

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE SÃO BENEDITO, MEDIANTE O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, CELEBRADO ENTRE O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ E A EMPRESA FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. (PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 8504173-26.2023.8.06.0000).**

**CT N.º 68/2023**

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ**, situado no Centro Administrativo Governador Virgílio Távora, Cambeba em Fortaleza – CE, inscrito no CNPJ sob o número 09.444.530/0001-01, doravante denominado simplesmente de TJCE ou CONTRATANTE, neste ato representado por seu Presidente, Des. Antônio Abelardo Benevides Moraes e por seu Secretário de Administração e Infraestrutura, Pedro Ítalo Sampaio Girão, e a empresa, **FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, com endereço na Rua 12 de Agosto, nº 579B, Bairro Centro, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o número 07.399.855/0001-86, representada neste ato pela Daniele Batista Gomes, portadora da carteira de identidade nº 2001028167197 SSP-CE, CPF nº 018.926.043-29, daqui por diante simplesmente denominada CONTRATADA, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, que se regerá pela Lei n. 14.133, de 1º de abril de 2021 e suas alterações.

**Cláusula Primeira – Da Fundamentação Legal**

A presente contratação obedecerá ao estipulado neste instrumento de Contrato, bem como às disposições constantes dos documentos adiante enumerados, que integram o Processo Administrativo n. 8504173-26.2023.8.06.0000, e que, independentemente de transcrição, fazem parte integrante e complementar deste contrato.

Parágrafo Único – Fundamenta-se o presente Instrumento no Edital da Licitação sob a modalidade CONCORRÊNCIA n. 004/2023 e, em especial, no Anexo I – Projeto Básico, incluindo todos os desenhos, caderno de encargos e demais elementos pertinentes, bem como os documentos de habilitação e de proposta de preço, apresentados pela Contratada na CONCORRÊNCIA, em 29 de setembro de 2023, todos assinados ou rubricados pelo Contratante

**Cláusula Segunda – Do Objeto**

O objeto deste instrumento consiste na contratação de empresa especializada em engenharia para execução da obra de reforma e ampliação do Fórum de São Benedito, mediante o regime de empreitada por preço unitário, pelo critério de julgamento do menor preço global, conforme especificações técnicas e demais condições expressas neste Contrato, bem como nas

informações contidas no Edital da Concorrência n. 004/2023, e seus anexos, todos, partes integrantes deste Instrumento.

Parágrafo Único – A prestação dos serviços obedecerá ao estipulado neste Contrato, bem como às disposições assumidas na proposta firmada pela CONTRATADA, dirigida ao CONTRATANTE, independentemente da transcrição, a qual faz parte integrante e complementar deste Contrato, no que não o contrarie.

### **Cláusula Terceira – Das Obrigações das Partes**

São obrigações das partes no respectivo contrato:

#### **§ 1º DO CONTRATANTE:**

I. Expedir a Ordem de Serviço no prazo máximo definido no §7º da Cláusula Quarta (Da Vigência e do Prazo de Execução dos Serviços).

II. Esclarecer eventuais dúvidas sobre detalhes dos serviços a serem executados e possíveis interferências que porventura não tenham sido suficientemente esclarecidas ou previstas.

III. Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às suas dependências, sempre que necessário à execução dos serviços, nos horários previamente acordados.

IV. Solicitar o reparo, a correção, a remoção, a substituição, a alteração e/ou refazimento dos serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

V. Notificar, por escrito, à CONTRATADA a ocorrência de quaisquer imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

VI. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por um ou mais representante(s) especialmente designado(s), nos termos do art. 117 da Lei n. 14.133/2021.

VII. Efetuar os pagamentos devidos pela execução do objeto, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do Contrato.

VIII. Fornecer as plantas, desenhos e projetos necessários à perfeita compreensão dos serviços e especificações técnicas a eles relacionadas.

IX. Aplicar as penalidades previstas em lei e neste Termo de Contrato.

#### **§ 2º DA CONTRATADA:**

I. Executar os serviços objeto deste Termo de Contrato, em conformidade com o respectivo planejamento, normas e especificações técnicas e, ainda, com as instruções emitidas pelo CONTRATANTE.

II. Manter-se durante toda a execução contratual em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

III. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitados ao estabelecido no art. 125 da Lei 14.133/2021, tomando-se por base o valor contratual atualizado.

IV. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo CONTRATANTE, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar do recebimento do pedido de informação.

V. Equipe Técnica: a CONTRATADA deverá manter como profissional responsável pela execução dos serviços, no mínimo 1 (um) engenheiro civil, 1 (um) mestre de obras devidamente qualificado, conforme o inciso I, §3º da Cláusula Treze (Das Especificações).

a. É de responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento das prescrições referentes às Leis Trabalhistas, de Previdência Social e de Seguro de Acidentes do Trabalho bem como assumir todos os ônus, encargos sociais, trabalhistas, fiscais e previdenciários concernentes à execução de seus serviços.

b. As despesas com alimentação e transporte de pessoal serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA.

c. Admitir e dirigir, sob sua inteira responsabilidade, o pessoal adequado e capacitado de que necessitar, em todos os níveis de trabalho, para a execução dos serviços, correndo por sua conta exclusiva todos os encargos e obrigações de ordem trabalhista, previdenciária e civil, apresentando, ainda, ao CONTRATANTE, quando solicitado, a relação atualizada desse pessoal.

d. A CONTRATADA será representada na obra pelo “Engenheiro Responsável Técnico” indicado na proposta, o qual dirigirá os trabalhos e a representará legalmente, com amplos poderes para decidir, em seu nome, nos assuntos relativos aos serviços contratados.

e. Submeter, em tempo hábil, à aprovação do gestor do contrato, para posterior ratificação pelo seu superior, em caso de justificada necessidade de substituição, o nome do profissional substituto indicado para execução dos serviços, assim como os documentos que comprovem sua capacidade técnica. A documentação do profissional será analisada de acordo com os critérios definidos neste Termo de Contrato. O profissional substituto deverá ter, obrigatoriamente, qualificação técnica, no mínimo, igual à do substituído;

f. Substituir, por exigência da FISCALIZAÇÃO, qualquer profissional participante da obra desde que seja constatada a sua desqualificação para a execução de suas tarefas ou que apresente hábitos nocivos e prejudiciais aos usuários da área destinada à construção.

g. Cumprir rigorosamente as NORMAS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, emanadas da legislação pertinente, fornecendo aos empregados prestadores dos serviços contratados os EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), bem as determinações da NR-5, em especial, quanto à constituição da CIPA.

g.1. Caso a CONTRATADA seja obrigada, pela legislação pertinente, a apresentar um cronograma com descrição da implantação das medidas preventivas (definidas no Programa de Gerenciamento de Risco – PGR; no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO) e seus respectivos responsáveis, deve fazê-lo antes da 1ª medição, sob pena de retardar o processo de pagamento. Em caso de dispensa, a CONTRATADA deverá apresentar declaração de sua não exigência devidamente fundamentada.

#### **VI. Procedimentos Legais.** A CONTRATADA deverá:

a. Encaminhar a fatura e a nota fiscal com a cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referentes ao mês anterior à realização dos serviços/ etapa da obra: '

a.1. Recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento, bem como a eventuais contratados, sócio(s) e diretor(es);

a.2. Recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea anterior;

a.3. Comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos;

- 
- a.4 Folha de pagamento relativa aos empregados utilizados nos serviços contratados;
  - a.5. Atestação de conformidade do serviço executado;
  - a.6. Apresentação de certidão conjunta negativa de débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da União;
  - a.7. Apresentação de certidão negativa de débitos junto aos governos Estadual e Municipal;
  - a.8. Apresentação de certificado de regularidade do FGTS – CRF;
  - a.9. Certidão negativa de débitos trabalhistas.
  - b. Ao final da execução dos serviços para o recebimento definitivo, deverá ainda fornecer a seguinte documentação relativa à obra:
    - b.1. Prova de regularidade trabalhista e com as Fazendas Federal (Certidão conjunta negativa de débitos relativos a tributos federais e à dívida ativa da União – RFB/PGFN), Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, válidas, ou outra equivalente, na forma da lei;
    - b.2. Certidão de regularidade junto ao INSS de toda a obra;
    - b.3. Certidão de regularidade do FGTS;
    - b.4. Certidão de quitação do INSS referente ao contrato;
    - b.5. Certidão de regularidade junto ao Município onde a obra foi executada;
    - b.6. Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (se for o caso);
    - b.7. Habite-se (se for o caso);
    - b.8. Baixa da ART da execução dos serviços;
    - b.9. Certidão de averbação da construção na matrícula do terreno em cartório.

**VII. Procedimentos Administrativos:** as relações entre a CONTRATADA e o CONTRATANTE serão mantidas por intermédio da FISCALIZAÇÃO.

a. A CONTRATADA deverá abrir **Diário de obra** para acompanhamento dos serviços, assinado pelo engenheiro responsável. Todo e qualquer acontecimento deverá ser anotado nesse livro em 3 (três) vias.

VIII. Providenciar antes do início dos serviços, objeto deste termo de contrato, as licenças, as aprovações e os registros específicos, junto às repartições competentes, necessários para a execução dos serviços contratados, em particular a ART junto ao CREA competente.

IX. A CONTRATADA deverá arcar com todas as responsabilidades e custos para liberações necessárias junto ao CREA, às concessionárias locais, bem como arcar com o pagamento de todas as despesas que se fizerem necessárias à completa execução dos serviços, dentre eles, o pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras que vierem a incidir sobre a execução da obra ou serviços.

a. Antes do início material das obras, a CONTRATADA deverá apresentar o alvará de construção (ou declaração do Município de sua não exigência), evitando o retardamento do início das obras e consequente aplicação das sanções previstas na **Cláusula Dezoito (Das Sanções Administrativas)**.

b. Após o recebimento de Ordem de Serviço, autorizando a mobilização de pessoal técnico no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART desses profissionais no CREA da região onde os serviços serão executados, entregando uma via de cada anotação à FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE e outra via aos profissionais mobilizados. Esses comprovantes são indispensáveis para o início dos serviços por parte desses profissionais.

X. Executar, às suas custas, os refazimentos dos serviços executados em desacordo com este termo de contrato.

a. Substituir, quando rejeitados, os equipamentos, componentes e serviços, dentro do prazo estabelecido pela FISCALIZAÇÃO.

XI. Fornecer, a qualquer momento, todas as informações de interesse para a execução dos serviços que a CONTRATANTE julgar necessárias conhecer ou analisar.

XII. Facilitar o pleno exercício das funções da FISCALIZAÇÃO. O não atendimento das solicitações feitas pela FISCALIZAÇÃO será considerado motivo para aplicação das sanções contratuais. O exercício das funções da FISCALIZAÇÃO não desobriga a CONTRATADA das suas responsabilidades, de acordo com as disposições deste contrato.

XIII. Responsabilizar-se durante a execução dos serviços contratados por qualquer dano que ocasionar, direta ou indiretamente, a bens do CONTRATANTE ou sob sua responsabilidade ou ainda de terceiros.

a. Constatado dano a bens da CONTRATANTE ou sob a sua responsabilidade ou, ainda, a bens de terceiros, a CONTRATADA de pronto os reparará ou, se assim não proceder, o CONTRATANTE lançará mão dos créditos daquela para ressarcir os prejuízos de quem de direito.

b. A CONTRATADA será responsável pela existência de toda e qualquer irregularidade ou simples defeito de execução, comprometendo-se a removê-lo, desde que provenham da má execução do serviço, sem ônus para o CONTRATANTE.

c. A CONTRATADA O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante. (Art. 120 da Lei 14.133/21).

d. Somente a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato nem restringir a regularização e o uso das obras e das edificações, inclusive perante o registro de imóveis (Art. 121, § 1º, da Lei 14.133/21).

e. A CONTRATADA não poderá transferir qualquer responsabilidade para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou subempreiteiros, ainda que referentes a serviços subcontratados.

XIV. A CONTRATADA deverá comunicar ao CONTRATANTE, por meio do responsável pela Gerência de Engenharia, sempre que houver necessidades de adequações de projeto, por imposição técnica ou impedimento físico, bem como nos casos em que se verificarem dúvidas ou eventuais omissões de detalhes construtivos.

a. Toda e qualquer dimensão fornecida no projeto, especificações e orçamento deverá ser conferida “in loco” pela CONTRATADA.

b. No caso de divergência de informações entre os desenhos fornecidos e as especificações, ressalvado o disposto na **Cláusula Vinte e Um (Das Discrepâncias e Interpretações)**, prevalecerá primeiramente o contido nas especificações, seguido dos desenhos e, por último, da planilha orçamentária, sempre consultada previamente a FISCALIZAÇÃO.

c. Os casos não abordados serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para os serviços em questão.

d. Se, para facilitar seus trabalhos, a CONTRATADA necessitar elaborar desenhos de execução, deverá fazê-lo às suas expensas exclusivas, submetendo-os à aprovação prévia da FISCALIZAÇÃO.

XV. A conferência por parte da CONTRATADA deverá ser feita também no tocante a duplicidade de dados, em que haja diferença entre as especificações, o projeto e o orçamento, ou entre quaisquer dos documentos citados, caso que deverá ser levado ao conhecimento do CONTRATANTE antes da apresentação da proposta de execução de serviço, para que este possa dirimir a dúvida a tempo, não cabendo, identicamente ao inciso anterior, reclamação a qualquer título nem sob qualquer alegação, após a assinatura do respectivo contrato.

XVI. Será de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA a quantificação dos materiais e serviços para a execução da obra, que assumirá sua execução integral e completa independente do que for indicado na proposta e da estimativa do roteiro de serviços.

XVII. A execução dos serviços, bem como os materiais a serem empregados deverão ser novos e comprovadamente de primeira qualidade, deverá atender ao exigido neste documento, no conteúdo da planilha de orçamento, no projeto elaborado, no contrato firmado, e, nos casos omissos, nas Normas e especificações da ABNT e dos fabricantes dos materiais.

XVIII. Evitar situações que gerem inquietação ou agitação na execução dos serviços, em especial as pertinentes a atraso de pagamento do seu pessoal ou subcontratados.

XIX. Manter, durante a vigência deste contrato, as mesmas condições que propiciaram a sua habilitação e classificação no processo licitatório, em especial a equipe de técnicos, indicados para fins de capacitação técnico-profissional, admitindo-se, excepcionalmente, a substituição por profissionais conforme **inciso V, alínea “e” deste parágrafo**.

XX. Se for necessária a prorrogação do Contrato, a CONTRATADA ficará obrigada a providenciar a renovação do prazo de validade da “Garantia de cumprimento do contrato”, nos termos e condições originalmente aprovados pelo CONTRATANTE.

XXI. A CONTRATADA cuidará para que as obras a serem executadas acarretem a menor perturbação possível às vias de acesso e a todo e qualquer bem público ou privado do entorno em questão.

XXII. Quando houver necessidade de movimentar ou modificar outros equipamentos e elementos existentes, a fim de facilitar a execução de seus serviços, a CONTRATADA deverá solicitar previamente à FISCALIZAÇÃO autorização para tais deslocamentos e modificações.

