	0,01%	99,75%
2.16.2.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	127,21	0,01%	99,76%
2.16.3.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	124,60	0,01%	99,77%
2.15.1.2	Joelho 90° PVC soldável diâmetro 25mm	120,02	0,01%	99,78%
2.15.2.13	Tubo PVC soldável, esgoto, DN 75mm	117,16	0,01%	99,79%
2.15.2.3	Tê PVC, SN, esgoto, diâmetro 50X50mm	112,19	0,01%	99,80%
2.1.4	Remoção de louças, de forma manual, para reaproveitamento	111,88	0,01%	99,80%
2.12.3	Placas PI - Placas de informação em ACM, na cor azul, com faixas e textos em pintura UV na cor branco, fixadas na parede por meio de cantoneiras, conforme detalhes.	111,77	0,01%	99,81%
2.16.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	110,01	0,01%	99,82%
2.15.2.8	Caixa sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, junta elástica	103,47	0,01%	99,83%
2.16.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,39	0,01%	99,84%
2.12.10	Placa PA2 - Placa de alerta (segurança), em ACM, na cor branco, com textos e faixas nas cores preto e vermelho, conforme detalhe.	96,67	0,01%	99,84%
2.15.2.6	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 100mm	95,52	0,01%	99,85%
2.9.9	Instalação de válvula americana 3,1/2"x1,1/2" em metal cromado para substituir a existente na cuba da pia da copa	92,32	0,01%	99,86%
2.16.2.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91,91	0,01%	99,87%
3.6.1	Demolição de concreto	88,09	0,01%	99,87%
2.9.6	Válvula inox para tanque inox	85,54	0,01%	99,88%
2.15.3.10	Escavação manual de valas para instalação de tubos	84,13	0,01%	99,89%
2.15.1.10	Tê PVC soldável diâmetro 25mm	83,51	0,01%	99,89%
2.15.1.13	Tê com bucha de latão na bolsa central PVC soldável diâmetro 25mm x 1/2"	80,72	0,01%	99,90%
2.15.2.17	Luva simples, PVC, SN, esgoto predial, DN 100 MM, junta soldável	79,37	0,01%	99,90%

3.3.4	METÁLICA - BICICLETÁRIO - Pintura em esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente	78,71	0,01%	99,91%
2.15.2.1	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 40mm	76,95	0,01%	99,92%
3.1.3	Demolição, retirada, transporte e disposição final de piso em ladrilho hidráulico	74,17	0,01%	99,92%
2.12.13	Relocação de placa de estacionamento existente, conforme projeto	68,85	0,01%	99,93%
2.15.2.5	Joelho 90°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 50mm	67,47	0,01%	99,93%
2.16.2.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	62,61	0,00%	99,94%
2.15.1.5	Luva de redução PVC soldável DN 32mmx25mm	60,48	0,00%	99,94%
3.9.9	Limitador de canteiro	59,49	0,00%	99,95%
2.15.1.6	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldável, DN 25mmx3/4"	57,51	0,00%	99,95%
2.16.2.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	57,46	0,00%	99,95%
2.1.10	Retirada de alvenaria de tijolos de vidro	56,57	0,00%	99,96%
3.7.5	Armação com vergalhão 8mm para engastamento dos postes na fundação. Inclui corte, dobra, montagem e instalação	53,11	0,00%	99,96%
2.15.2.2	Joelho 45°, PVC, SN, esgoto, diâmetro 40mm	45,16	0,00%	99,97%
2.16.3.4	CAIXA DE PASSAGEM, AÇO PINTADA, 150X150X75MM (EMBTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	44,84	0,00%	99,97%
2.10.2	METÁLICA PORTINHOLA GLP - Pintura em esmalte sintético, 2 demãos, na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente em na portinhola do abrigo para GLP	44,50	0,00%	99,97%
2.15.1.7	Luva PVC soldável diâmetro 50mm	42,91	0,00%	99,98%
2.1.12	Demolição de painel de elementos vazados pré moldados de concreto	41,69	0,00%	99,98%
2.15.1.4	Luva PVC soldável diâmetro 25mm	37,99	0,00%	99,98%
2.15.3.11	Reaterro manual de valas	31,46	0,00%	99,98%
2.15.2.16	Luva simples, PVC, SN, esgoto predial, DN 50 MM, junta soldável	31,23	0,00%	99,99%
2.15.2.4	Junção simples, PVC, SN, esgoto, diâmetro 50x50mm	31,16	0,00%	99,99%
3.3.9	TEXTURA - GUIA DE BALIZAMENTO - Textura acrílica aplicada nas faces laterais da guia de balizamento com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente, linha textucril, na cor Londres	27,04	0,00%	99,99%
2.15.2.15	Luva simples, PVC, SN, esgoto predial, DN 40 MM, junta soldável	24,54	0,00%	99,99%
2.1.9	Retirada de bancada de granito	21,87	0,00%	100,00%
2.1.6	Demolição de soleiras de granito	16,57	0,00%	100,00%
3.3.6	PISO - GUIA DE BALIZAMENTO - Pintura para piso, marca Sherwin Williams ou equivalente, linha Nova cor piso premium, na cor amarelo demarcação a ser aplicada no topo da guia de balizamento do plano inclinado a ser construído na região do estacionamento coberto	15,35	0,00%	100,00%
2.11.1.4	Perfil de aço tipo L 40x40 #3,00 inclui pintura com primer e itens complementares para corte, içamento, montagem e soldagem	15,07	0,00%	100,00%
2.15.3.15	Luva simples, PVC soldável, DN 100mm, SN	8,73	0,00%	100,00%
2.11.1.10	Groute cimentício	5,38	0,00%	100,00%
		1.310.201,46	1,00	
Goiânia 04 de abril de 2023.				