XXIII. Todo o transporte vertical e horizontal de materiais e equipamentos ficará a cargo da CONTRATADA.

XXIV. A CONTRATADA deverá executar os serviços previstos neste documento nos horários compreendidos entre 8 h e 18 h nos dias úteis. Caso os serviços dessa natureza ocorram fora do horário especificado, a CONTRATADA deverá solicitar autorização da FISCALIZAÇÃO que avaliará a possibilidade de realização desses serviços.

a. Quando a CONTRATADA pretender executar serviços durante os fins de semana e/ou feriados, a relação dos serviços a serem executados nesse período deve ser enviada à FISCALIZAÇÃO com uma antecedência mínima de 24 horas, para que seja avaliada a necessidade de acompanhamento da FISCALIZAÇÃO.

XXV. A CONTRATADA deverá manter na obra, cópia da planta necessária à compreensão do projeto e afixá-la em local visível.

XXVI. Os projetos e especificações técnicas fornecidas pelo CONTRATANTE, as planilhas de preços da CONTRATADA, os critérios de medição, o Cronograma Físico-Financeiro com respectivos detalhes e complementos, bem como o Projeto Básico serão partes integrantes deste termo de contrato.



XXVII. Para a perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, a CONTRATADA obriga-se, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessárias para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

**XXVIII. Cronograma Físico-Financeiro Executivo:**

a. O Cronograma Físico-Financeiro deverá ser ajustado ao efetivo início da obra, quando da emissão da Ordem de Serviços (OS), assim como atualizá-lo mensalmente, conforme o andamento dos serviços.

b. A CONTRATADA deverá apresentar em até 5 (cinco) dias úteis, após a emissão da Ordem de Serviços (OS), uma representação gráfica do desenvolvimento das etapas de serviços que deverão ser executadas ao longo do tempo de duração da obra, demonstrando em cada período o percentual físico a ser executado e o respectivo valor financeiro a ser despendido, usando datas reais a partir da Ordem de Serviço. Essa proposta de cronograma físico-financeiro deve ser submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO. O não cumprimento mensal desse Cronograma será notificado pela FISCALIZAÇÃO no diário de obra, caracterizando o atraso nos serviços que poderá subsidiar a aplicação de sanções previstas no contrato.

c. A periodicidade poderá ser inferior a um mês calendário, na primeira e última etapa, quando o início ou término das obras/serviços ocorrer no curso do mês.

d. O cronograma físico-financeiro deverá representar todo o caminho crítico da obra, o qual não poderá ser alterado sem motivação circunstanciada e sem o correspondente aditamento do Contrato, independente da não alteração do prazo final.

e. O cronograma deverá identificar previamente as etapas mais relevantes para o cumprimento dos prazos pactuados, de modo a permitir o acompanhamento da execução parcial do objeto contratado e a aplicação das sanções descritas na **Cláusula Dezoito (Das Sanções Administrativas)**.

f. O cronograma físico-financeiro estará também sujeito a ajustes em função de motivos de interesse do CONTRATANTE.

g. Quando a execução dos serviços for prevista dentro da quadra invernososa, considerar tal previsão no cronograma a fim de evitar descontinuidade dos serviços.

h. A CONTRATADA deverá manter as entregas relativas a cada etapa da obra estabelecida no cronograma físico-financeiro, sujeitando-se às penalidades a título de multa, incidente no percentual não realizado de cada etapa da obra, conforme **Cláusula Dezoito (Das Sanções Administrativas)**.

i. O cronograma físico-financeiro deverá representar todas as atividades da planilha orçamentária, com grau de detalhamento compatível com o planejamento de execução da CONTRATADA.

j. Compete à CONTRATADA cumprir fielmente os prazos de término de cada etapa de acordo com o seu Cronograma Físico-Financeiro.

k. O período de avaliação dos serviços executados relacionado ao cumprimento do cronograma físico-financeiro tomará como base o primeiro e o último dia do mês em que o serviço foi prestado pela CONTRATADA e recebido pela FISCALIZAÇÃO.

l. Considerar que a representação gráfica do cronograma físico-financeiro se dará através de planilha em “Open Project” ou similar, em que as etapas serão identificadas nas linhas e os prazos nas colunas. Na planilha serão definidos os percentuais entre o valor global da obra para cada etapa e o valor correspondente ao período de execução da etapa, compatibilizando com o cronograma físico. Identificar os valores mensais a serem pagos, como também os valores acumulados dos pagamentos ao longo da execução da obra.

XXIX. A CONTRATADA deverá manter na obra conjunto completo e atualizado dos projetos, ART(s) e alvará de construção.

XXX. Ao final da obra, a CONTRATADA deverá entregar à comissão técnica de recebimento do CONTRATANTE a baixa da ART da execução dos serviços, condição a ser cumprida até o recebimento definitivo da obra.

XXXI. Sobre os **materiais, ferramentas e equipamentos**, a CONTRATADA deverá:

a. Manter vigilância que guarde e controle os materiais, equipamentos e ferramentas, com registro diário de suas movimentações dentro do canteiro de obras, não se eximindo a CONTRATADA pelo ressarcimento ou reposição total em caso de dano ou extravio.

b. Providenciar, guardar, controlar e utilizar todos os materiais, as ferramentas, máquinas, aparelhos e equipamentos necessários à perfeita execução dos serviços contratados.

c. Facilitar a inspeção dos materiais, ferramentas e equipamentos por parte da FISCALIZAÇÃO, facultando o acesso às dependências que, direta ou indiretamente, se relacionem com o objeto do Contrato.

d. Solicitar prévia e expressa autorização do CONTRATANTE durante as ocasiões de eventual substituição de materiais especificados.

e. Providenciar a imediata troca, sem ônus para o CONTRATANTE, de todos os materiais, ferramentas ou equipamentos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, por má qualidade, por reprovação em ensaios ou discrepância com as especificações de Projeto.

f. Apresentar amostras de materiais e equipamentos para verificação e eventuais ensaios técnicos normatizados, aleatórios e a critério do CONTRATANTE com ônus do custo para a CONTRATADA quando e se ocorrerem.

g. Fornecer materiais em quantidades que não permitam a interrupção do Cronograma Físico aprovado pelo CONTRATANTE.

h. Fornecer também todos os dispositivos e acessórios, materiais ou ferramentas, eventualmente não mencionados em especificações e/ou não indicados em desenhos do Projeto, mas imprescindíveis à completa e perfeita realização da obra.

XXXII. A CONTRATADA deverá garantir todos os serviços, quer sejam de construção civil, quer sejam referente ao fornecimento e instalações de equipamentos, de uma forma geral, contra vícios, defeitos ou incorreções, nos termos e nos prazos da legislação vigente reparando-as imediatamente após o recebimento da comunicação.

#### **Cláusula Quarta – Da Vigência e do Prazo de Execução dos Serviços**

O prazo de vigência do contrato será de **270 (duzentos e setenta) dias** consecutivos com eficácia a partir da expedição de ordem de serviço (OS), sendo **180 (cento e oitenta) dias** consecutivos para execução das obras/serviços objeto deste Projeto Básico e Recebimento Provisório, **60 (sessenta) dias** consecutivos para expedição do **Termo de Aceite e Recebimento Definitivo** das obras e serviços e mais **30 (trinta) dias** consecutivos para **procedimentos administrativos** com vistas a finalizar o vínculo contratual entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA, devendo ser rigorosamente respeitado.

§ 1º O “termo inicial”, para contagem do prazo e início dos serviços, contar-se-á a partir da data definida na(s) “Ordem de Serviço” expedida(s) pelo CONTRATANTE, por meio da Gerência de Engenharia, a(s) qual(is) somente se efetivará(ão) após a publicação do extrato do contrato no Diário Justiça.



§ 2º Na contagem dos prazos, o dia do começo é excluído e incluído o dia do vencimento.

§ 3º Fica desde já acordado que, caso haja necessidade, devem ser instituídos pela CONTRATADA turnos adicionais de trabalho, inclusive noturnos, de forma a cumprir o estabelecido no prazo de execução dos serviços, conforme o cronograma, sem qualquer custo adicional para o CONTRATANTE, inclusive em relação aos custos necessários para implantação de condições adicionais de segurança, garantidos os direitos trabalhistas decorrentes.

§ 4º Ficam ressalvadas e dispensadas da aplicação das sanções previstas na **Cláusula Dezoito (Das Sanções Administrativas)**, as hipóteses de caso fortuito externo e força maior, previstas em lei, ou situações de atraso decorrentes de ações do próprio CONTRATANTE ou de terceiros, alheios à responsabilidade da CONTRATADA.

§ 5º O prazo de execução dos serviços apenas poderá ser prorrogado em caso de motivo justo, a critério do CONTRATANTE, desde que a prorrogação seja solicitada por escrito, pela CONTRATADA, com antecedência mínima de **30 (trinta) dias** do final do prazo contratual.

I. A eventual prorrogação do prazo somente será admitida nas condições estabelecidas no art. 124 da Lei Nº 14.133/21.

II. O pedido de prorrogação deverá vir acompanhado de novo Cronograma Físico-Financeiro, relação dos dias, justificativa da impossibilidade de execução dos serviços e comprovação dos motivos que o fundamentem.

III. Os contratos e seus aditamentos terão forma escrita e serão juntados ao processo que tiver dado origem à contratação, divulgados e mantidos à disposição do público em sítio eletrônico oficial.

IV. Antes de formalizar ou prorrogar o prazo de vigência do contrato, a Administração deverá verificar a regularidade fiscal do contratado, consultar o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), emitir as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas e juntá-las ao respectivo processo.

§ 6º A expedição da Ordem de Serviço somente se efetivará após a publicação do extrato do Termo de contrato no Diário de Justiça eletrônico (DJe).

§ 7º A Ordem de Serviço deverá ser expedida no **prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos**, contados a partir da assinatura deste termo de contrato.

#### **Cláusula Quinta – Do Valor do Contrato**

A Contratante pagará à Contratada, pela execução dos serviços objeto deste Contrato o valor total de **R\$ 1.001.889,61 (Um milhão, um mil oitocentos e oitenta e nove reais e sessenta e um centavos)** que incluirá todas as despesas necessárias à sua perfeita conclusão.

§ 1º O valor deste termo de contrato utiliza as Composições de Custos Unitários, os Coeficientes e os Preços dos Insumos da tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), mantidos e divulgados pela Caixa Econômica Federal (CEF).

I. Para os serviços e insumos não constantes na tabela SINAPI, são utilizadas as Composições de Custos Unitários, os coeficientes e os preços dos insumos da tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), composições próprias do TJCE e cotações de mercado, conforme observação da Planilha Orçamentária (Orçamento Sintético) anexa.

§ 2º No valor contratado são consideradas as seguintes taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e de Encargos Sociais:

I. BDI – 23,32% (vinte e três vírgula trinta e dois por cento);

II. Encargos Sociais – 84,35% (oitenta e quatro vírgula trinta e cinco por cento) para mão de obra horista;

III. BDI – 16,62% (dezesesseis vírgula sessenta e dois por cento) no caso dos equipamentos.

§ 3º O valor do contrato é de inteira responsabilidade da CONTRATADA e contempla o orçamento sintético e orçamento analítico.

I. No valor do termo de contrato estão incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

II. Todos os dados informados pela CONTRATADA em sua planilha devem refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

III. Na composição de preços unitários, a CONTRATADA deverá apresentar valores referentes à mão de obra de acordo com o estabelecido pela tabela SINAPI, não podendo ser inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente, estabelecido em Dissídio Coletivo, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho.

§ 4º A CONTRATADA deverá apresentar o detalhamento analítico das respectivas composições de BDI e encargos sociais em conformidade com planilha orçamentária.

I. Caso optante do Simples Nacional deverá apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas em que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

II. Caso sujeita ao regime de tributação de lucro real, que tem incidência não cumulativa de PIS e COFINS, deverá 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 dos créditos previstos no art. 3º das Leis n. 10.637/2002 e n. 10.833/2003.

§ 5º É de inteira responsabilidade de a CONTRATADA obter dos órgãos competentes informações sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o fornecimento do objeto deste contrato, nos mercados interno e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária, ou outras correlatas;

§ 6º A data-base desta contratação deve ter como referência a versão à época da elaboração do orçamento, utilizando as tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA).

§ 7º Os Tributos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido) não compõem o cálculo do BDI, tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente a CONTRATADA, não devendo ser repassado ao CONTRATANTE.

§ 8º Visando uma maior transparência, o item Administração Local da Obra deve constar na planilha orçamentária e não no BDI.

## **Cláusula Sexta – Dos Recursos Orçamentários**

Os recursos financeiros correrão por conta do Fundo Especial de Reaparelhamento e Modernização do Poder Judiciário do Estado do Ceará - FERMOJU, tendo como Fonte os Recursos Diretamente Arrecadados, nas seguintes dotações orçamentárias:

**04200121.02.122.512.20582.08.449051.1.759.1200070.1.20 (05252)**

**04200121.02.122.512.20582.15.449051.1.759.1200070.1.20 (03645)**

§1º Nenhuma contratação será efetuada sem a prévia indicação da disponibilidade orçamentária.

### Cláusula Sétima – Dos Critérios de Medição e do Pagamento

O representante do CONTRATANTE e o da CONTRATADA farão conjuntamente, **medições mensais**, 30 (trinta) dias a partir do dia correspondente ao autorizado para início da obra, ou no primeiro dia útil subsequente, de acordo com as etapas do cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA e aprovado pelo CONTRATANTE, sendo considerado como etapa o período de cada medição.

§ 1º Poderá ser ultrapassado o limite previsto para cada etapa, para antecipação de serviços previstos no Cronograma, desde que solicitado com, no mínimo, 30 (trinta) dias de antecedência e autorizado pelo CONTRATANTE.

I. Poderão ser medidos serviços executados antecipadamente ao previsto no cronograma, a fim de compensar outros em atraso, desde que o valor total da medição não ultrapasse o total previsto na etapa e não haja prejuízo em relação à qualidade e ao bom andamento da obra.

§ 2º A medição dos serviços será sempre feita a cada período de 30 (trinta) dias corridos com base no cronograma aprovado e nas especificações e projetos, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

I. A periodicidade poderá ser inferior a um mês calendário na primeira e última medição, quando o início ou término das etapas das obras/serviços ocorrer no curso do mês. Neste caso o cronograma será ajustado à situação.

II. A etapa cujo dia 31 de dezembro estiver contido no respectivo período deverá ser apurada em duas medições, as quais obedecerão à seguinte forma:

a. A primeira realizada em 31 de dezembro, relativa aos serviços executados entre a medição anterior até a data em questão;

b. A segunda será realizada no dia correspondente à próxima medição mensal, referente aos serviços executados entre 1º de janeiro e o dia em questão.

§ 3º Concluída cada etapa constante do Cronograma Físico-Financeiro, a FISCALIZAÇÃO terá **5 (cinco) dias úteis**, após formalmente comunicada pela CONTRATADA, para a conferência da medição, compatibilizando-a com os dados da planilha das obras/serviços e preços constantes de sua proposta, bem como da documentação hábil de cobrança.

§ 4º O critério de medição a ser utilizado será baseado em obras e serviços reais, ou seja, nos quantitativos das obras/serviços efetivamente executadas e materiais efetivamente aplicados, não sendo levados em consideração descontos, acréscimos, perdas e outros elementos similares que deverão ser considerados na composição de custos dos serviços.

§ 5º Somente será medido o serviço executado conforme o previsto no cronograma, observados os respectivos projetos, especificações e preços das planilhas e o disposto nos incisos seguintes:

I. Somente serão realizadas medições mensais dos serviços efetivamente concluídos em cada etapa, conforme Cronograma Físico-Financeiro.

II. Não serão medidos serviços executados em desacordo com os projetos e as especificações que integram este Contrato.

III. Não será medido o fornecimento de material em separado da execução do respectivo serviço.

IV. Os preços unitários servirão para permitir medições de eventuais acréscimos ou deduções de serviços decorrentes de modificações nos projetos ou nas especificações, autorizadas pelo CONTRATANTE.

§ 6º Só serão medidos e autorizados os pagamentos dos itens comprovadamente executados ou instalados na obra através de vistoria do CONTRATANTE.

§ 7º A discriminação e quantificação dos serviços e obras considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento apresentadas pela CONTRATADA e integrante do respectivo contrato, inclusive critérios de medição e pagamento.

§ 8º A medição deverá ser baseada em relatórios elaborados pela CONTRATADA constando de levantamentos, memória de cálculo, gráficos e outros necessários à perfeita determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

§ 9º Combinado a cada medição, os documentos listados abaixo deverão ser entregues pela CONTRATADA:

I. Cronograma executivo (físico) realizado;

II. Quadro resumo financeiro;

III. Planta iluminada, especificando o nome da obra e o Nº do contrato;

IV. Relatório fotográfico, acompanhado do comentário por foto;

V. Cópia do Diário de Obra, especificando as datas conforme o período da medição, preenchido conforme os acontecimentos dos eventos e assinado pelo engenheiro da obra (da CONTRATADA) e da fiscalização (CONTRATANTE ou interveniente técnico);

VI. Cópia do seguro-garantia (apenas na 1ª medição);

VII. Cópia da renovação do seguro-garantia

§ 10º Os pagamentos serão efetuados de acordo com os percentuais estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro da CONTRATADA, desde que observada a efetiva execução dos serviços correspondentes e em concordância com projetos, especificações e preços das planilhas.

§ 11 Os valores referentes às obras/serviços que forem rejeitados, relativos a uma medição, serão pagos após a CONTRATADA refazê-los, sem ônus adicional para o CONTRATANTE.

§ 12 Quebras, desperdícios, aquisição ou aluguel de equipamentos para execução de serviços, aquisições de miudezas, preparos diversos, cortes, embutimentos, recomposições, testes, estudos de solo, tecnologias de execução e outros elementos auxiliares previstos nas especificações, lixamentos, andaimes, cantoneiras, sistema de transporte, horários especiais de trabalho, critérios de descontos de vãos e outros itens similares são considerados como elementos constituintes da composição de custos propostos pela CONTRATADA.

§ 13 O pagamento da última medição estará condicionado à conclusão total da obra, sanadas todas as pendências e conforme o Recebimento Definitivo previsto no §7º da Cláusula Dezesseis (Do Recebimento e Aceitação do Serviço) e atestado por comissão designada para esse fim.

§ 14 O CONTRATANTE realizará o pagamento em até 30 (trinta) dias contados da apresentação do documento fiscal correspondente.

§ 15 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, creditada na conta-corrente da CONTRATADA.

§ 16 A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela CONTRATADA, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação, da proposta e contida no próprio instrumento do CONTRATO, não se admitindo notas fiscais/faturas emitida com outro CNPJ, mesmo aqueles de filiais ou da matriz.

§ 17 As Notas Fiscais/Faturas apresentadas em desacordo com o estabelecido neste Contrato, na nota de empenho, ou com qualquer circunstância que desaconselhe o pagamento será devolvida à adjudicatária e nesse caso o prazo previsto no §14 desta Cláusula será interrompido.

§ 18 A contagem do prazo previsto para pagamento (30 dias) será reiniciada a partir da respectiva regularização, desconsiderado o prazo anteriormente decorrido durante a análise das Notas Fiscais/Faturas consideradas irregulares.

§ 19 A nota fiscal/fatura será emitida pela CONTRATADA em inteira conformidade com as exigências legais, especialmente as de natureza fiscal, acrescida das seguintes informações:

- I. Indicação do número do CONTRATO;
- II. Indicação do objeto do CONTRATO;
- III. Indicação da medição a que se refere o faturamento;
- IV. Matrícula CEI da obra;
- V. Destaque, conforme regulação específica, das retenções incidentes sobre o faturamento (ISS, INSS, IRRF e outros), se houver;
- VI. Destaque de valor relativo a qualquer retenção aplicada pelo TJCE, para produzir, exclusivamente, efeitos financeiros no ato de pagamento, não podendo alterar o valor total do documento fiscal;
- VII. Conta bancária, conforme indicado pela CONTRATADA na nota fiscal.

§ 20 Deverão ser apresentados pela CONTRATADA, podendo acarretar possível atraso no pagamento na pendência de qualquer uma das situações abaixo especificadas, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira:

- I. Atestação de conformidade do serviço executado;
- II. Documento fiscal preenchido em acordo com o §19 desta Cláusula;
- III. Apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- IV. Apresentação de Certidão Negativa de Débitos junto aos Governos Estadual e Municipal;
- V. Apresentação de Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
- VI. Garantia contratual vigente;
- VII. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

§ 21 O CONTRATANTE poderá sustar o pagamento de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA, no todo ou em parte, nos seguintes casos:

- I. Execução defeituosa dos serviços;
- II. Paralisação dos serviços por culpa da CONTRATADA.

§ 22 O CONTRATANTE fará a retenção, com repasse ao Órgão Arrecadador, de qualquer tributo ou contribuição determinada por legislação específica, sendo que o CONTRATANTE reserva-se o direito de efetuar-la ou não nos casos em que for facultativo.

§ 23 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação

financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP, \text{ sendo:}$$

EM = Encargos Moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

no qual  $i$  = taxa percentual anual no valor de 6%.

### **Cláusula Oitava – Da Garantia Contratual**

A Adjudicatária deverá oferecer, a título de garantia do contrato, a partir da data de homologação, e conforme o Art. 98, da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações, 5% (cinco por cento) do valor anual do contrato, devidamente atualizado.

§ 1º Será concedido prazo mínimo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade seguro-garantia. As demais modalidades deverão ser apresentadas em até 5 (cinco) dias, a contar da assinatura do Termo de Homologação.

§ 2º A garantia prestada será restituída e/ou liberada 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, desde que cumpridas integralmente todas as obrigações contratuais; quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o art. 100, da Lei nº. 14.133/2021.

§ 3º Poderá o contratado optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, nos termos do art. 96, § 1º, da Lei 14.133/2021.

§ 4º Caso o valor da garantia seja utilizado no todo ou em parte para o pagamento de multas, ela deve ser complementada no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas, contado da solicitação do CONTRATANTE, a partir do qual se observará o disposto abaixo:

I. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação da multa de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia sobre o valor do contrato, por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

II. O atraso superior a 10 (dez) dias acarretará a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021, sem prejuízo da multa prevista no inciso anterior.

§ 5º A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de 90 dias após o término da vigência contratual.

§ 6º Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice permanecerá em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convenionadas.

§ 7º 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 (Art. 59, § 5º, da Lei 14.133/21).

§ 8º A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:



I. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

II. Prejuízos diretos causados à Administração, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

III. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA;

IV. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

§ 9º No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

§ 10 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 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

§ 11 O CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

§ 12 O emitente da garantia ofertada pela contratada 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).

§ 13 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.

§ 14 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 a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato;

§ 15 A 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.

§ 16 A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a CONTRATADA pagou todas as verbas rescisórias decorrentes da contratação, sendo que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia deverá ser utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS, observada a legislação que rege a matéria;

§ 17 Também poderá haver liberação da garantia se a empresa comprovar que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho;

§ 18 Por ocasião do encerramento da prestação dos serviços contratados, a Administração Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para o pagamento direto aos trabalhadores vinculados ao contrato no caso da não comprovação: (1) do pagamento das respectivas verbas rescisórias ou (2) da realocação dos trabalhadores em outra atividade de prestação de serviços.

§ 19 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.

§ 20 A CONTRATADA autoriza o CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Contrato.

### Cláusula Nona – Do Reajuste e dos Acréscimos

Face ao prazo de duração dos serviços, os preços serão fixos e irrealizáveis.

§ 1º Somente ocorrerá reajuste para as parcelas que ultrapassem o período de um ano da data do orçamento referencial e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA, conforme cronograma físico aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

§ 2º Os preços contratuais poderão ser reajustados de acordo com o parágrafo anterior utilizando a variação do **Índice Nacional de Custo da Construção – INCC**, coluna 35 (do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta), calculado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, e publicado na seção de Índices Econômicos da Revista "Conjuntura Econômica", pela fórmula a seguir relacionada:

$$R = V \times \left( \frac{I - I_0}{I_0} \right)$$

onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados;

I<sub>0</sub> = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta;

I = Índice relativo ao 12º mês após a data da apresentação da proposta.

**OBS:** O FATOR [(I - I<sub>0</sub>) / I<sub>0</sub>] deve ser truncado na quarta casa decimal, ou seja, desprezar totalmente da quinta casa decimal em diante.

§ 3º A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento), conforme previsto no art. 125 da Lei Nº 14.133/21.

§ 4º Eventual pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do art. 107 da Lei 14.133/2021.

§ 5º Na hipótese de ocorrência de pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, a CONTRATADA deverá primeiramente observar os prazos de execução que foram pactuados, enquanto for apreciado o pedido, sob pena de incorrer em inadimplência, com a consequente aplicação das penalidades legais e aquelas previstas neste Termo de Contrato e seus anexos.

### Cláusula Décima – Da Fiscalização

Durante o curso da execução dos serviços, e quando de sua conclusão, reserva-se o CONTRATANTE, por meio da Gerência de Engenharia, o direito de fiscalizar o fiel cumprimento das especificações exigidas, a fim de assegurar o seu recebimento ou manifestar sua recusa.

§ 1º A FISCALIZAÇÃO representará o CONTRATANTE e terá as atribuições delegadas em ato específico e será composta por engenheiros com autoridade para exercer, em seu

nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras/serviços de construção.

§ 2º A FISCALIZAÇÃO será exercida no interesse exclusivo do CONTRATANTE, não suprimindo a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, não implicando corresponsabilidade objetiva ou subjetiva do CONTRATANTE.

§ 3º As decisões e (ou) providências que ultrapassarem a competência da FISCALIZAÇÃO do contrato deverão ser levadas, por escrito, ao conhecimento do Secretário de Infraestrutura e Administração, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes e necessárias a cada caso.

§ 4º A FISCALIZAÇÃO será exercida pela Gerência de Engenharia e Arquitetura do TJCE, por meio de Engenheiro ou Comissão, devidamente designado(a) para esse fim, o qual exercerá o controle e a fiscalização da execução da obra em suas diversas fases, e decidirá sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção, devendo:

I. Promover as avaliações das etapas executadas, observado o disposto no Cronograma Físico-Financeiro.

II. Atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos contratados, para efeito de pagamento.

§ 5º A presença da FISCALIZAÇÃO na obra não diminuirá a responsabilidade da CONTRATADA quanto à perfeita execução do trabalho.

§ 6º As anotações necessárias e a discriminação de todos os eventos ocorridos na obra serão obrigatoriamente registradas no livro Diário de Obra, dentre elas:

I. As condições meteorológicas durante todos os dias de execução dos serviços;

II. Os dias de chegada de cargas e insumos;

III. Número de operários em atividade com discriminação de suas funções;

IV. Equipamentos utilizados;

V. As modificações efetuadas no decorrer da obra;

VI. As consultas à FISCALIZAÇÃO;

VII. As datas de início e de conclusão dos serviços;

VIII. As datas de início e de conclusão de etapas, de acordo com o cronograma físico-financeiro aprovado;

IX. Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

X. As respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;

XI. Medições das etapas de obras e respectivos valores a serem faturados;

XII. Falta de materiais;

XIII. Quaisquer outros fatos que devam ser objeto de registro.

§ 7º Comunicar oficialmente à CONTRATADA quaisquer falhas verificadas no cumprimento do contrato.

§ 8º Autorizar a execução de serviços durante os fins de semana e/ou feriados, uma vez que solicitados em tempo e puderem ser realizados sem a presença da FISCALIZAÇÃO.

I. Restringir a realização de atividades que julgar necessitarem de seu acompanhamento tendo sua execução restrita aos horários compreendidos entre 8 h e 18 h de dias úteis.

§ 9º Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações técnicas ou com imperfeição, levando-se em consideração também as Normas Técnicas da ABNT e outras aplicáveis.

§ 10º Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos.

§ 11 Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à CONTRATADA o direito de solicitar da FISCALIZAÇÃO, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas.

§ 12 Para quaisquer serviços mal executados, a FISCALIZAÇÃO reservar-se-á o direito de determinar sua modificação, o seu reparo ou a substituição da forma de execução, com os materiais que entender serem os mais adequados, sem que tal fato acarrete em solicitação de ressarcimento financeiro por parte da CONTRATADA, nem extensão do prazo para conclusão da obra.

§ 13 Solicitar que a CONTRATADA, através de comunicação oficial, afaste o empregado ou subcontratado que não esteja cumprindo fielmente este Contrato.

§ 14 A FISCALIZAÇÃO não aceitará a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou subempreiteiros, ainda que referentes a serviços subcontratados.

§ 15 Solicitar através da Central de Contratos e Convênios do TJCE a aplicação, nos termos contratuais, de multa(s) à CONTRATADA, dando-lhe ciência do ato por escrito bem como comunicar ao Órgão Financeiro do CONTRATANTE para que proceda a dedução da multa da garantia contratual.

I. Instruir o(s) recurso(s) da CONTRATADA no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando a CONTRATADA discordar do CONTRATANTE.

§ 16 No exercício de suas atribuições fica assegurado à FISCALIZAÇÃO, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso ao local de execução dos serviços, bem como a todas as informações que julgar necessárias, relacionadas às obras/serviços.

### Cláusula Onze – Do Escopo dos Serviços

Os serviços serão executados conforme projetos referenciados na **Cláusula Doze (Dos Memoriais e Projetos)**, bem como outros serviços caracterizados pelo escopo que se segue.

§ 1º **LOCAL DE EXECUÇÃO:** os serviços deverão ser executados no prédio do Fórum da Comarca de São Benedito, localizado à Avenida Tabajara, S/N – CEP 62.370-000, São Benedito – CE.