Responsável técnico  
Eng. Civil Marcos Paulo Barbosa Analista Judiciário  
CREA nº 10148/D-GO

#### ANEXO VI- DOCUMENTOS DISPONIBILIZADOS NO SÍTIO ELETRÔNICO DO TRE-GO

<https://apps.tre-go.jus.br/internet/BI/index.html?BI=transparencia-licitacoes>

1. Projeto de Arquitetura, pranchas 1 a 18;
2. Projeto - Água fria - 02 prancha;
3. Projeto - Esgoto - 03 pranchas;
4. Projeto - Estrutura metálica - 03 pranchas;
5. Projeto - Pluvial - 02 pranchas;
6. Projeto - Detalhes construtivos;
7. Projeto - Elétrico;
8. Especificações do projeto elétrico;
9. Memorial descritivo;
10. Relatório fotográfico.

#### ANEXO VII - MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA PARA GARANTIA À CONTRATAÇÃO

1. Pela presente, o (a) \_\_\_\_\_ (nome da instituição fiadora) com sede em \_\_\_\_\_ (endereço completo), por seus representantes legais infra-assinados, declara que se responsabiliza como FIADOR e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos no Artigo 827, do Código Civil Brasileiro, da empresa \_\_\_\_\_ (nome da empresa), com sede em \_\_\_\_\_ (endereço completo), até o limite de R\$ \_\_\_\_\_ (valor da garantia) (\_\_\_\_\_) (valor por escrito) para efeito de garantia à execução do Contrato nº \_\_\_\_\_ (número do contrato, formato xx/ano), decorrente do processo licitatório \_\_\_\_\_ (modalidade e número do instrumento convocatório da licitação - ex.: PE nº xx/ano), firmado entre a AFIANÇADA e o Tribunal Regional Eleitoral de Goiás para \_\_\_\_\_ (objeto da licitação), tendo este FIADOR plena ciência dos termos do referido Edital licitatório e das cláusulas contratuais.

2. A fiança ora concedida visa garantir o cumprimento, por parte de nossa AFIANÇADA, de todas as obrigações estipuladas no contrato retromencionado, abrangendo o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) prejuízos causados à Administração contratante ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração contratante à AFIANÇADA;
- d) obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não honradas pela AFIANÇADA; e,
- e) ressarcimento à Administração no caso de rescisão contratual havida por culpa da AFIANÇADA.

3. Esta fiança é válida por \_\_\_\_\_ (prazo, contado em dias, correspondente à vigência do contrato) (\_\_\_\_\_) (valor por escrito) dias, contados a partir de \_\_\_\_\_ (data de início da vigência do contrato), vencendo-se, portanto em \_\_\_\_\_ (data).



4. Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o (a) \_\_\_\_\_ (nome da instituição fiadora) efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, no âmbito e por efeito da presente fiança, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás.

5. A comunicação de inadimplemento deverá ocorrer até o prazo máximo de 90 (dias) após o vencimento desta fiança.

6. Nenhuma objeção ou oposição da nossa AFIANÇADA será admitida ou invocada por este FIADOR com o fim de escusar-se do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este instrumento perante o Tribunal Regional Eleitoral de Goiás.

7. Obriga-se este FIADOR, outrossim, pelo pagamento de quaisquer despesas judiciais e/ou extrajudiciais, bem assim por honorários advocatícios, na hipótese do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás se ver compelido a ingressar em juízo para demandar o cumprimento da obrigação a que se refere a presente fiança.

8. Se, no prazo máximo de 90 (noventa) dias após a data de vencimento desta fiança, o (a) \_\_\_\_\_ (nome da instituição fiadora) não tiver recebido do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás qualquer comunicação relativa a inadimplemento da AFIANÇADA, ou termo circunstanciado de que a AFIANÇADA cumpriu todas as cláusulas do contrato, acompanhado do original desta Carta de Fiança, esta fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito e ficando o FIADOR exonerado da obrigação assumida por força deste documento.

9. Declara, ainda, este FIADOR, que a presente fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e, que, os signatários deste Instrumento estão autorizados a prestar a presente fiança.

10. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal.

(Local e data)

(Instituição garantidora)

(Assinaturas autorizadas)

#### ANEXO VIII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, por intermédio **do seu responsável técnico**, Senhor(a) \_\_\_\_\_, declara ter conhecimento pleno das condições e peculiaridades dos serviços objeto do Edital da Concorrência TRE-GO nº XX/XXXX e seus anexos, dispensando a necessidade da vistoria "*in loco*" prevista nesse edital, responsabilizando **por essa dispensa e por situações supervenientes que decorram de tal ato**.

Goiânia, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de XXXX

Nome do responsável técnico: \_\_\_\_\_

Cédula de identidade: \_\_\_\_\_

(ass.) \_\_\_\_\_

**ANEXO IX - MINUTA DE TERMO DE CONTRATO**

MINUTA DE CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE **REFORMA** DO FÓRUM ELEITORAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS** E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXX.

**CONTRATO TRE/GO Nº XX/20XX**

SEI nº 23.0.000004518-7

A **UNIÃO**, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS**, situado na Praça Cívica nº 300 - Centro, cidade de Goiânia, Estado de Goiás, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 05.526.875/0001-45, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Diretor-Geral, XXXXXXXXXXXXXXXX, portador da carteira de identidade nº XXXXXXXXXX, expedida pela XXXXX, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o nº XXXXXXXXXX e, de outro lado, a empresa XXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o nº XXX.XXX.XXXX/XX, estabelecida na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, cidade de XXXXXXXXXX, CEP: XX.XXX-XXX, telefone (XX) XXXX-XXXX, e-mail institucional XXXXXXXXXXXX, neste ato representada por XXXXXXXXXXXX, portador(a) da Carteira de Identidade nº XXXXX, expedida pela XXXXX, inscrito(a) no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o nº XXXXXXXX, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, têm, entre si, justo e avençado, e celebram, em conformidade com o disposto na **Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**, o presente contrato de reforma do edifício Anexo II do TRE/GO, sob o regime de empreitada por **preço global**, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente contrato tem por objeto a execução de obra de **reforma** do prédio que abriga o Fórum Eleitoral de Aparecida de Goiânia, situado na Rua Dez, Quadra W, Lote 06 a 09 - St. Araguaia, Aparecida de Goiânia - GO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual (Edital de Concorrência TRE-GO nº XX/XXXX).