§ 2º Genericamente, os principais serviços que caracterizam o objeto deste Contrato e que, conseqüentemente, se expressam numericamente na composição do orçamento da obra, são os descritos a seguir:

<b>Obra</b>	<b>Principais Serviços</b>
Reforma e ampliação do Fórum de São Benedito	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administração Local;</li><li>• Canteiro de Obras;</li><li>• Serviços Preliminares;</li><li>• Demolição;</li><li>• Movimento de Terra;</li><li>• Fundações e Obras de Contenção;</li><li>• Estrutura de Concreto;</li><li>• Paredes e Painéis;</li><li>• Cobertura;</li><li>• Impermeabilização;</li><li>• Forro;</li><li>• Esquadrias e Ferragens;</li><li>• Louças, Metais e Acessórios;</li><li>• Instalações Hidrossanitárias;</li><li>• Instalações de Combate a Incêndio;</li><li>• Instalações Elétricas;</li><li>• Cabeamento Estruturado;</li><li>• Sonorização;</li><li>• Climatização;</li><li>• Diversos;</li></ul>

- 
- Pavimentação;
  - Revestimento;
  - Pintura;
  - Sinalização;
  - Serviços Finais.

§3º A execução desses serviços será de acordo com os detalhes dos projetos, as especificações e o Caderno de Encargos e Especificações Técnicas.

§4º Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços em referência serão novos, de fabricantes consagrados, sem imperfeições ou defeitos e serão fornecidos pela CONTRATADA que ficará responsável também pelo ferramental necessário à sua execução e limpeza final da obra.

I. Os materiais miúdos de fixação, derivação, conexão, etc. (tais como: buchas, arruelas, parafusos, porcas, vedantes, colas, luvas, curvas, terminais, identificadores, anilhas, fitas isolantes, tintas, protetores, conexões, suportes, braçadeiras, tirantes etc.) não constam das planilhas dos materiais e tem os seus custos diluídos nos custos unitários das mesmas.

II. Todos os materiais envolvidos na instalação possuirão certificado fornecido pelo INMETRO ou empresa certificadora de reconhecimento nacional, e serão previamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

III. Todo material será vistoriado pela FISCALIZAÇÃO, antes de sua instalação.

§ 5º Quanto à **qualidade e garantia**, deve-se observar o seguinte:

I. A liberação dos projetos pela Gerência de Engenharia não desobrigará a CONTRATADA de sua plena responsabilidade com relação à sua implantação, incluindo quaisquer fatos que venham a impossibilitar, prejudicar ou retardar a execução dos serviços, submetendo-a a todas as penalidades da legislação em vigor.

II. Os produtos instalados, deverão ser garantidos contra vícios de fabricação relacionados a projetos, mão de obra e materiais aplicados, por um período de 5 (cinco) anos, a contar da data de Recebimento Definitivo.

### Cláusula Doze – Dos Memoriais e Projetos

Constituem partes integrantes deste termo de contrato o Projeto Básico (Anexo I do Edital de Concorrência Pública n. 04/2023) e os seguintes Projetos e documentos disponíveis na Gerência de Engenharia:

§ 1º **PROJETOS:** (fls. 0003 a 0010 do P.A. n.º 8504173-26.2023.8.06.0000):

- I. Projeto de Arquitetura – 18 (dezoito) pranchas;
- II. Projeto de Canteiro de Obras – 01 (uma) prancha;
- III. Projeto de Climatização – 04 (quatro) pranchas;
- IV. Projeto de Instalações Elétricas – 09 (nove) pranchas;
- V. Projeto Estrutural – 02 (duas) pranchas;
- VI. Projeto de Instalações Hidrossanitárias – 06 (seis) pranchas;
- VII. Projeto de Proteção de Combate a Incêndio e Pânico – 01 (uma) prancha;
- VIII. Projeto de Sinalização – 03 (três) pranchas.

§ 2º **DOCUMENTOS:** (anexado ao P.A. n.º 8504173-26.2023.8.06.0000):

- I. Planilha orçamentária e os seguintes anexos:
  - a) Orçamento Sintético: quantitativos estimados em projetos (fls. 0011 a 0028);
  - b) Orçamento Analítico: composições dos serviços (fl. 0029);

- 
- c) Cronograma Físico-Financeiro (fl. 0030);
  - d) Encargos Sociais e BDI 2023 (fls. 0031 a 0033);
  - e) Caderno de Encargos e Especificações Técnicas (fl. 0147).
  - f) Metodologia SINAPI para cálculo de encargos complementares (fl. 0148);
  - g) Declaração quantitativo e custos de acordo com projetos e tabelas TJCE:
    - i. Eng.º Hélio Viana Correia Lima: (fl. 0036);
    - ii. Eng.º David Oliveira Almeida (fl. 0037);

**§ 3º ART e RRT DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS:** (anexado ao P.A. n.º 8504173-26.2023.8.06.0000)

I. RRT – Registro de Responsabilidade Técnica e ART – Anotação de Responsabilidade Técnica (fl. 0038).

§ 4º As pranchas de desenhos integrantes do Projeto Básico – Anexo I do Edital de Concorrência Pública foram disponibilizadas pela Gerência de Engenharia, em formato “PDF” e no tamanho original.

I. Caso necessário, permanecem disponíveis para a CONTRATADA as pranchas e desenhos em formato “DWG”.

§ 5º Os Projetos, as especificações, os quantitativos da Planilha Orçamentária e demais documentos técnicos elaborados pela Gerência de Engenharia para a execução da obra e que acompanham este contrato passaram por criteriosa análise e comparação feitas pela CONTRATADA, a qual coube conferi-los e, ainda na fase de licitação, apresentar as observações necessárias para a correção de eventuais ocorrências.

I. Os quantitativos estimados em projeto não poderão ser alterados pela CONTRATADA, exceto quando devidamente estabelecido em ERRATA e/ou ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS.

II. Esses documentos referidos constituem a totalidade da contratação.

§ 6º Após a celebração do contrato, não será levada em conta reclamação ou solicitação de alteração dos preços constantes da proposta da CONTRATADA, salvo motivo devidamente justificado.

§ 7º Os projetos apresentados pela Gerência de Engenharia deverão, caso necessário, sofrer correções e complementações para se adaptarem às normas existentes no local, sempre precedidas da aprovação do CONTRATANTE.

§ 8º As especificações técnicas identificam os tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a incorporar à obra, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento e a segurança executiva na utilização do objeto, para os fins a que se destina, considerados os riscos e os perigos identificáveis, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução.

I. Em hipótese alguma, poderá ser sugerida modificação nos preços, peças, prazos ou condições de sua proposta apresentada sob a alegação da insuficiência de dados e/ou informações sobre as obras ou condições locais.

II. As especificações técnicas determinam as condições gerais, e mínimas, a serem atendidas pela CONTRATADA na execução das obras indicadas no projeto. Contêm informações complementares aos desenhos e planilhas, e possibilitam uma compreensão completa do serviço requisitado.



III. O Projeto Básico foi desenvolvido apresentando soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, contendo informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, de acordo com o Art. 6º, inciso XXV da Lei Nº 14.133/21.

### **Cláusula Treze – Das Especificações**

As especificações da obra são assim delineadas:

#### **§ 1º Considerações Preliminares**

I. A execução dos serviços deverá atender aos dispostos no Código de Obras do Município, demais legislações vigentes e normas técnicas relativas aos serviços diversos, devendo ser desenvolvida com todas as proteções e a segurança necessária, a fim de não causar interferências ou danos de qualquer espécie a terceiros e às edificações vizinhas.

II. A CONTRATADA deverá implantar, no canteiro de obras, procedimentos de segregação dos resíduos gerados, para fins de reutilização e/ou de reciclagem, em consonância com a Resolução CONAMA 307/02, independentemente das exigências de legislação municipal.

III. A CONTRATADA deverá estar apta a desenvolver projeto de gestão de resíduos da construção civil, que assegure a segregação no canteiro de obras dos resíduos gerados, para fins de reutilização e/ou reciclagem, em conformidade com a legislação municipal vigente ou que vier a ser implantada no decorrer da execução dos serviços.

IV. Os serviços deverão ser executados em conformidade com o projeto, seus detalhes, recomendações e especificações técnicas.

V. As cotas definidas nos detalhes serão preponderantes sobre as cotas especificadas em plantas e cortes gerais.

VI. Os serviços serão desenvolvidos com o prédio ocupado e em funcionamento.

a. Os serviços deverão priorizar os horários normais (segunda à sexta, das 08:00 h às 18:00 h), somente sendo executados em horários extraordinários e com a devida justificativa apresentada pela CONTRATADA com autorização prévia da FISCALIZAÇÃO.

VII. A programação de atividades deverá ser realizada de forma a manter a área onde os serviços serão executados devidamente isolada e sinalizada (com a utilização de tapumes, cones, fitas zebreadas, placas de advertências, etc.) de modo a evitar quaisquer tipos de incidentes envolvendo servidores e/ou usuários com os serviços decorrentes da execução da reforma.

a. A CONTRATADA será responsabilizada por quaisquer acidentes envolvendo servidores e/ou usuários.

VIII. Deverá ser providenciado, caso necessário, o cobrimento provisório da cobertura, no período em que estiverem sendo executados os serviços, de modo a proteger os materiais, equipamentos e divisórias existentes no prédio.

a. Casos tais elementos existentes no prédio vierem a se danificar em decorrência dos serviços ou infiltrações de água de chuva, é de responsabilidade da CONTRATADA a recuperação e/ou substituição das partes afetadas, obedecendo ao padrão existente no local.

IX. A CONTRATADA utilizará a energia elétrica do Fórum.

a. No caso da utilização de equipamentos de alto consumo de energia, tal como máquina de solda, a CONTRATADA deverá consultar a FISCALIZAÇÃO para proceder com a instalação no equipamento na rede existente.

X. Tal como ocorrerá com o consumo de energia elétrica, a CONTRATADA poderá se utilizar das infraestruturas de água existente no Fórum. Contudo, deverá zelar para que

a utilização desses insumos não perturbe os trabalhos dos servidores e magistrados, bem como não cause danos às instalações existentes.

a. A CONTRATADA responderá e reparará, sem qualquer ônus para o CONTRATANTE, qualquer dano ou avaria nos subsistemas supracitados decorrente da utilização destes na execução dos serviços.

XI. A limpeza do terreno deverá ser feita de acordo com as normas e autorizações da municipalidade e de forma a evitar danos a terceiros.

XII. A CONTRATADA deverá arcar com todas as despesas decorrentes da eventual execução de trabalhos, quer com os insumos, a mão de obra, as instalações e equipamentos necessários à plena execução dos serviços contratados, bem como todos os testes necessários à aceitação e recebimento deles.

XIII. A CONTRATADA deverá obter junto à Prefeitura Municipal o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor ou declaração do Município de sua não exigência, sem ônus adicional para o CONTRATANTE.

XIV. Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correm por conta da CONTRATADA.

XV. Conforme o §4º do art. 140 da Lei Nº 14.133/21, salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da CONTRATADA.

XVI. A CONTRATADA deverá refazer de imediato, às suas exclusivas expensas, qualquer trabalho inadequadamente executado e/ou recusado pelo CONTRATANTE, sem que isso represente custo adicional.

a. Não haverá, por isso, tolerância de atrasos ou prorrogação dos prazos previstos para a execução da obra.

XVII. Todos os materiais sucateados e entulhos resultantes dos serviços executados pela CONTRATADA, sem exceção, deverão ser removidos, durante o desenvolvimento dos serviços e imediatamente após a conclusão dos serviços.

XVIII. Proceder, ao final da execução dos serviços, à desmobilização das instalações provisórias dos canteiros, limpeza e remoção do material desnecessário indesejável.

## **§ 2º Serviços Preliminares**

I. Placa da Obra: A CONTRATADA deverá providenciar placas da obra em chapa de aço galvanizado com tamanho de 2 m<sup>2</sup> e layout definido pela Gerência de Engenharia, contendo os dados da obra, do CONTRATANTE, da CONTRATADA e de seus responsáveis técnicos. A placa deverá ser fixada pela CONTRATADA no local indicado pela FISCALIZAÇÃO.

a. Placas adicionais referentes a informações do CREA ou a interesses próprios da CONTRATADA serão às suas exclusivas expensas, sem nenhum ônus para CONTRATANTE.

II. A CONTRATADA planejará as construções e instalações provisórias que sejam necessárias ao bom andamento da obra. O local de acomodação está indicado no projeto de Canteiro de Obras disponibilizado pela Gerência de Engenharia.

a. As instalações mínimas necessárias ao bom funcionamento da obra incluem: execução de refeitório, execução de almoxarifado, tapume com telha metálica, locação mensal de banheiro químico com limpezas semanais, bebedouro em aço inox e demais itens necessários a atender as normas relativas à segurança e qualidade de prestação do serviço.

III. A CONTRATADA manterá organizada, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de serviço, especialmente as vias de circulação, passagens, escadarias e

refeitórios, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais e providenciando, inclusive, a regular e apropriada coleta do lixo e dos entulhos.

IV. Correrão exclusivamente por conta da CONTRATADA, todas as despesas com relação à construção, à manutenção e à administração do canteiro da obra.

V. A CONTRATADA será responsável pela manutenção da ordem nas áreas sob sua responsabilidade, mantendo serviço de vigilância no canteiro, até a conclusão da execução dos serviços contratados.

VI. O CONTRATANTE em hipótese alguma responderá por eventuais danos ou perdas de materiais e equipamentos da CONTRATADA que venham a ocorrer nas áreas de sua propriedade.

VII. A CONTRATADA será a responsável pelo desvio das redes e tubulações de água, energia, esgotos sanitários, águas pluviais, telefônicas, etc. que passem pelo local da realização dos serviços se necessário à execução deste, sem que seja prejudicado ou interrompido o funcionamento dos sistemas de abastecimento e serviços correspondentes, sem ônus para o CONTRATANTE.

### **§ 3º Administração da Obra**

I. A administração local da obra refere-se às despesas de manutenção das equipes técnica e administrativa, como engenheiro, mestre de obras e etc., bem como a infraestrutura necessária para a execução da obra.

II. A CONTRATADA deverá, obrigatoriamente, fornecer o acompanhamento técnico, através do seu engenheiro responsável pelos serviços, durante todo o prazo deste, abrangendo, desta maneira, a quantidade mínima de horas prevista no orçamento. Este engenheiro deverá permanecer no local dos serviços sempre que a FISCALIZAÇÃO se fizer presente. Durante esse período deverá acompanhar, planejar, fiscalizar e orientar seu quadro de funcionários além de preencher e assinar o livro de ocorrências, verificando orientações e observações da FISCALIZAÇÃO. Os serviços somente poderão ser iniciados com esse profissional já definido e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

a. A CONTRATADA deverá dispor de 1 (um) Mestre de Obras devidamente qualificado, em tempo integral e exclusivo nessa obra, para acompanhamento dos serviços especificados, conforme discriminado na Planilha Orçamentária. Deverá também dispor de um vigia diurno e um noturno durante a execução dos serviços.

b. Em caso de prorrogação do prazo da obra, conforme **§5º da Cláusula Quarta (Da Vigência e do Prazo de Execução dos Serviços)**, a necessidade de Administração da obra será avaliada em cada caso concreto, bem como a determinação da equipe necessária a essa administração

c. O pagamento/medição deste item será estimado em parcelas mensais divididas pelo prazo da obra, sendo que o valor a ser efetivamente pago/medido da administração local será proporcional aos demais itens do Cronograma Físico-Financeiro do mês em questão que estiverem concluídos e aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

c.1. Caso os demais itens do mês em questão não estiverem concluídos ou não sejam aceitos pela FISCALIZAÇÃO, será descontado do pagamento a título de ADMINISTRAÇÃO um percentual deste item proporcional ao montante não executado ou não aceito.

d. Sempre que for constatada, pela FISCALIZAÇÃO, divergência quanto ao número de profissionais e outros insumos no canteiro de obra, em contrapartida ao efetivamente planilhados, deverá ser anotado em diário de obra para desconto dos respectivos valores na medição.