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO SUPORTE LEGAL E DA DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR**

A execução da obra contratada obedecerá ao estipulado neste Contrato, no Projeto Básico, bem como o estabelecido no ato convocatório da licitação que lhe deu origem (Concorrência TRE-GO nº XX/XXXX) e nas obrigações assumidas pela **CONTRATADA** através da proposta firmada em XX/XX/XXXX, constante no documento de nº XXXXX do Procedimento SEI nº 23.0.000004518-7, dirigida ao **CONTRATANTE**, documentos que, independentemente de transcrição, integram e complementam o presente instrumento, *celebrado nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, observadas as alterações posteriores*.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA, DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA PRORROGAÇÃO**

3.1. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses**, contados da assinatura deste contrato, na forma [do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.2. Estão contidos no prazo de vigência o período de mobilização da contratada para início da obra, a execução dos serviços contratados, prazo para o recebimento provisório e prazo para o recebimento definitivo.

3.3. O prazo para execução da obra será de **150 (cento e cinquenta) dias corridos**, contados a partir da data de início definida na Ordem de Serviço, e de acordo com as etapas do cronograma físico-financeiro, definido na planilha orçamentária da obra, constante do Projeto Básico.

3.4. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, pelo prazo máximo de **5 (cinco) meses**, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

3.5. A prorrogação do prazo de execução será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

#### CLÁUSULA QUARTA - DO MODELO DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

4.1. No que se refere a execução dos serviços, será adotado o regime de **empreitada por preço global**.

4.2. Os serviços não poderão ser iniciados antes da **reunião de partida**, na qual serão definidos os procedimentos gerenciais, diretrizes e normas adotadas pelo CONTRATANTE E CONTRATADA. Tal reunião deverá ocorrer antes da emissão da Ordem de Serviço e se realizará no edifício Anexo I do TRE-GO na sala da Seção de Obras e Projetos. Deverão estar presentes o representante da empresa contratada e o Responsável Técnico pela execução da obra. Nesta reunião será definida a data para início dos serviços, a ser informada à Administração do TRE-GO para a emissão da Ordem de Serviço. **Deverá ser fornecida e instalada a placa da obra, conforme especificado no memorial descritivo, com antecedência mínima de um dia do efetivo início da obra.** A Contratada será responsabilizada por qualquer notificação e/ou multa que vier a ser aplicada sobre algum dos responsáveis pela elaboração dos projetos e equipe de fiscalização da obra pela falta de afixação da placa de obra antes de seu início.

4.3. A CONTRATADA apresentará ao CONTRATANTE, no dia da reunião de partida, o recolhimento junto ao CREA/CAU da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART de execução da obra.

4.4. A CONTRATADA deverá manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

4.5. A CONTRATANTE poderá manter na obra engenheiros, arquitetos e prepostos seus, adiante designados FISCALIZAÇÃO, com autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, gerenciamento, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

4.6. As relações mútuas entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA serão mantidas por intermédio da FISCALIZAÇÃO.

4.7. Será a CONTRATADA obrigada a facilitar metodoso controle de qualidade dos materiais e serviços contratados, facultando à FISCALIZAÇÃO o acesso a todas as partes da obra. Obrigar-se-á, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à realização dos serviços.

4.8. O CONTRATANTE, por meio da FISCALIZAÇÃO, poderá não aceitar serviços em cuja execução não tenham sido observados os princípios da boa técnica e os preceitos estabelecidos nos projetos e memoriais descritivos, e fará demolir, por conta e risco da CONTRATADA, no todo ou em parte, os referidos serviços mal executados.

4.9. No caso de não-atendimento, dentro do prazo de 48 horas, de qualquer reclamação sobre defeito em serviço executado ou material posto na obra, terá a FISCALIZAÇÃO, pelas normas aqui estabelecidas, plena autoridade para suspender total ou parcialmente os serviços, sempre que julgar conveniente, por razões técnicas, disciplinares ou outras, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita a CONTRATADA e sem que tenha direito a qualquer indenização.

4.10. Será a CONTRATADA obrigada a retirar do local, imediatamente após comunicação da FISCALIZAÇÃO, qualquer empregado, tafeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da FISCALIZAÇÃO, justificadamente ou não, venha demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

4.11. Em caso de divergência entre os elementos dos projetos, deverão ser observados os seguintes critérios:

- a) Divergências entre os espaços/desenhos de escalas diferentes, prevalecerão os de maior escala;
- b) Divergências entre cotas assinaladas e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras;
- c) Divergências entre elementos não assinalados nos itens anteriores, prevalecerão o critério e a interpretação da FISCALIZAÇÃO, em cada caso;

d) Divergências entre o memorial descritivo e os projetos, prevalecerá o primeiro;

e) Toda e qualquer divergência observada **deverá ser comunicada à fiscalização do CONTRATANTE, por escrito, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias da execução do serviço.**

4.12. Todos os casos omissos nas especificações, memoriais ou projetos serão esclarecidos e resolvidos formalmente de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO.

4.13. O CONTRATANTE se reservará o direito de reduzir, suprimir ou aumentar os serviços a serem executados, se achar conveniente, obedecendo aos preços unitários constantes da planilha orçamentária integrante da proposta apresentada pela CONTRATADA por ocasião da licitação, até o limite dos percentuais estabelecidos pelo art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

4.14. Todos os serviços deverão ser executados conforme os projetos executivos, especificações técnicas e de acordo com as práticas de projeto, construção e manutenção de edifícios públicos federais e atos convocatórios da licitação, prevalecendo, no caso de eventuais divergências, as disposições estabelecidas pelo TRE-GO.

4.15. Os trabalhos deverão ser rigorosamente realizados em obediência às etapas de construção estabelecidas nas Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais e no cronograma físico-financeiro, de modo a evoluírem gradual e continuamente em direção aos objetivos estabelecidos pelo TRE-GO, com a redução de riscos de perdas e refazimento de serviços.

4.16. O recebimento e a aceitação da obra dar-se-á da seguinte forma:

4.16.1. **Provisoriamente:** em até **15 (quinze) dias corridos**, contados da data da comunicação da entrega dos serviços pela CONTRATADA, após análise de conformidade preliminar pela Fiscalização do contrato, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes. **O Termo de Recebimento Provisório será emitido somente após a inexistência de pendências;**

4.16.1.1. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de má execução ou de emprego de materiais de baixa qualidade.

4.16.2 **Definitivamente:** em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento provisório, após a realização de análise de conformidade final pela Fiscalização e pelo gestor do contrato, mediante a lavratura de termo de aceite, que será assinado pelas partes, para que seja configurado o recebimento definitivo.

4.16.3 Até o final do prazo de recebimento definitivo, a CONTRATADA deverá providenciar os subitens elencados abaixo, a fiscalização do contrato, salvo impossibilidade decorrente da atuação dos órgãos respectivos, desde que a demora não resulte de atraso de providência a cargo da CONTRATADA:

a) Certidão Negativa de Débito – CND fornecida pela Previdência Social;

b) Certificado de baixa da obra junto a RFB;

c) Durante os prazos de análise de conformidade mencionados nos itens acima, a CONTRATADA deverá prestar, incontinenti, os esclarecimentos que lhe forem solicitados, e corrigir eventuais defeitos identificados pela FISCALIZAÇÃO do contrato.

4.16.4 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e a segurança da obra, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

#### CLÁUSULA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

5.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de **40% (quarenta por cento)** do valor total do contrato.

5.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

5.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

5.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

5.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

5.6. Os serviços a cargo de diferentes firmas contratadas serão articulados entre si, de modo a proporcionar o andamento mais harmonioso para a obra em seu conjunto, sob a coordenação da CONTRATADA, que se responsabilizará por todos os serviços.

#### CLÁUSULA SEXTA - DO VALOR CONTRATUAL E DO CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

6.1. Pela execução da obra objeto deste Contrato, o **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** o valor global de **R\$ XXXXXXX (XXXXXXX)**, dividido em parcelas, conforme cronograma físico-financeiro, anexo deste contrato.

6.2. Incluem-se no preço avençado todas as despesas diretas e indiretas decorrentes da execução deste Contrato, inclusive obrigações tributárias e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6.3. O cronograma físico-financeiro apresentado na licitação funcionará como o plano inicial de execução podendo ser modificado, após a assinatura do contrato, por solicitação da CONTRATADA, mediante apresentação de proposta de modificação a ser aprovada pela equipe de fiscalização.

6.4. Quanto às modificações do plano de execução dos trabalhos (cronograma) deverá ser observado que:

a) Serão pagos somente serviços efetivamente executados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO, com base em medições e averiguações técnicas, atribuindo sempre os valores e unidades constantes na planilha de preços original proposta na licitação para cada serviço;

b) Serão apresentadas em forma de cronograma físico-financeiro, no modelo do que foi fornecido à época da licitação, relacionando etapas, prazos e valores, observado o estado em que se encontram os serviços, pautando-se sempre pelo seu bom andamento e sob o jugo das melhores práticas de engenharia;

c) Não serão modificados os preços da proposta vencedora;

d) As modificações no cronograma serão restritas à ordem de execução dos serviços e ao parcelamento, não sendo possível alterar os percentuais de execução acumulados mensais, nem ampliar o prazo total de execução dos serviços e o seu preço global;

e) Nas reprogramações deverão constar, sem quaisquer modificações, as etapas/parcelas que já tenham sido executadas e pagas;

6.5. Deverá ser assegurada a correspondência direta e exata dos preços dos serviços e quantidades constantes em cada parcela/etapa com o respectivo valor a ser pago pela parcela.

6.6. Caso a FISCALIZAÇÃO não aprove alguma proposta de modificação do plano vigente de execução dos serviços, prevalecerá o último planejamento estabelecido.

6.7. As reprogramações do plano de execução não acarretarão quaisquer alterações no valor global do contrato.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DO REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais *datadas de ABRIL de 2023, obtidas a partir dos custos da tabela SINAPI*.

7.2. Após o interregno de um ano, e *desde que haja pedido do contratado*<sup>1</sup>, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, *dos preços obtidos pela tabela SINAPI no mês de fevereiro de 2024*, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. Os reajustes serão precedidos de solicitação da CONTRATADA, acompanhado de demonstração analítica da alteração dos custos por meio de apresentação da planilha orçamentária ou do novo acordo, convenção ou dissídio coletivo que fundamenta o reajuste, conforme for a variação de custos, objeto do reajuste.

7.5. A CONTRATANTE poderá realizar diligências para conferir a variação de custos alegada pela CONTRATADA.

7.6. Os novos valores contratuais decorrentes dos reajustes terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:

7.6.1. A partir da ocorrência do fato gerador que deu causa ao reajuste;

7.6.2. Em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão dos reajustes futuros;

7.7. Fica a Contratada obrigada a apresentar **memória de cálculo** referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.8. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.9. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.9.1. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.10. Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou o saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado pelo próximo período de 01 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a existência jurídica do contrato.

7.11. Nos casos em que a prorrogação dos prazos seja de inteira responsabilidade da CONTRATADA, os contratos não serão reajustados.

7.12. A decisão sobre o pedido de reajuste deverá ocorrer no prazo máximo de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos.

7.12.1. O prazo ficará suspenso enquanto a CONTRATADA não cumprir os atos ou não apresentar a documentação solicitada pela CONTRATANTE para a comprovação da variação dos custos.

7.13. O reajuste será realizado por termo de apostilamento, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do inciso I do artigo 136 da Lei Nº 14.133, de 2021.

#### CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO

8.1. O pagamento dos valores contratados será efetuado pelo **CONTRATANTE**, mediante ordem bancária creditada em conta-corrente, até o 10º (décimo) dia útil, contado do ateste da fatura/nota fiscal protocolada na sede do **TRE-GO**, em Goiânia-GO, cumprindo-se observar:

8.2. No prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data do protocolo da fatura/nota fiscal na sede do **TRE-GO**, em Goiânia-GO, o **CONTRATANTE** deverá atestá-la ou notificar a **CONTRATADA** para sanar as irregularidades eventualmente verificadas, nesse caso, o prazo para ateste ficará suspenso até a resolução das pendências;

8.3. O prazo para pagamento das faturas ficará suspenso durante os períodos de indisponibilidade do sistema informatizado de tramitação processual do **CONTRATANTE** - Sistema Eletrônico de Informações/SEI;

8.4. Sanadas as eventuais irregularidades apontadas, a fatura/nota fiscal apresentada poderá ser atestada pelo representante do **CONTRATANTE**;

8.5. Não sendo sanadas pela **CONTRATADA**, a fatura/nota fiscal apresentada, não preenche os requisitos necessários para ser atestada, obstando o pagamento, por culpa exclusiva da CONTRATADA, até que seja saneada a situação, sem prejuízo do previsto na Cláusula Décima Segunda – Das Penalidades e Recursos Administrativos e, demais cominações legais, conforme o caso.