III. O valor a ser pago a título de ADMINISTRAÇÃO é relativo à execução da obra dentro do prazo efetivo de execução de serviços, previsto na **Cláusula Quarta (Da Vigência e do Prazo de Execução dos Serviços)**. Caso haja modificação deste prazo por solicitação do CONTRATANTE, o valor mensal deverá ser renegociado em comum acordo entre as partes.

a. Caso a alteração do prazo supracitado seja ocasionada pela CONTRATADA, não caberá ao CONTRATANTE qualquer pagamento por conta da dilatação do prazo.

b. Caso haja necessidade de acréscimo da administração local com ressarcimento à CONTRATADA, será estimada, pela FISCALIZAÇÃO, a equipe de administração local necessária com os demais custos correlatos (alimentação, transporte e etc.) conforme cada caso, devendo ser registrado o motivo desta alteração no diário de obras.

IV. Quaisquer serviços que interfiram em áreas fora da obra deverão ser previstos, planejados e programados junto à FISCALIZAÇÃO com tempo hábil para isolamento e proteção das áreas a serem afetadas.

V. Todo serviço realizado em horário extraordinário somente poderá ser realizado e remunerado se devidamente autorizado pela FISCALIZAÇÃO e com a devida justificativa apresentada pela CONTRATADA.

#### **§ 4º Materiais, ferramentas e equipamentos**

I. A não ser quando especificado em contrário, os materiais a serem empregados nos serviços serão todos nacionais, novos, de fabricantes consagrados, sem imperfeições ou defeitos, de primeira qualidade (assim entendida a gradação de qualidade superior, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto) e de acordo com as especificações da ABNT e da Gerência de Engenharia, sendo expressamente vedado o uso de material improvisado em substituição ao especificado, assim, como não se admitirá a adaptação de peças, seja por corte ou por outro processo, a fim de usá-las em substituição a peças recomendadas e de dimensões adequadas.

II. Toda a fiação deverá ser não halogenada.

III. Serão admitidos materiais similares aos especificados, desde que suas condições de similaridade sejam previamente submetidas à FISCALIZAÇÃO e por ela aceitas. Quando não houver consenso em relação à similaridade dos materiais, a CONTRATADA poderá recorrer à certificação por meio de laudo técnico fornecido por entidade certificadora (universidades, laboratórios, etc.). O CONTRATANTE reserva-se o direito de, a qualquer momento, solicitar ensaios de comprovação de qualidade dos materiais empregados na obra, à custa da CONTRATADA.

IV. Conservar na obra durante a execução dos serviços as amostras dos materiais aprovados pela FISCALIZAÇÃO, de forma a facilitar, a qualquer tempo, a verificação de sua correspondência com os materiais fornecidos e empregados, devendo, dessa forma, todos os lotes ou partidas de materiais utilizados serem confrontados com as respectivas amostras.

V. Todos os custos referentes aos consumos de ferramentas leves e acessórios para execução de serviços, a exemplo de colheres, carrinhos, baldes, prumos e outros, estão contemplados no orçamento. Assim como os equipamentos de proteção individual (EPI), luvas, óculos, galochas de tamanhos e tipos variados, protetores auriculares e diversos. Os valores excedentes aos custos dimensionados serão ônus da CONTRATADA.

VI. Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços em referência serão fornecidos pela CONTRATADA, que ficará responsável também pelo ferramental necessário à sua execução e limpeza final da obra.

VII. Os equipamentos, materiais e acessórios, em total conformidade com as especificações e projetos, deverão ser todos de primeiro uso, dentro dos prazos de validade, íntegros e de acordo com as normas vigentes.

VIII. A FISCALIZAÇÃO examinará todos os materiais recebidos no canteiro da obra antes de sua utilização e poderá impugnar o emprego daqueles que, a seu juízo, forem julgados inadequados. Neste caso, em presença do responsável pela execução da obra, serão retiradas amostras para a realização de ensaios de caracterização das qualidades dos materiais à custa da CONTRATADA conforme inciso XV do parágrafo primeiro da presente Cláusula.

a. Retirar do local da obra todos os materiais impugnados pela FISCALIZAÇÃO e, em caso de substituição de materiais, esta não poderá ser procedida sem a prévia autorização, por escrito, da FISCALIZAÇÃO.

IX. Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, a CONTRATADA, em tempo hábil, apresentará por escrito à FISCALIZAÇÃO a proposta de substituição, instruindo-a com as razões determinantes do pedido e orçamento comparativo, sendo que sua aprovação só poderá efetivar-se quando a CONTRATADA:

a. Firmar declaração de que a substituição se fará sem ônus para o CONTRATANTE;

b. Apresentar provas de equivalência técnica do produto proposto em substituição ao especificado, compreendendo, como peça fundamental, o laudo de exame comparativo dos materiais, efetuado por laboratório tecnológico idôneo, a critério do CONTRATANTE.

X. A CONTRATADA deverá armazenar os materiais e equipamentos de forma que eles não obstruam a abertura de portas e saídas de emergência, o acesso de equipamentos de prevenção e combate a incêndio e a circulação de outros materiais, além de não prejudicarem o trânsito de pessoas.

XI. Todos os materiais deverão ser mantidos afastados do contato direto com o solo, cortes de terreno ou paredes de alvenaria, mesmo quando fornecidos em embalagens. Os locais de armazenamento deverão ser especialmente preparados pela CONTRATADA e previamente designados e/ou aprovados pelo CONTRATANTE, além de mantidos constantemente limpos, em perfeita e permanente arrumação.

XII. Os agregados utilizados na fabricação de concretos e argamassas deverão ser armazenados em montes ou pilhas, separados (conforme a espécie, tipo, qualidade ou outro fator de diferenciação) por compartimentos ou a distância suficiente para impedir a ação da natureza e/ou erosão e a mistura entre eles. Todos os locais de depósitos deverão ser abrigados contra raios solares diretos, chuvas e vento. Deverá ser dedicado, por parte da CONTRATADA, especial cuidado ao armazenamento de produtos voláteis ou facilmente inflamáveis, os quais deverão ser resguardados do calor intenso, fagulhas, brasas e chamas, bem como afastados das outras dependências da obra.

XIII. Todos os equipamentos e ferramentas necessários para a execução dos serviços do tipo betoneira, guinchos, andaimes de fachada, torres e barrotamento para escoramentos, vibradores, e qualquer outro que se fizer necessário deverão ser fornecidos e operados por profissionais qualificados e habilitados, não será motivo de solicitação de termo aditivo caso o equipamento não esteja relacionado em planilha, a CONTRATADA deverá definir e determinar os equipamentos que se farão necessários na execução da totalidade das obras.



XIV. Os materiais fornecidos deverão ser de um único fabricante de modo a garantir as características de desempenho de cada sistema (lógica, climatização, alarme, elétrico, etc.) e a empresa instaladora deverá ser habilitada pelo fabricante.

XV. Soluções a serem adotadas para o suprimento de materiais:

a. Apresentar relação dos principais materiais e cronograma de abastecimento de material, compatível com os demais cronogramas.

b. Considerar um prazo mínimo de 30 (trinta) dias antes da encomenda da compra dos materiais passíveis de aprovação pela FISCALIZAÇÃO, de forma a atender o cronograma pactuado entre as partes.

### **§ 5º Serviços Técnicos**

#### **I. Projeto “as built”**

a. Ao final da execução da obra, a CONTRATADA deverá apresentar todos os projetos com as devidas correções, de acordo com o efetivamente executado na obra;

b. Deverá ser fornecido um CD com os arquivos eletrônicos (compatível com software CAD) totalmente abertos, sem senhas ou proteções contra gravação, de todas as pranchas completas com os desenhos atualizados de como foi executado realmente o previsto nos projetos (desenhos “as built”);

c. O projeto deverá ser apresentado em arquivo digital e impresso.

d. Deverá ser fornecida ART de cada projeto de “as built” (caso tenha ocorrido alteração de projeto);

e. Na conclusão da obra, a instaladora deverá entregar toda a documentação dos equipamentos e materiais aplicados na obra, os seguintes documentos deverão estar em única pasta:

e.1. Projeto “as built” e sua respectiva ART;

e.2. Manuais e catálogos dos Equipamentos/Materiais;

e.3. Certificados de garantia;

e.4. Folhas de dados dos equipamentos;

e.5. Todos os relatórios de Medição do Aterramento;

e.6. Relatório contendo o resultado dos testes de Certificação de todo o cabeamento (certificação UL, de acordo com a ANSI/EIA/TIA-568-B2.1 para categoria 6).

#### **II. Projeto de gestão de resíduos**

a. A CONTRATADA deverá elaborar e implementar, nessa obra, o Plano de Gestão de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), conforme o disposto na Resolução CONAMA 307 de 5 de julho de 2002 e alterações posteriores.

b. A CONTRATADA deverá viabilizar a coleta seletiva de resíduos no canteiro de obra, ação que envolve o desenvolvimento do PGRCC específico para a obra, além da conscientização e sensibilização da mão de obra e introdução de rotinas de segregação/armazenamento de resíduos e a organização dos seus fluxos.

c. O PGRCC deve ser elaborado por um profissional ou equipe técnica devidamente habilitada.

d. O PGRCC deverá ser entregue à FISCALIZAÇÃO para anuência antes da realização da primeira medição.

e. A constatação por parte da FISCALIZAÇÃO do não cumprimento do PGRCC implicará em penalidades para a CONTRATADA.

f. Caso a CONTRATADA seja dispensada de elaborar o PGRCC, deverá apresentar declaração do Município de sua não exigência, bem como comprovação do destino



ambientalmente adequado do resíduo gerado, por meio de declaração do local licenciado para receber o material, contrato com empresa particular de coleta cadastrada pelo município e/ou Manifesto de Transporte de Resíduo – MTR – assinado pelo transportador e pelo destino final licenciado.

**§ 6º Mão de obra/Assistência Técnica**, a CONTRATADA deverá ter entre suas obrigações o seguinte:

I. Fornecer toda a mão de obra necessária à execução dos serviços, com experiência, devidamente capacitada, regularizada com suas carteiras trabalhistas (CTPS), identificada com crachás, uniformizada e equipada (botina, calça comprida, blusa, capacete e demais equipamentos necessários, conforme a NR-6 do Ministério do Trabalho).

a. Utilizar profissionais habilitados, qualificados e treinados para cada tipo de tarefa, sob a sua supervisão direta.

b. Não será permitido o uso de sandálias ou de outros tipos inadequados de calçados pelos empregados da CONTRATADA.

II. Identificar o pessoal na obra, de acordo com sua função, pela cor do capacete. O capacete branco será utilizado apenas pelos Engenheiros e Arquitetos e os demais ficarão a critério da CONTRATADA.

III. Requerer dos fabricantes de materiais, bem como de montadores ou instaladores especializados descritos na fase de habilitação técnica, a prestação de ininterrupta assistência técnica durante o desenvolvimento dos trabalhos realizados e até a sua conclusão.

IV. Coordenar e dirigir toda a sua mão de obra, inclusive a mão de obra da execução e da assistência técnica de empresas parceiras que sejam requeridas para trabalhos especializados específicos, sendo sempre de sua total responsabilidade técnica e operacional por quaisquer desses serviços.

V. Responder, integral e exclusivamente, pela idoneidade e comportamento de seus empregados, subordinados e eventuais empresas parceiras, assim como, evidentemente, por todos os serviços em tela, afastando sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO, de forma incontinente, qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja inconveniente ou insatisfatório ao bom atendimento e ao interesse do serviço público.

VI. Manter com o mestre de obras ou o responsável técnico uma relação atualizada com nome completo e identidade de todo o pessoal presente no local da obra.

a. Apresentar uma comprovação de que todos os profissionais alocados para prestação dos serviços estarão regularmente contratados de acordo com o que estabelece a legislação trabalhista.

b. Fornecer toda a mão de obra necessária à execução completa do objeto deste Termo de Contrato, com os respectivos encargos sociais e incluindo orientação e direção técnica de todos os serviços.

c. Em conformidade com a Resolução n. 114 do CNJ, de 20.4.2010, a CONTRATADA está obrigada a contratar egressos do sistema carcerário e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 2%.

### **§ 7º Medidas de segurança**

I. A execução do serviço deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores e de pessoas ligadas às atividades da CONTRATADA, observadas as leis em vigor; deverão ser observados os requisitos de segurança com relação às redes elétricas, máquinas, andaimes e guinchos, presença de chamas e metais aquecidos, uso e guarda de ferramentas e aproximação de pedestres.

II. Compete à CONTRATADA tomar as providências para a colocação, às expensas próprias, de placas e sinais luminosos de advertência ou orientação durante o dia e à noite.

III. A CONTRATADA deverá prever, instalar e manter cercas, barreiras, tapumes ou outra forma de sinalização, indicando a terceiros as condições perigosas resultantes dos trabalhos, a fim de prevenir danos pessoais ou materiais.

IV. A FISCALIZAÇÃO poderá exigir da CONTRATADA a colocação de sinais, correntes ou outros, que julgar necessários para a segurança de veículos e pedestres.

V. A CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente ao Tribunal de Justiça ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante. (Art. 120 da Lei 14.133/21).

VI. A CONTRATADA manterá Seguro de Acidentes do Trabalhador para todos os seus empregados que exerçam atividades no canteiro de obra e responderá, nos termos da legislação vigente, por qualquer acidente ocorrido com o pessoal, material, instalações e equipamentos sob a sua responsabilidade, bem como de terceiros, durante a execução dos serviços.

VII. A CONTRATADA deverá fornecer aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR6 – Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, ou quaisquer outros necessários, dependendo da atividade que se realize.

VIII. Os EPIs básicos para todos os operários serão a botina de couro e o capacete. Será terminantemente proibida a permanência de qualquer operário descalço, usando chinelos ou sapatos abertos.

IX. O fornecimento, manutenção e reposição dos EPIs são de obrigação da CONTRATADA e serão fornecidos aos operários sem ônus adicional ao CONTRATANTE.

X. Além da proteção individual, a CONTRATADA deverá oferecer, na execução de quaisquer que sejam os trabalhos, a plena proteção coletiva contra riscos de acidentes ao seu pessoal e a terceiros, independentemente da transferência do custo dos riscos a companhias ou institutos seguradores, que caso a efetue, não implicará ônus para o CONTRATANTE.

XI. Os empregados da CONTRATADA deverão ter conhecimentos básicos sobre prevenção e combate a incêndios.

XII. A FISCALIZAÇÃO realizará inspeções periódicas no canteiro, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas, que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

XIII. A CONTRATADA manterá no canteiro equipamentos de proteção contra incêndio e brigada de combate a incêndio, na forma das disposições em vigor.