8.6. A fatura/nota fiscal apresentada deverá estar acompanhada de certidões comprobatórias da inexistência de débitos pela **CONTRATADA** perante a Justiça do Trabalho, bem como da regularidade desta para com a Seguridade Social, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, a Fazenda Nacional (Receita Federal e Procuradoria de Fazenda Nacional) e as Fazendas Estadual e Municipal (do domicílio ou sede da **CONTRATADA**), caso não estejam disponíveis nos sítios dos órgãos emissores;

8.7. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** antes do ateste da conformidade da execução contratual, que envolve, além da conformidade dos serviços prestados com o especificado no Projeto Básico anexo, o correto e tempestivo cumprimento de todas as obrigações contratuais vinculadas à execução do presente ajuste, sendo que, a demora no pagamento do encargo pelo **CONTRATANTE**, causado pela inviabilização do ateste, nos termos previstos no item “IV” da presente Cláusula,

não gera para a **CONTRATADA**, o direito à correção descrita no § 6º desta cláusula;

8.8. O **CONTRATANTE**, a cada pagamento, realizará consulta ao SICAF e à Justiça do Trabalho, para verificar a manutenção das condições de habilitação e regularidade trabalhista, fiscal e previdenciária;

8.9. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** na pendência de qualquer das situações abaixo especificadas, sem que isso gere direito a alterações de preços ou compensação financeira:

a) atestação de conformidade do serviço executado, devendo, para isso, ser apresentado relatório detalhado e demais elementos que registrem a quantidade e tipos de serviços executados;

b) comprovação da regularidade desta perante o Instituto Nacional de Seguridade Social, o Fundo de Garantia de Tempo de Serviço, a Fazenda Nacional (Receita Federal e Procuradoria de Fazenda Nacional) e as Fazendas Estadual e Municipal (do domicílio ou sede da **CONTRATADA**);

c) comprovação da inexistência de débitos pela **CONTRATADA** perante a Justiça do Trabalho;

d) cumprimento de obrigação contratual.

8.10. O **CONTRATANTE** pode deduzir dos pagamentos devidos à **CONTRATADA**, nos termos fixados nos artigos 368 a 380 da Lei nº 10.406/2002, e nos casos de insuficiência de garantia à execução do contrato, quaisquer valores correspondentes à multas e/ou indenizações/ressarcimentos aplicados a esta;

8.11. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, apurada a partir da data de seu vencimento até a do efetivo pagamento, calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

**EM = I x N x VP**

**Na qual:**

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista e a data do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

<b>I = (TX)</b>	<b>I = (6/100) / 365</b>	<b>I = 0.00016438</b>
-----------------	--------------------------	-----------------------

TX = Percentual da taxa anual = 6%

8.12. As parcelas serão liberadas pelo **CONTRATANTE**, em conformidade com o cronograma físico-financeiro;

8.13. Poderá ser retido o pagamento de qualquer fatura, no todo ou em parte, nos casos de trabalhos defeituosos;

8.14. Para garantia do cumprimento das obrigações atinentes ao saneamento de pendências eventualmente encontradas após o recebimento provisório, será subtraído da última parcela o valor referente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, a ser pago após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

8.15. Havendo antecipação do prazo de conclusão de cada etapa, a **CONTRATADA** poderá apresentar a fatura correspondente para o devido pagamento;

8.16. Quando da realização do pagamento, o **CONTRATANTE** reterá a contribuição previdenciária incidente sobre o contrato e apurada com base nas normas regedoras da matéria;

8.17. Serão igualmente retidos os tributos e contribuições, pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras, conforme artigo 64 da Lei nº 9.430 de 27/12/96, publicado no D.O.U de 30/12/96;

8.18. As pessoas jurídicas optantes pelo SIMPLES não estão sujeitas a retenção, desde que apresentem cópia do termo de Opção do Simples ou FCPJ (ficha de cadastro de pessoa jurídica) e declaração.

8.19. Por ocasião da apresentação de faturas, deverá a **CONTRATADA** entregar ao **CONTRATANTE**, juntamente com as Notas Fiscais, os seguintes documentos:

8.19.1. EM TODAS AS FATURAS:

- a) Comprovantes de regularidade fiscal/previdenciária e trabalhista da Contratada;
- b) Certidão negativa de débitos trabalhistas;
- c) Extrato comprobatório de depósito do FGTS;
- d) Guia de recolhimento do FGTS quitada;
- e) Guia de recolhimento das contribuições previdenciárias quitada;
- f) Folha de pagamento;
- g) Comprovante de quitação dos salários (contracheque ou depósito), bem como de férias e 13º salário;
- l) 2ª via das folhas do diário de obra (recolhidas pela Fiscalização no dia da medição);

8.19.2. SOMENTE NA PRIMEIRA FATURA:

8.19.2.1. ART ou RRT do responsável(is) técnico(s) pela obra. Se houver substituição do profissional no decorrer da obra, a ART/RRT também deverá ser substituída com o correspondente cancelamento da ART anterior no conselho profissional;

8.19.2.2. comprovante de inscrição no CNO (cadastro nacional de obras, gerenciado pela RFB).

8.19.3. SOMENTE NA ÚLTIMA FATURA:

8.19.3.1. Projeto "*as built*" quando existirem alterações de projeto durante a obra.

## CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9. O **CONTRATANTE** obriga-se a:

9.1. Promover, por intermédio do(a) servidor(a) especialmente designado(a), o acompanhamento e fiscalização da execução contratual, nos termos do artigo 117 da Lei nº 14.133/2021, cumprindo observar:

a) o representante do **CONTRATANTE** anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou impropriedades observadas;

b) as decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do **CONTRATANTE** deverão ser solicitadas ao seu superior, em tempo hábil, para adoção das medidas necessárias.

9.2. Notificar, no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data do protocolo da nota fiscal/fatura, a **CONTRATADA**, para sanar as irregularidades eventualmente verificadas, ficando suspenso o prazo para ateste da nota fiscal até o saneamento das irregularidades;

9.3. A **FISCALIZAÇÃO** terá plena autoridade para suspender total ou parcialmente a execução dos serviços sempre que julgar conveniente, por razões técnicas, disciplinares ou outras, sem prejuízo das penalidades aplicáveis à **CONTRATADA** e sem que tenha direito a qualquer indenização;

9.4. Permitir o acesso dos empregados da **CONTRATADA** nas áreas diretamente relacionadas aos serviços contratados, de acordo com as normas vigentes de segurança deste Tribunal;

9.5. Efetuar o pagamento à **CONTRATADA**, de acordo com as condições de preço e prazo estabelecidos no presente contrato e no cronograma físico-financeiro,



parte integrante e complementar deste instrumento;

9.6. Observar, durante a vigência do contrato, o cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, a fim de que se mantenham todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Projeto Básico e no ato convocatório da licitação que lhe deu origem (Concorrência TRE-GO nº XX/XXXX);

9.7. Rejeitar a prestação total do serviço por terceiros, podendo, nos termos do Projeto Básico, Anexo I do Edital de Concorrência TRE-GO nº XX/XXXX, autorizar a subcontratação parcial dos serviços, até o limite de **40%(quarenta por cento)** do valor global da obra, cabendo, à **SUBCONTRATADA**, o cumprimento de todas as condições de habilitação exigidas no edital da licitação que resultou na celebração do presente contrato.

9.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.9. A Administração terá o prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

9.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de **60 (sessenta) dias**.

9.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

9.12. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso [do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

#### CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10. A **CONTRATADA** obriga-se a:

10.1. Executar fielmente todas as obrigações e deveres assumidos no presente instrumento, de acordo com as especificações, descrições, detalhamentos, quantitativos e condições constantes do Projeto Básico, Anexo I do Edital de Concorrência TRE-GO nº XX/XXXX, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, planilha demonstrativa de BDI, Curva ABC de Insumos e demais documentos disponibilizados no sítio do TRE/GO ([www.tre-go.jus.br/licitacoes/transparencia/licitacoes-e-contratos/concorrencias](http://www.tre-go.jus.br/licitacoes/transparencia/licitacoes-e-contratos/concorrencias)), bem como o definido na proposta firmada pela **CONTRATADA** em XX/XX/XXXX;

10.2. Iniciar a execução dos serviços contratado na data especificada na Ordem de Serviço – OS, respondendo pelas consequências da inexecução total ou parcial;

10.3. Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo representante do **CONTRATANTE**, quanto à execução dos serviços contratados e referentes ao cumprimento/descumprimento de cláusulas contratuais, refazendo/sanando as inadequações sem ônus adicional ao **CONTRATANTE**;

10.4. Manter preposto, aceito pelo **CONTRATANTE**, portador de procuração com poderes específicos para representar a empresa na execução do presente Ajuste e acessível a quaisquer chamadas relativas ao serviço contratado, nos termos do artigo 118 da Lei nº 14.133/21;

10.5. Observar as leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais que, direta ou indiretamente, sejam aplicáveis ao objeto deste contrato e à segurança pública, bem como as normas técnicas da ABNT e exigências do CREA local, inclusive quanto aos serviços executados por seus subcontratados;

10.6. Acatar as exigências dos Poderes Públicos, principalmente as referentes ao adicional de insalubridade e periculosidade e pagar, às suas custas, multas e demais encargos que lhes sejam impostos pelas autoridades;

10.7. Apresentar ao **CONTRATANTE**, no dia da reunião de partida, o recolhimento junto ao CREA da Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica – ART/RRT de execução da obra;

10.8. Garantir os serviços objeto da obra pelos prazos estipulados pela Norma NBR 15575/2013, contando-se estes prazos a partir da data de entrega da obra consignada no Termo de Recebimento Definitivo;

10.9. Atender durante o período de garantia, os chamados da Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sob pena de sofrer as penalidades previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/21;

10.10. Responder pessoal, direta e exclusivamente pelas reparações decorrentes de acidentes de trabalho na execução do serviço contratado, uso indevido de marcas e patentes e danos pessoais ou materiais causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, mesmo que ocorridos em via pública, devendo ser adotadas, dentro de 48

(quarenta e oito) horas, as providências necessárias ao integral ressarcimento;

10.11. Fornecer e instalar a placa da obra, conforme especificado no caderno de especificações técnicas, com antecedência mínima de **01 (um) dia** do efetivo início da obra;

10.12. Responsabilizar-se pela integridade das instalações e equipamentos, respondendo pela destruição ou danificação de qualquer de seus elementos, seja resultante de ato de terceiros, caso fortuito ou força maior;

10.13. Responder pelos encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários, sociais e comerciais referentes a execução dos serviços contratados;

10.14. Executar os serviços dentro do cronograma físico-financeiro estabelecido, ressaltando que períodos chuvosos e dificuldades na contratação de mão de obra, quando não forem considerados fatos excepcionais ou imprevisíveis, não darão ensejo a alteração do prazo contratual, em face do princípio da legalidade;

10.15. Fornecer ao TRE/GO a relação nominal e identificação de todo o pessoal envolvido diretamente na execução da obra, bem como meios de localização do Responsável Técnico, não só em dias e horários úteis, mas também em finais de semana e feriados;

10.16. Fornecer aos empregados botas, óculos, capacetes e luvas, e todos os equipamentos de proteção individual - EPI's e EPC's (equipamentos de proteção coletiva) legalmente exigidos e/ou conforme a natureza das tarefas a serem executadas, bem como todo o material necessário à plena execução dos serviços, exigindo-lhes o seu uso, e quando for o caso, afastar aqueles que se negarem a usá-los;