XIV. A CONTRATADA deverá manter no canteiro medicamentos básicos e pessoas orientadas para os primeiros socorros nos acidentes que possam ocorrer durante a execução dos trabalhos, obedecendo ao disposto nas “Normas de Segurança de Trabalho nas Atividades da Construção Civil”, em especial a NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

XV. A CONTRATADA deverá obedecer as Normas Regulamentadoras (NRs) expedidas pelos órgãos governamentais competentes e as Normas Brasileiras (NBRs) da

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tratam da Segurança e Medicina do Trabalho.

XVI. A NR-10 estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

XVII. A CONTRATADA deverá comunicar formalmente à FISCALIZAÇÃO, às autoridades e aos órgãos competentes, de maneira mais detalhada possível, os casos de acidentes, fatais ou não, que eventualmente ocorram durante a execução dos serviços, inclusive princípios de incêndio, quedas de materiais ou acidentes com veículos, etc.

XVIII. Não poderão ser usados na execução de serviços, ferramentas ou sistemas de quaisquer tipos que exijam carga explosiva.

XIX. Deverão ser protegidos:

- a. Os serviços adjacentes já realizados ou em execução;
- b. Os serviços a serem realizados, de acordo com a respectiva especificação;
- c. Áreas e obras vizinhas.

#### **Cláusula Quatorze – Da Regulamentação**

Para a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá observar a todo instante as normas vigentes da ABNT e especialmente as disposições particulares estabelecidas neste Contrato, além das instruções que venha a receber do CONTRATANTE em cada caso específico.

§ 1º Devem ser seguidas as Normas e determinações abaixo, nas suas últimas revisões em vigor, bem como a Legislação ou Norma Técnica aplicável que venha a entrar em vigor depois da assinatura do Contrato ou instrumento equivalente, quando não houver repercussão financeira. Quando houver, a CONTRATADA deverá demonstrar através de planilhas e solicitar ajustes financeiros ao mesmo. Segue relação:

- I. Normas e especificações constantes deste Contrato;
- II. Normas da ABNT;
- III. Prescrições e recomendações dos fabricantes;
- IV. Normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;
- V. Normas regulamentadoras da Secretaria do Trabalho do Ministério da Economia;
- VI. Códigos e posturas dos órgãos oficiais competentes que jurisdicionem a localidade onde será executada a obra referente a cada projeto;
- VII. Manual de Obras Públicas – Edificações – Práticas da SEAP (Secretaria de Estado da Administração e Patrimônio) – Projeto, construção e manutenção.

#### **Cláusula Quinze – Das Vedações**

É vedada à CONTRATADA qualquer uma das hipóteses previstas nos Parágrafos a seguir.

§ 1º Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira.

§ 2º Transferir ou ceder direitos ou obrigações deste contrato, salvo com autorização expressa do CONTRATANTE, concedida após análise e aprovação da documentação exigida.

§ 3º Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte do CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

§ 4º A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do CONTRATANTE durante a vigência do contrato.

§ 5º É vedada a CONTRATADA ter em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, em atenção à Resolução do CNJ n. 7/2005, alterada pela Resolução n. 229/2016.

I. A vedação se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os magistrados e servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização.

II. A contratação de empresa pertencente a parente de magistrado ou servidor não abrangido pelas hipóteses expressas de nepotismo poderá ser vedada pelo tribunal, quando, no caso concreto, identificar risco potencial de contaminação do processo licitatório.

§ 6º Em função do art. 4º da Resolução n. 156/2012 do CNJ, é vedada a manutenção, o aditamento ou a prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que tenha entre seus empregados colocados à disposição dos Tribunais para o exercício de funções de chefia, pessoas que incidam na vedação dos arts. 1º e 2º daquela, devendo tal condição constar expressamente dos editais de licitação.

§ 7º A veiculação de publicidade acerca deste contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração do CONTRATANTE.

#### **Cláusula Dezesseis – Do Recebimento e Aceitação do Serviço**

Os serviços somente serão recebidos pelo CONTRATANTE após o atendimento de todas as condições estabelecidas neste Termo de Contrato, documentos, projetos e orçamento dele integrante, desde que atingido o fim que se destinam, com eficácia e qualidade requerida.

§ 1º O Recebimento dos serviços executados pela CONTRATADA será efetivado em duas etapas sucessivas:

I. Recebimento Provisório;

II. Recebimento Definitivo.

§ 2º A CONTRATADA deverá solicitar à Gerência de Engenharia, por comunicação escrita e com antecedência mínima de 15 (quinze) dias do término do prazo de execução dos serviços, a vistoria da obra pela FISCALIZAÇÃO para verificação dos serviços executados com fins de recebimento provisório, o qual deverá coincidir com o prazo estipulado no **caput da Cláusula Quarta (Da Vigência e do Prazo de Execução dos Serviços)**.

I. A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório da obra, caso haja não conformidades significativas quanto às especificações.

II. Nos casos que não impeçam o recebimento provisório, as não conformidades serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

§ 3º O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo.

§ 4º O CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais

encarregados pela obra com a finalidade de verificar a adequação dos serviços, constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

§ 5º Após tal inspeção, será lavrado o Termo de Recebimento Provisório, em 2 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela FISCALIZAÇÃO, relatando as eventuais pendências verificadas, em até 15 (quinze) dias.

§ 6º 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 da execução ou materiais empregados, cabendo à FISCALIZAÇÃO não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

§ 7º O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado, pela comissão técnica de recebimento definida pela Gerência de Engenharia, em **até 60 (sessenta) dias corridos** após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da FISCALIZAÇÃO quanto às pendências observadas e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

I. Na etapa de recebimento definitivo dos serviços, a CONTRATADA deverá entregar ao CONTRATANTE:

- a. Toda a documentação dos materiais e equipamentos aplicados na obra;
- b. Termo de Garantia, conforme **parágrafo terceiro da Cláusula Dezessete**

#### **(Da Garantia da Obra).**

§ 8º O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato. (Art. 140, § 2º, da Lei 14.133/21).

§ 9º Havendo discrepâncias, incompatibilidades com memoriais e projetos ou performances dos equipamentos abaixo das especificadas, será aberto prazo de 5 (cinco) dias úteis para correções e complementações consideradas necessárias para a realização de nova tentativa de recebimento. Caso seja impossível o cumprimento do prazo citado, a CONTRATADA deverá apresentar, formalmente, justificativa fundamentada que será analisada pela Gerência de Engenharia.

§ 10º No tempo do Contrato estão incluídos os tempos para recebimento, inclusive aqueles necessários para eventuais correções, caso haja discrepâncias ou incompatibilidades, sob pena de aplicação de sanções cabíveis.

§ 11 A obra só se dará por concluída após o término de todas as etapas especificadas, retirada dos entulhos e completa limpeza de todas as áreas trabalhadas. Os detritos resultantes das operações de transporte ao longo de qualquer via pública deverão ser removidos imediatamente pela CONTRATADA, sob suas expensas.

### **Cláusula Dezessete – Da Garantia da Obra**

Durante 5 (cinco) anos após o Recebimento Definitivo dos serviços e obras, a CONTRATADA responderá por sua qualidade e segurança nos termos do Artigo 618 do Código Civil Brasileiro, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento do CONTRATANTE.

§ 1º A CONTRATADA deverá apresentar o certificado de qualidade de acordo com as normas da ABNT e os padrões técnicos dos materiais, bem como para os equipamentos eletromecânicos e eletroeletrônicos.

§ 2º Será considerado como data base para contagem do período de garantia, tanto a obra bem como dos equipamentos nela instalados, a data da emissão do **Termo de Recebimento Definitivo**, emitido pela comissão técnica de recebimento.

§ 3º A CONTRATADA deverá apresentar após a conclusão dos serviços, o **Termo de Garantia**, com prazo de 5 (cinco) anos, a contar da data do recebimento definitivo, de todos os materiais fornecidos e dos serviços executados, conforme legislação em vigor.

### Cláusula Dezoito – Das Sanções Administrativas

Quanto às sanções administrativas, deve-se observar o disposto nesta cláusula.

§ 1º Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que:

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

§ 2º Serão aplicadas à CONTRATADA que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- I - 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);
- II- Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II, III e IV do §1º desta Cláusula, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- III - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos V, VI, VII e VIII do §1º desta Cláusula, bem como nos incisos II, III e IV, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art.156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- IV - Multa:
  - a. Moratória:
    - i. Multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida.



b. Compensatória

i. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

§ 3º O atraso superior a 15 (quinze) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

§ 4º A aplicação das sanções previstas no 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).

§ 5º Todas as sanções previstas poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021):

I. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art.157, da Lei nº 14.133, de 2021);

II. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art.156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021);

§ 6º A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art.158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

§ 7º Na aplicação das sanções serão considerados ([art.](#) 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

§ 8º A personalidade jurídica da CONTRATADA poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art.160, da Lei nº 14.133, de 2021).

§ 9º O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (art.161, da Lei nº 14.133, de 2021).

§ 10º As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art.163 da Lei nº 14.133/21.

§ 11º Os débitos da CONTRATADA para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes do contrato ou de outros contratos administrativos que a CONTRATADA possua com o mesmo órgão contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

§ 12º Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrava tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remeadas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

§ 13º A apuração e o julgamento das demais infrações administravas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrava.

§ 14º O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

§ 15º As notificações de multas e sanções são de responsabilidades da Coordenadoria Central de Contratos e Convênios do TJCE, que receberá da unidade administrativa responsável e gestora do contrato os relatórios com as ocorrências insatisfatórias que comprometam a execução do termo de contrato.

§ 16º A sanção de multa calculada na forma deste Termo de Contrato, não será inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação, conforme §3º do art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

§ 17º A multa será recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

§ 18º Os percentuais de multas aplicadas incidirão sobre o valor global do termo de contrato licitado ou celebrado, quando moratórias.

§ 19º Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, oportunizando-se defesa prévia ao interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vistas ao processo.

### **Cláusula Dezenove – Da Extinção do Contrato**

Quanto à extinção do contrato, deve-se observar as prescrições desta cláusula.

§ 1º Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações:

- I - Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;
- II - Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;
- III - Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

- 
- IV - Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;
  - V - Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;
  - VI - Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;
  - VII - Atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;
  - VIII - Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;
  - IX - Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz;
  - X - O cometimento reiterado de faltas na execução dos serviços, anotadas na forma do §1º do art. 117 da Lei nº 14.133/21;
  - XI - Atraso superior a 10 dias para entrega da garantia contratual;
  - XII - A lentidão na execução dos serviços, que leve o CONTRATANTE a presumir sua não conclusão no prazo contratual;
  - XIII - O atraso injustificado no início dos serviços;
  - XIV - A paralisação injustificada dos serviços;
  - XV - A subcontratação, ainda que parcial, e no que for permitido, dos serviços conforme Cláusula Vinte (Da Subcontratação), sem a prévia e expressa autorização do CONTRATANTE;
  - XVI - A cessão ou transferência do objeto contratado;
  - XVII - A prática de qualquer ato que vise fraudar ou burlar o fisco ou órgão/entidade arrecadador/credor dos encargos sociais e trabalhistas ou de tributos;
  - XVIII - Quebra de sigilo sobre as informações e documentos recebidos do CONTRATANTE para a execução dos serviços contratados, bem como sobre os desenvolvidos pela CONTRATADA.

§ 2º Constituem motivos para rescisão do Contrato pela CONTRATADA:

- I - Supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 da Lei nº 14.133/21.;
- II - Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;
- III - Repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;
- IV - Atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;
- V - Não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de

fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas à desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

§ 3º Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, a CONTRATADA será ressarcida pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

I - Devolução da garantia;

II - Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;

III - Pagamento do custo da desmobilização.

§ 4º A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas neste Termo de Contrato e na lei:

I - Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;

II - Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregado na execução do contrato e necessários à sua continuidade;

III - Execução da garantia contratual para:

a. Ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;

b. Pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;

c. Pagamento das multas devidas à Administração Pública;

d. Exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;

IV - Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.

§ 5º A rescisão do Contrato, seja decretada pelo CONTRATANTE ou pela CONTRATADA, não impedirá que o CONTRATANTE dê continuidade à execução dos serviços, mediante contratação de terceiros.

§ 6º A rescisão fundamentada por razões de interesse público ou a ocorrência de caso fortuito ou de força maior dará à CONTRATADA o direito a liberação da garantia contratual e ao recebimento do(s) valor(es) pertinente(s) aos serviços executados e aceitos.

### **Cláusula Vinte – Da Subcontratação**

A subcontratação total do objeto deste termo de contrato é vedada, sendo permitida a subcontratação parcial de apenas alguns serviços especializados, conforme §2º desta Cláusula, uma vez que a gestão de vários subcontratados relativos a serviços suplementares poderia acarretar possíveis prejuízos para a Administração, como paralisações da obra entre etapas e atrasos no cronograma desta, além de poder causar deterioração da etapa já construída e de materiais já instalados. Objetiva-se, também, facilitar a imputação de responsabilidades por falhas construtivas.

§ 1º São expressamente vedadas à CONTRATADA:

I. A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do CONTRATANTE durante a vigência do Contrato.

II. A veiculação de publicidade acerca deste Contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração do CONTRATANTE.

§ 2º É vedada a subcontratação total dos serviços objeto deste termo de contrato.

I. Será admitida a subcontratação parcial, com autorização prévia da FISCALIZAÇÃO, exclusivamente para os serviços relacionados abaixo, devendo a empresa indicada pela CONTRATADA, antes do início da realização dos serviços, apresentar comprovante de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA e prova de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, nos termos previstos neste Contrato e de acordo com a justificativa apresentada no caput desta cláusula.

- a. Testes, certificações e controle tecnológico;
- b. Execução de infraestrutura de climatização;
- c. Execução de impermeabilização;
- d. Projeto “as built”;
- e. Execução da sinalização.

§ 3º A subcontratação depende de autorização prévia do CONTRATANTE. Além disso, a subcontratada deverá cumprir os requisitos de regularidade fiscal e trabalhista.

§ 4º Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

### **Cláusula Vinte e Um – Das Discrepâncias e Interpretações**

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância aos desenhos do projeto e respectivos detalhes, bem como estrita obediência às prescrições e exigências contidas neste termo de contrato.

§ 1º Todas as imperfeições verificadas nos serviços vistoriados, bem como discrepâncias em relação aos desenhos e especificações, deverão ser corrigidas antes do prosseguimento dos trabalhos. Para efeito de interpretação de divergências entre os documentos contratuais, fica estabelecido o seguinte:

I. Em caso de divergência entre as cotas do desenho e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras;

II. Em caso de dúvidas quanto à interpretação dos projetos e/ou das especificações, a Gerência de Engenharia do TJCE deverá ser consultada, conforme §2º, inciso XIV., alínea “b.” da Cláusula Terceira;

III. As normas da ABNT prevalecem sobre quaisquer especificações aqui citadas ou demais adotadas durante a execução;

IV. Todos os detalhes e serviços constantes nos desenhos do Projeto e não mencionados neste termo de contrato serão interpretados como partes integrantes do objeto.

§ 2º Em caso de divergências entre o Orçamento e o Projeto, a CONTRATADA terá que notificar, por escrito, à FISCALIZAÇÃO, para que esta decida sempre da maneira mais favorável para o CONTRATANTE.

### **Cláusula Vinte e Dois – Das Responsabilidades**

As responsabilidades inerentes à execução do objeto contratual deste instrumento serão orientadas, dentre outras, pelas regras que seguem.