10.17. Responder perante o **CONTRATANTE** pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes às parcelas objeto de eventual subcontratação, sendo, toda controvérsia relativa à subcontratação, resolvida diretamente entre as duas empresas;

10.18. Garantir os serviços em conformidade com a legislação em vigor e especificações e prazos contidos no Projeto Básico, Anexo do Edital de Concorrência TRE-GO nº XX/XXXX;

10.19. Registrar e obter toda a documentação exigida pela Prefeitura e demais órgãos para a plena implementação, andamento e conclusão da obra a ser executada, sendo as despesas de responsabilidade da **CONTRATADA**, sem ônus para o **CONTRATANTE**;

10.20. Retirar da obra, imediatamente após a comunicação da **FISCALIZAÇÃO**, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado que, segundo a **FISCALIZAÇÃO**, e devidamente justificado por esta, tenha praticado conduta nociva ou demonstrado incapacidade técnica;

10.21. Promover meticoloso controle de qualidade dos materiais e serviços executados, facultando à **FISCALIZAÇÃO** o acesso a todas as fases dos serviços e, do mesmo modo, facilitando seu ingresso em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção;

10.22. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas no Edital de Concorrência TRE-GO nº XX/XXXX;

10.23. Disponibilizar, no mínimo, uma vaga para presos, egressos do sistema carcerário e cumpridores de medidas e penas alternativas, nos termos da Resolução TRE/GO nº 267/2017, de 24/07/2017;

10.24. Apresentar, quando da emissão de fatura/nota fiscal, relatório e demais elementos que registrem a quantidade e tipos de serviços executados;

10.25. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações da Resolução nº 448/2012, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, conforme art. 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

b) Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a **CONTRATADA** deverá providenciar a destinação ambiental adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação. Em nenhuma hipótese, a **CONTRATADA** poderá dispor dos resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota-fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por lei, bem como áreas não licenciadas.

10.26. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a **CONTRATADA** relatar ao **CONTRATANTE** toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar **desvio de função**;

10.27. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

10.28. Resguardar os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa do **CONTRATANTE**, sob pena e multa, sem prejuízos das sanções civis e penais cabíveis;

10.29. Promover a organização técnica e administrativa das atividades, de modo a conduzi-las eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram e fundamentam o Projeto Básico e este Contrato, no prazo determinado;

10.30. Apresentar **DIÁRIO DE OBRA**, sendo de responsabilidade do engenheiro da obra mantê-lo devidamente preenchido e atualizado, de forma clara e legível. O cumprimento deste encargo será verificado pela **FISCALIZAÇÃO** a cada visita à obra, quando todas as folhas ainda não vistas serão lidas e rubricadas pelos fiscais, procedendo-se às anotações que julgarem necessárias sobre o período. Deverá ser anotado no Diário de Obra, além de todos os serviços executados no dia, as ocorrências, falhas detectadas ou quaisquer fatos que exijam medidas corretivas pelas partes. Caso a **CONTRATADA** não esteja procedendo ao preenchimento do Diário de Obra, incluindo-se a assinatura do Responsável Técnico, a **FISCALIZAÇÃO** poderá aplicar as sanções previstas no artigo 156, da Lei nº 14.133/21. Todas as folhas do livro Diário de Obra deverão ser carimbadas e assinadas pelo Responsável Técnico (RT) da obra. É obrigatório constar no Diário de Obra todos os dias trabalhados, não se fazendo necessária a anotação em folha naqueles dias em que não houver labor, tais como sábados, domingos e feriados.

10.31. Não contratar durante a vigência desta avença empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados a este Tribunal;

10.32. A **CONTRATADA** deverá fornecer produtos de qualidade, conforme especificado no Projeto Básico, Anexo I da Concorrência TRE-GO nº XX/XXX, que serão fiscalizados pelo **CONTRATANTE**, ficando-lhe reservado o direito de exigir a substituição imediata dos que se encontrarem com baixa qualidade e/ou em desconformidade com o especificado;

10.33. A **CONTRATADA** operará como prestadora de serviços e, consequentemente, os profissionais que alocar para a execução dos serviços objeto deste instrumento não terão vínculo empregatício com o **CONTRATANTE**, sendo remunerados diretamente pela **CONTRATADA**, que será inteiramente responsável por todos os encargos e ônus previstos nas legislações vigentes trabalhista, previdenciária, fiscal e social, como única empregadora da mão de obra utilizada para os fins estabelecidos no presente contrato;

10.34. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **CONTRATANTE**, nem pode onerar o presente contrato;

10.35. O descumprimento de quaisquer das obrigações descritas no presente instrumento, bem como a manutenção da **CONTRATADA** em situação irregular junto às obrigações fiscais e trabalhistas poderá configurar, conforme o caso, inexecução total ou parcial do contrato, podendo implicar em rescisão contratual, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no presente instrumento e demais cominações legais;

10.36. A **CONTRATADA** não poderá colocar à disposição do **CONTRATANTE**, para ocupar função de chefia no desempenho da execução dos serviços contratados, pessoa que tenha sido condenada em decisão com trânsito em julgado ou proferida por órgão jurisdicional colegiado, nos seguintes casos:

10.36.1. atos de improbidade administrativa;

10.36.2. crimes:

a) contra a administração pública;

b) contra a incolumidade pública;

c) contra a fé pública;

d) hediondos;

e) praticados por organização criminosa, quadrilha ou bando;

f) de redução de pessoa à condição análoga à de escravo;

g) eleitorais, para os quais a lei comine pena privativa de liberdade;

h) de lavagem ou ocultação de bens, direitos e valores.

10.36.3. na mesma proibição incidem aqueles que tenham:

- a) praticado atos causadores da perda do cargo ou emprego público;
- b) sido excluídos do exercício da profissão, por decisão sancionatória judicial ou administrativa do órgão profissional competente;
- c) suas contas relativas ao exercício de cargos ou funções públicas rejeitadas por irregularidade insanável que configure ato doloso de improbidade administrativa, por decisão irrecorrível do órgão competente.