§ 1º A presença da FISCALIZAÇÃO durante a execução dos serviços e obras, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a CONTRATADA, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor.

§ 2º A CONTRATADA, nos termos da legislação vigente, assume integral responsabilidade técnica e civil sobre todos os serviços de execução da obra, garantindo boas práticas técnicas e atuando com eficiência em todos os serviços que efetuar. A responsabilidade inclui também os possíveis danos causados às instalações existentes decorrentes da realização dos serviços.

§ 3º Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessários, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA.

§ 4º A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

§ 5º A CONTRATADA será responsável, nas áreas em que estiver executando os serviços, pela proteção de toda a propriedade pública e privada, rede de energia elétrica, telefone, dutos de água, esgoto e drenagem pluvial e outros serviços de utilidade pública, nas áreas do canteiro e adjacentes, devendo corrigir imediatamente, às suas expensas, quaisquer avarias que nelas provocar, deixando-as coincidentes com o seu estado original.

§ 6º A CONTRATADA deverá estudar e analisar detalhadamente o Projeto Executivo, as especificações técnicas e detalhes relativos à execução dos serviços, assumindo a responsabilidade solidária pela viabilidade técnica destes. Não poderão ser introduzidas modificações nas presentes especificações. Se porventura alterações se mostrarem necessárias, elas somente poderão ser executadas depois de tecnicamente fundamentadas e autorizadas, por escrito, pela FISCALIZAÇÃO após a formalização do respectivo documento hábil.

§ 7º A CONTRATADA não poderá alegar desconhecimento de quaisquer especificações e nem do local da obra. Para tanto, é facultado seu comparecimento ao local para confirmar ou retificar os valores quantitativos e técnicas apresentados no conjunto fornecido com as especificações (Projeto Executivo e Planilha Orçamentária).

§ 8º Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados.

§ 9º A CONTRATADA deverá manter (antes, durante e após o término dos serviços) sigilo absoluto sobre o conteúdo dos documentos e informações dos quais tenha tomado conhecimento em função da execução do objeto contratual, ficando expressamente vedada qualquer forma de divulgação, sob pena de responder por perdas e danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, sem prejuízo da aplicação de outras sanções cabíveis.

§ 10 As demolições porventura necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a serem evitados danos a terceiros.



§ 11 A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos, provenientes das demolições, serão executados pela CONTRATADA de acordo com as exigências da FISCALIZAÇÃO e da municipalidade local.

§ 12 Todas as situações de conflito ou necessidades de compatibilizações de projetos deverão ser registradas em diário de obra e serão discutidas em reuniões de trabalho entre os responsáveis técnicos das partes e a Gerência de Engenharia e Arquitetura do TJCE, que definirá a solução final.

§ 13 Quaisquer resultados de sondagens, estudos ou ensaios do subsolo, de que disponha o CONTRATANTE, serão fornecidos a CONTRATADA, a título apenas de orientação sobre as condições do local a receber a edificação.

§ 14 Será também de sua responsabilidade, ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação da mesma pelo CONTRATANTE, bem como indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

#### **Cláusula Vinte e Três – Da Legislação Aplicável**

Este termo de contrato rege-se pela Lei n. 14.133/2021, suas alterações e demais leis federais correlatas, decretos, medidas provisórias, bem como pelos preceitos de Direito Público, regulamentos, instruções normativas e ordens de serviços emanados de órgãos públicos, aplicando-se, supletivamente, nos casos omissos, os princípios gerais dos contratos e demais disposições de Direito Privado.

#### **Cláusula Vinte e Quatro – Da Publicação**

Incumbirá ao CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário da Justiça eletrônico (DJe), no prazo previsto na Lei n. 14.133/2021.

#### **Cláusula Vinte e Cinco – Das Prescrições Gerais**

O Gestor do Contrato será a Gerente da Gerência de Engenharia e Arquitetura do TJCE ou profissional por ela designado devidamente oficializado por meio de publicação no Diário da Justiça Eletrônico do Tribunal de Justiça (DJe).

§ 1º O(s) Ordenador(es) de Despesas será(ão) o Presidente do TJCE, conjuntamente com o Secretário de Administração e Infraestrutura do TJCE, que correspondem a toda e qualquer autoridade administrativa de cujos atos resultarem em emissão de empenho, autorização de pagamento, suprimimento ou dispêndio, ou Autoridade por ele designado, em atendimento à Portaria n. 310/2023, disponibilizada no DJe de 09 de fevereiro de 2023, que trata de delegação de competências administrativas no âmbito do Poder Judiciário do Estado do Ceará.

§ 2º As eventuais dúvidas acerca do teor das especificações deste termo de contrato deverão ser encaminhadas formalmente ao seguinte endereço: Gerência de Engenharia, Setor Azul, Nível 4 – Rua Floriano Benevides Magalhães, n.º 220 – sede do Fórum Clóvis Beviláqua – Bairro Edson Queiroz – Fortaleza, CE.

§ 3º Contatos poderão ser mantidos por meio dos telefones: (85) 3207.7458/3207.7456, ou pelo endereço eletrônico [ge@tjce.jus.br](mailto:ge@tjce.jus.br), para esclarecimentos.

#### **Cláusula Vinte e Seis – Da Possibilidade do Peticionamento pelo Portal do TJCE**

Em caso de eventuais demandas da contratada, o novo Portal de Atendimento do TJCE para protocolo exclusivamente administrativo (CPA) permitirá consultas processuais, petições iniciais e intermediárias no âmbito dos processos administrativos, desde que realize cadastro prévio no Portal (<https://portaladmin.tjce.jus.br/atendimento/>) e possua certificado digital.

Visando a facilitar a utilização do Portal, foram disponibilizados 3 (três) vídeos tutoriais, cujos links seguem abaixo:

1) Cadastro de Usuário:

<https://www.youtube.com/watch?v=J00Yow2ywRc>

2) Peticionamento Inicial:

<https://www.youtube.com/watch?v=TNhHA6vQKdg>

3) Peticionamento Intermediário:

<https://www.youtube.com/watch?v=dT5pLHNwXyw>

Os vídeos tutoriais referenciados constarão do site do TJCE (<https://www.tjce.jus.br/>) de forma permanente.

### Cláusula Vinte e Sete – Do Foro

Fica eleito o foro de Fortaleza (CE), para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Termo de Contrato, caso não possam ser resolvidos por via administrativa, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

**Parágrafo Único** - E, por estarem justos e acertados, firmam o presente em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença da(s) testemunha(s) que também o assinam, para que produza seus jurídicos e legais efeitos, devendo seu extrato ser publicado no Diário da Justiça.

Fortaleza/CE, data da última assinatura registrada pelo sistema.  
ANTONIO ABELARDO BENEVIDES  
ANTONIO ABELARDO BENEVIDES  
MORAES:11613297300  
MORAES:11613297300  
Dados: 2024.01.17 18:39:42  
**Antonio Abelardo Benevides Moraes**

**DESEMBARGADOR PRESIDENTE DO TJCE**

PEDRO ITALO SAMPAIO  
GIRAO:01032707364  
Assinado de forma digital por PEDRO ITALO SAMPAIO GIRAO:01032707364  
Dados: 2024.01.08 14:39:20 -03'00'

**Pedro Ítalo Sampaio Girão**  
**SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO TJCE**

DANIELE BATISTA  
GOMES:01892604329  
329  
Assinado de forma digital por DANIELE BATISTA GOMES:01892604329  
Dados: 2024.01.08 14:21:48 -03'00'

**Daniele Batista Gomes**  
**REPRESENTANTE DA EMPRESA FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

---

**ANEXO I DO CONTRATO**

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es), devidamente habilitados, do futuro FORNECEDOR, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME	:	Daniele Batista Gomes
NACIONALIDADE	:	Brasileira
ESTADO CIVIL	:	
PROFISSÃO	:	Administradora
RG	:	2001028167197 SSP-CE
CPF	:	018.926.043-29
DOMICÍLIO	:	Rua 12 de Agosto, nº 579B
CIDADE	:	Tianguá
UF	:	CE
FONE	:	
CELULAR	:	(88) 9458-9301/ 99215-4504
E-MAIL	:	fonteneleconstruoos@gmail.com

**ANEXO II DO CONTRATO**  
**ORÇAMENTO SINTÉTICO E ANALÍTICO**

\*Orçamento Analítico: (págs. 2721 à 2901) do P.A. n. 8504173-26.2023.8.06.0000 digital)

**AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ**  
**REF. EDITAL DE CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 004/2023**  
**PROCESSO Nº 8504173-26.2023.8.06.0000**

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de reforma e ampliação do Fórum de São Benedito.

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

BDI: 23,32%

BDI EQUIP.: 16,62%

ENCARGOS: 84,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 156.197,56</b>
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 124,69	'R\$ '32.918,16
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	R\$ 39,52	'R\$ '52.166,40
1.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.260,00	R\$ 27,39	'R\$ '34.511,40
1.4	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.520,00	R\$ 24,08	'R\$ '36.601,60
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 36.138,37</b>
2.1	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	21,00	R\$ 501,95	'R\$ '10.540,95
2.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 737,84	'R\$ '14.756,80
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	47,92	R\$ 95,98	'R\$ '4.599,36
2.4	TJCE74817	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO COM LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	12,00	R\$ 409,31	'R\$ '4.911,72
2.5	TJCE61316	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00	R\$ 1.329,54	'R\$ '1.329,54
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 4.406,37</b>
3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 335,52	'R\$ '671,04
3.2	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - BDI = 0,00	UN	1,00	R\$ 254,76	'R\$ '254,76
3.3	TJCE113146	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL(PGRCC), OBRA DE MÉDIO PORTE, INCLUINDO ART E TAXAS SEUMA - BDI = 0,00	UN	1,00	R\$ 1.062,01	'R\$ '1.062,01
3.4	TJCE113150	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR), OBRA DE MÉDIO PORTE - BDI = 0,00	UN	1,00	R\$ 1.447,14	'R\$ '1.447,14
3.5	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	75,00	R\$ 6,47	'R\$ '485,25
3.6	TJCE61964	APROVAÇÃO DE PROJETO E CONCESSÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - BDI = 0,00	UN	558,82	R\$ 0,87	'R\$ '486,17
<b>4</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 45.979,65</b>

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

4.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	769,24	R\$ 3,24	'R\$ '2.492,34
4.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.350,30	R\$ 7,67	'R\$ '10.356,80
4.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,46	R\$ 59,08	'R\$ '795,22
4.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,94	R\$ 282,59	'R\$ '265,63
4.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	229,94	R\$ 7,71	'R\$ '1.772,84
4.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	459,88	R\$ 3,59	'R\$ '1.650,97
4.7	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,41	R\$ 137,55	'R\$ '331,50
4.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	102,20	R\$ 23,62	'R\$ '2.413,96
4.9	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	641,02	R\$ 3,45	'R\$ '2.211,52
4.10	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	372,51	R\$ 15,22	'R\$ '5.669,60
4.11	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,37	R\$ 300,16	'R\$ '411,22
4.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	46,06	R\$ 17,39	'R\$ '800,98
4.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	73,65	R\$ 8,95	'R\$ '659,17
4.14	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	183,87	R\$ 28,26	'R\$ '5.196,17
4.15	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 12,70	'R\$ '63,50
4.16	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	10,00	R\$ 89,58	'R\$ '895,80
4.17	TJCE78813	REMOÇÃO DE TAMPO EM MÁRMORE OU GRANITO PARA BALCÃO	M2	4,42	R\$ 45,91	'R\$ '202,92
4.18	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	9,69	R\$ 31,99	'R\$ '309,98
4.19	72897.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	MP	342,84	R\$ 20,94	'R\$ '7.179,07
4.20	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	342,84	R\$ 6,71	'R\$ '2.300,46
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 4.228,75</b>
5.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	35,07	R\$ 46,75	'R\$ '1.639,52
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	19,32	R\$ 94,29	'R\$ '1.821,68
5.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,53	R\$ 32,62	'R\$ '767,55
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E OBRAS DE CONTENÇÃO</b>					<b>R\$ 25.933,23</b>
6.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,36	R\$ 557,99	'R\$ '1.874,85
6.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	30,24	R\$ 37,37	'R\$ '1.130,07
6.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,25	R\$ 17,17	'R\$ '296,18
6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,04	R\$ 15,50	'R\$ '791,12
6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,09	R\$ 14,00	'R\$ '743,26

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE



6.6	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,80	R\$ 208,14	'R\$ '14.528,17
6.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,63	R\$ 401,44	'R\$ '2.661,55
6.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	6,63	R\$ 138,19	'R\$ '916,20
6.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	33,60	R\$ 57,12	'R\$ '1.919,23
6.10	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,22	R\$ 559,92	'R\$ '683,10
6.11	TJCE46215	ENSAIO DO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1,00	R\$ 61,62	'R\$ '61,62
6.12	TJCE46188	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	R\$ 163,94	'R\$ '327,88
<b>7</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 24.922,98</b>
7.1	092775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	KG	34,81	R\$ 16,96	'R\$ '590,38
7.2	092777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM-MONTAGEM	KG	3,36	R\$ 13,96	'R\$ '46,91
7.3	092778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM-MONTAGEM	KG	206,18	R\$ 12,17	'R\$ '2.509,21
7.4	092784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	KG	31,45	R\$ 14,51	'R\$ '456,34
7.5	085662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	109,91	R\$ 12,01	'R\$ '1.320,02
7.6	092414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREAS MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M2, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	67,38	R\$ 139,24	'R\$ '9.381,99
7.7	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,61	R\$ 105,11	'R\$ '169,23
7.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,37	R\$ 401,44	'R\$ '1.352,85
7.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	3,37	R\$ 138,19	'R\$ '465,70
7.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	13,80	R\$ 57,12	'R\$ '788,26
7.11	TJCE74989	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, ESP. 13CM, VÃO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	M2	33,68	R\$ 129,63	'R\$ '4.365,94
7.12	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	22,45	R\$ 137,49	'R\$ '3.086,65
7.13	TJCE46188	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	R\$ 163,94	'R\$ '327,88
7.14	TJCE46215	ENSAIO DO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1,00	R\$ 61,62	'R\$ '61,62
<b>8</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 16.184,65</b>
8.1	089186	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA DE 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	233,32	R\$ 59,33	'R\$ '13.842,88

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

8.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,88	R\$ 188,47	'R\$ '542,79
8.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,10	R\$ 42,21	'R\$ '46,43
8.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,95	R\$ 53,24	'R\$ '263,54
8.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,60	R\$ 31,74	'R\$ '1.225,16
8.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,10	R\$ 41,36	'R\$ '45,50
8.7	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	R\$ 49,93	'R\$ '119,83
8.8	TJCE98513	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA EXPANSIVA	M	14,95	R\$ 6,59	'R\$ '98,52
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 50.435,33</b>
9.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	283,29	R\$ 19,30	'R\$ '5.467,50
9.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	53,35	R\$ 172,04	'R\$ '9.178,33
9.3	C1002	CUMEIEIRA TERMOACÚSTICA	M	4,85	R\$ 47,12	'R\$ '228,53
9.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	99,60	R\$ 42,83	'R\$ '4.265,87
9.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,87	R\$ 108,97	'R\$ '2.056,26
9.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,70	R\$ 71,24	'R\$ '691,03
9.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	459,88	R\$ 59,88	'R\$ '27.537,61
9.8	C0993	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	22,85	R\$ 44,21	'R\$ '1.010,20
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 24.053,41</b>
10.1	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	73,62	R\$ 39,64	'R\$ '2.918,30
10.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,06	R\$ 37,37	'R\$ '1.683,89
10.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	108,47	R\$ 110,36	'R\$ '11.970,75
10.4	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	153,54	R\$ 48,72	'R\$ '7.480,47
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 131.218,39</b>
11.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	27,18	R\$ 559,92	'R\$ '15.218,63
11.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	658,74	R\$ 12,39	'R\$ '8.161,79
11.3	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	427,13	R\$ 39,64	'R\$ '16.931,43
11.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	401,02	R\$ 103,23	'R\$ '41.397,29