10.36.4. não se aplicam as vedações acima discriminadas quando o crime tenha sido culposo ou considerado de menor potencial ofensivo;

10.37.5. deixam de incidir as vedações acima descritas depois de decorridos 05 (cinco) anos da:

- a) extinção da punibilidade do crime respectivo, salvo em caso de absolvição pela instância superior, que retroagirá para todos os efeitos;
- b) decisão que tenha ocasionado a exclusão do exercício profissional, a perda do cargo ou emprego público;
- c) rejeição das contas relativas ao exercício de cargos ou funções públicas;
- d) cessação dos efeitos da suspensão dos direitos políticos.

10.37.6. Caso a execução do presente instrumento exija a disponibilização de empregado da **CONTRATADA** para desempenhar função de chefia, sua designação deverá vir acompanhada de todos os documentos comprobatórios de que o mesmo não incide em nenhuma das vedações aqui tratadas.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

11.1. As partes deverão cumprir a [Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 \(LGPD\)](#), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

11.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do [art. 6º da LGPD](#).

11.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

11.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pela Contratada.

11.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do [art. 15 da LGPD](#), é dever da contratada eliminá-los, com exceção das hipóteses do [art. 16 da LGPD](#), incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

11.6. É dever da contratada orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD. [\[A1\]](#)

11.7. A Contratada deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

11.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo a Contratada atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados. [\[A2\]](#)

11.9. A Contratada deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

11.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados ([LGPD, art. 37](#)), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

11.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

11.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

11.12. Os contratos e convênios de que trata o [§ 1º do art. 26 da LGPD](#) deverão ser comunicados à autoridade nacional.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do [art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021](#), em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, que deverá ser apresentada em até **5 (cinco) dias úteis**, contados da assinatura deste instrumento contratual.

12.2. A garantia prestada deverá vigor por todo o período de execução do contrato, que se encerra com o recebimento definitivo da obra, salvo se neste período o CONTRATANTE tiver instaurado processo administrativo destinado a apurar prejuízos, descumprimento contratual e/ou aplicar sanções à CONTRATADA, situação na qual, a garantia deverá vigor até a decisão final daquele processo administrativo, devendo, no caso de seguro garantia ou fiança bancária, o garantidor ou fiador ser comunicado da instauração daquele processo.

12.3. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

12.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 12.6. deste contrato.

12.5. Caso utilizada outra modalidade de garantia, somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

12.6. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

12.7. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

12.7.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

12.7.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

12.7.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

12.8. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 12.17, observada a legislação que rege a matéria.

12.9. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

12.10. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

12.11. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do [artigo 827 do Código Civil](#).

12.12. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

12.13. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da data em que for notificada.

12.14. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

12.15. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais ([art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

12.16. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do [art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022](#).

12.17. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

12.18. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

12.19. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

12.20. Além da garantia de que tratam os [arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21](#), a presente contratação possui previsão de garantia contratual da obra, incluindo manutenção e assistência técnica, conforme condições estabelecidas no Projeto Básico.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), a contratada que:

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

13.2. Serão aplicadas à contratada que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- a) **Advertência**, quando a contratada der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- b) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- c) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- d) **Multa moratória** de 0,666% (zero vírgula seiscentos e sessenta e seis por cento) sobre o valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o limite de 10% (dez por cento), recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- e) **Multa compensatória** de até 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA SUSTENTABILIDADE E DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. No tocante à sustentabilidade ressalta-se que a presente contratação contemplará ao máximo o reaproveitamento de materiais, principalmente elétricos, que estejam em estado razoável e possam ser reutilizados com segurança e que ainda possuam boa expectativa de vida útil.

14.2. A presente contratação engloba a substituição das luminárias convencionais por LEDs, reduzindo de maneira sensível o consumo de energia da edificação.

14.3. A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e os procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

b) Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a Contratada deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da reforma, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

b.1) resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros (se existir) ou aterro indicado pela autoridade municipal;

b.2) resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

b.3) resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas e a autoridade municipal;

b.4) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas e a autoridade municipal.

c) Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos sem a permissão da autoridade municipal, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

d) Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a Contratada deverá comprovar que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas, ABNT NBR nº. 15.112, nº 15.113, nº 15.114, nº 15.115 e nº 15.116, de 2004.

#### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

15.1. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

15.1.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

15.1.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

15.2. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas com a execução do Contrato, no presente exercício, correrão por conta do Programa de trabalho 021220033219Z0052 - Conservação e Recuperação de Ativos da União no Estado de Goiás, natureza de despesa 339039 - subitem 16 - Plano Interno: GO RCARGOIA, UGR: 70133, PTRES: 214020, fonte 1000, reservada mediante a emissão do pré-empenho 2023PE000100, crédito garantido pela nota de empenho XXXXXXXXXXXX.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

#### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

17.2. A contratada é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de **50% (cinquenta por cento)** do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art.125 da Lei nº 14.133, de 2021.

17.3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

17.4. Conforme artigo 14, caput, do Decreto 7.983/2013, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da **CONTRATADA** em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

17.5. Conforme artigo 13, inciso II, do Decreto 7.983/2013, a **CONTRATADA** concorda com a adequação do projeto que integra o edital da licitação que deu origem a este instrumento, e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto que não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021.

#### CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO

Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Justiça Federal em Goiânia/GO, Seção Judiciária de Goiás, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).

E por estarem deste modo acordadas, as partes mandaram redigir o presente instrumento, que, lido e achado conforme, será assinado pelos representantes dos contratantes, na forma digital, sendo anexada ao Processo SEI nº 23.0.000004518-7.

Gabinete da Diretoria-Geral do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás, na data registrada na assinatura eletrônica.

Assinatura eletrônica  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
DIRETOR-GERAL DO TRE/GO  
CONTRATANTE



Assinatura eletrônica  
XXXXXXXXXXXXXX  
CONTRATADA

**ANEXO DO CONTRATO - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (INCLUIR O CRONOGRAMA APRESENTADO NA LICITAÇÃO PELA EMPRESA VENCEDORA)**



Documento assinado eletronicamente por **BENEDITO DA COSTA VELOSO FILHO**, ANALISTA JUDICIÁRIO, em 16/06/2023, às 15:07, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-go.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0557947** e o código CRC **DC16982A**.