*Daniele Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

11.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	50,39	R\$ 57,28	'R\$ '2.886,34
11.6	TJCE111496	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO	M2	6,13	R\$ 336,91	'R\$ '2.065,26
11.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	402,34	R\$ 11,49	'R\$ '4.622,89
11.8	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	12,00	R\$ 165,90	'R\$ '1.990,80
11.9	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	229,86	R\$ 30,36	'R\$ '6.978,55
11.10	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	205,33	R\$ 53,69	'R\$ '11.024,17
11.11	TJCE61032	PISO EM GRANITO CINZA FLAMEADO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/REJUNTAMENTO	M2	2,25	R\$ 362,02	'R\$ '814,55
11.12	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	158,97	R\$ 54,42	'R\$ '8.651,15
11.13	TJCE95915	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS 16 FACES DE 22X11 CM, COLORIDO, ESPESSURA 8CM. AF_12/20215	M2	7,70	R\$ 62,20	'R\$ '478,94
11.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,93	R\$ 108,97	'R\$ '646,19
11.15	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	223,04	R\$ 36,05	'R\$ '8.040,59
11.16	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,25	R\$ 403,02	'R\$ '1.309,82
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 61.864,81</b>
12.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	370,94	R\$ 4,64	'R\$ '1.721,16
12.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	220,55	R\$ 34,60	'R\$ '7.631,03
12.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	732,93	R\$ 43,32	'R\$ '31.750,53
12.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	125,97	R\$ 64,77	'R\$ '8.159,08
12.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	20,40	R\$ 64,96	'R\$ '1.325,18
12.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	20,40	R\$ 14,64	'R\$ '298,66
12.7	TJCE61707	PRATELEIRA EM GRANITO POLIDO E=2CM	M2	1,58	R\$ 451,59	'R\$ '713,51
12.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	5,91	R\$ 379,74	'R\$ '2.244,26
12.9	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,06	R\$ 412,90	'R\$ '24,77
12.10	TJCE117205	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,04	R\$ 476,78	'R\$ '1.926,19
12.11	TJCE75935	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO L=17CM	M	3,10	R\$ 55,59	'R\$ '172,33
12.12	TJCE61616	PEITORIL EM GRANITO POLIDO L=18CM COM RESSALTO CONFORME PROJETO	MT	4,00	R\$ 135,75	'R\$ '543,00

*Daniele Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

12.13	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	M	202,12	R\$ 26,27	'R\$ '5.309,69
12.14	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	0,44	R\$ 103,23	'R\$ '45,42
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 59.476,61</b>
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	757,51	R\$ 2,45	'R\$ '1.855,90
13.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.284,31	R\$ 14,70	'R\$ '18.879,36
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.284,31	R\$ 12,06	'R\$ '15.488,78
13.4	084647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	53,08	R\$ 160,09	'R\$ '8.497,58
13.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	412,53	R\$ 13,07	'R\$ '5.391,77
13.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	58,59	R\$ 28,67	'R\$ '1.679,78
13.7	088486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO DUAS DEMÃOS	M2	58,59	R\$ 9,50	'R\$ '556,61
13.8	084657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	125,88	R\$ 10,77	'R\$ '1.355,73
13.9	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	125,88	R\$ 15,74	'R\$ '1.981,35
13.10	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	70,53	R\$ 50,88	'R\$ '3.588,57
13.11	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	21,00	R\$ 9,58	'R\$ '201,18
<b>14</b>	<b>FORRO</b>					<b>R\$ 21.669,24</b>
14.1	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	320,22	R\$ 51,94	'R\$ '16.632,23
14.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	27,53	R\$ 64,31	'R\$ '1.770,45
14.3	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	43,87	R\$ 74,46	'R\$ '3.266,56
<b>15</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 56.891,37</b>
15.1	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	27,00	R\$ 980,71	'R\$ '26.479,17
15.2	TJCE62993	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA DIM. 80X210X3,5CM, COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 20 DIM. (0,80X0,40)M DOS DOIS LADOS, INCLUSO ADUELA 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	UND	1,00	R\$ 1.050,76	'R\$ '1.050,76
15.3	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.040,77	'R\$ '1.040,77
15.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,23	R\$ 646,90	'R\$ '795,69
15.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,08	R\$ 376,82	'R\$ '1.537,43

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE



15.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,89	R\$ 299,74	'R\$ '566,51
15.7	C4955	GRADE DE FERRO PICELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	M2	6,72	R\$ 857,72	'R\$ '5.763,88
15.8	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,00	R\$ 277,89	'R\$ '1.945,23
15.9	TJCE99153	REINSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO, COM APROVEITAMENTO DA GRADE	M2	64,41	R\$ 81,35	'R\$ '5.239,75
15.10	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	29,00	R\$ 132,29	'R\$ '3.836,41
15.11	TJCE123461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70MM E LARGURA MÍNIMA DE 5,00CM (FECHO REFORÇADO) (INCLUI PARAFUSO)	UN	5,00	R\$ 11,89	'R\$ '59,45
15.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	7,53	R\$ 228,96	'R\$ '1.724,07
15.13	TJCE98735	PELICULA JATEADA PARA VIDRO	M2	28,80	R\$ 29,04	'R\$ '836,35
15.14	TJCE98736	PELICULA DE POIESTER REFLETIVA	M2	0,70	R\$ 37,70	'R\$ '26,39
15.15	TJCE113226	TELA TIPO MOEDA, D=19,7MM, ESP=19MM, SOLDADA EM GRADE PARA CELA	M2	6,72	R\$ 175,37	'R\$ '1.178,49
15.16	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,25	R\$ 313,90	'R\$ '78,48
15.17	TJCE98733	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,70	R\$ 432,06	'R\$ '302,44
15.18	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	35,00	R\$ 112,28	'R\$ '3.929,80
15.19	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	R\$ 208,46	'R\$ '500,30
<b>16</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 14.991,86</b>
16.1	TJCE61119	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLOGICA	UN	1,00	R\$ 329,55	'R\$ '329,55
16.2	TJCE61148	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITARIA MICROBAN	UN	4,00	R\$ 64,14	'R\$ '256,56
16.3	TJCE96055	VASO SANITARIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	UN	1,00	R\$ 611,35	'R\$ '611,35
16.4	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIENICO ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	UN	7,00	R\$ 48,83	'R\$ '341,81
16.5	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	UN	7,00	R\$ 48,83	'R\$ '341,81
16.6	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	UN	4,00	R\$ 47,24	'R\$ '188,96
16.7	TJCE61290	LAVATORIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA/COLUNA SUSPensa A ACESSÓRIOS, S/TORNEIRA	UND	6,00	R\$ 747,81	'R\$ '4.486,86
16.8	TJCE114699	LAVATORIO PEQUENO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA E ACESSÓRIOS, S/TORNEIRA	UND	2,00	R\$ 480,78	'R\$ '961,56
16.9	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4" DE VOLTA	UN	7,00	R\$ 437,72	'R\$ '3.064,04
16.10	TJCE95897	TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	R\$ 595,81	'R\$ '595,81
16.11	TJCE61008	ESPELHO CRISTAL 4,00MM SOBRE COMPENSADO NAVAL	UN	0,36	R\$ 414,65	'R\$ '149,27
16.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 66,77	'R\$ '400,62
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,25	R\$ 180,65	'R\$ '587,11
16.14	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 617,11	'R\$ '1.234,22
16.15	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 339,25	'R\$ '339,25

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

16.16	TJCE116213	TORNEIRA DE PEREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" OU 1/4"	UN	1,00	R\$ 398,63	'R\$ '398,63
16.17	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 495,43	'R\$ '495,43
16.18	TJCE95901	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE, FECHAMENTO 1/4" DE VOLTA	UN	1,00	R\$ 209,02	'R\$ '209,02
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 12.834,43</b>
17.1	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 408,69	'R\$ '4.086,90
17.2	TJCE81395	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 64,85	'R\$ '129,70
17.3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 11,49	'R\$ '57,45
17.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 8,98	'R\$ '197,56
17.5	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,14	'R\$ '44,56
17.6	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 11,10	'R\$ '144,30
17.7	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 18,49	'R\$ '221,88
17.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 24,73	'R\$ '247,30
17.9	TJCE81398	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 8,34	'R\$ '33,36
17.10	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,41	'R\$ '16,82
17.11	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,90	'R\$ '35,60
17.12	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,17	'R\$ '22,34
17.13	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,76	'R\$ '112,56
17.14	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 38,33	'R\$ '153,32
17.15	TJCE81407	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC. DN 50MM	UN	3,00	R\$ 10,45	'R\$ '31,35
17.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,38	R\$ 20,47	'R\$ '110,13
17.17	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,95	R\$ 25,38	'R\$ '557,09
17.18	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,78	R\$ 31,47	'R\$ '937,18
17.19	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	78,09	R\$ 35,38	'R\$ '2.762,82
17.20	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,59	R\$ 4,43	'R\$ '131,08

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE



17.21	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,88	R\$ 13,07	'R\$ '129,13
17.22	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,77	R\$ 14,49	'R\$ '170,55
17.23	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,57	R\$ 17,08	'R\$ '112,22
17.24	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,67	'R\$ '16,67
17.25	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 313,41	'R\$ '626,82
17.26	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	24,64	R\$ 70,85	'R\$ '1.745,74
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 784,80</b>
18.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 196,20	'R\$ '784,80
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 136.277,74</b>
<b>19.1</b>	<b>CABOS ALIMENTADORES</b>					<b>R\$ 5.810,08</b>
19.1.1	TJCE80597	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 23,84	'R\$ '2.145,60
19.1.2	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 18,12	'R\$ '1.087,20
19.1.3	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 17,44	'R\$ '1.569,60
19.1.4	TJCE80575	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 6,0 MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 7,60	'R\$ '836,00
19.1.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	4,00	R\$ 42,92	'R\$ '171,68
<b>19.2</b>	<b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT</b>					<b>R\$ 1.267,97</b>
19.2.1	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 320,48	'R\$ '320,48
19.2.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	M2	0,60	R\$ 72,76	'R\$ '43,66
19.2.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 87,05	'R\$ '348,20
19.2.4	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA AMERICANO 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 111,19	'R\$ '111,19
19.2.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 76,50	'R\$ '153,00
19.2.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 19,19	'R\$ '76,76
19.2.7	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	2,00	R\$ 107,34	'R\$ '214,68
<b>19.3</b>	<b>BEP - ATERRAMENTO - PROTEÇÃO CONTRA SURTOS</b>					<b>R\$ 2.600,35</b>
19.3.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 109,15	'R\$ '436,60
19.3.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	4,00	R\$ 31,24	'R\$ '124,96
19.3.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	R\$ 42,56	'R\$ '1.276,80
19.3.4	072272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17,46	'R\$ '17,46
19.3.5	TJCE81510	CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA D=30CM PROFUNDIDADE DE 50CMCOM TAMPA E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO A FOFO	UN	1,00	R\$ 169,65	'R\$ '169,65

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

19.3.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	R\$ 89,47	'R\$ '357,88
19.3.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,00	R\$ 54,25	'R\$ '217,00
<b>19.4</b>	<b>QDLF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA</b>					<b>R\$ 1.979,40</b>
19.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 283,49	'R\$ '566,98
19.4.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP. = 4mm	M2	1,20	R\$ 72,76	'R\$ '87,31
19.4.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 69,18	'R\$ '69,18
19.4.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,50	'R\$ '76,50
19.4.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 9,85	'R\$ '157,60
19.4.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 10,51	'R\$ '21,02
19.4.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 13,21	'R\$ '105,68
19.4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	R\$ 87,05	'R\$ '696,40
19.4.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	17,00	R\$ 11,69	'R\$ '198,73
<b>19.5</b>	<b>QDTC -QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TOMADAS E COMPUTADORES</b>					<b>R\$ 1.183,49</b>
19.5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 283,49	'R\$ '283,49
19.5.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP. = 4mm	M2	0,60	R\$ 72,76	'R\$ '43,66
19.5.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 79,32	'R\$ '79,32
19.5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 10,51	'R\$ '126,12
19.5.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 9,85	'R\$ '39,40
19.5.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,73	'R\$ '11,73
19.5.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 87,05	'R\$ '348,20
19.5.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,21	'R\$ '52,84
19.5.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	17,00	R\$ 11,69	'R\$ '198,73
<b>19.6</b>	<b>QFAC - QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 4.886,71</b>
19.6.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 547,28	'R\$ '547,28
19.6.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP. = 4mm	M2	0,60	R\$ 72,76	'R\$ '43,66
19.6.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 87,05	'R\$ '348,20
19.6.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,21	'R\$ '52,84
19.6.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 10,51	'R\$ '42,04
19.6.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 61,12	'R\$ '183,36
19.6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30,00	R\$ 111,79	'R\$ '3.353,70
19.6.8	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	27,00	R\$ 11,69	'R\$ '315,63
<b>19.7</b>	<b>CIRCUITOS DAS CONDENSADORAS</b>					<b>R\$ 10.304,09</b>

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

19.7.1	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.700,00	R\$ 4,43	'R\$ '7.531,00
19.7.2	095746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 22,06	'R\$ '661,80
19.7.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 15,16	'R\$ '227,40
19.7.4	TJCE60808	ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO	UD	15,00	R\$ 24,61	'R\$ '369,15
19.7.5	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIAMETRO 3/4"	M	12,00	R\$ 28,60	'R\$ '343,20
19.7.6	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BDI = 0,00	UN	10,00	R\$ 33,97	'R\$ '339,70
19.7.7	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	18,00	R\$ 41,04	'R\$ '738,72
19.7.8	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/PERFILADO 38X38MM	UD	3,00	R\$ 31,04	'R\$ '93,12
<b>19.8</b>	<b>TOMADAS DE USO GERAL E COMPUTADORES</b>					<b>R\$ 31.924,86</b>
19.8.1	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.800,00	R\$ 4,43	'R\$ '12.404,00
19.8.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	100,00	R\$ 21,40	'R\$ '2.140,00
19.8.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 2,03	'R\$ '101,50
19.8.4	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 14,19	'R\$ '340,56
19.8.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 9,48	'R\$ '94,80
19.8.6	TJCE60813	CANALETA DE ALUMINIO 3X25X73MM	M	105,00	R\$ 98,09	'R\$ '10.299,45
19.8.7	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	140,00	R\$ 18,42	'R\$ '2.578,80
19.8.8	TJCE78850	INTERFONE PARA PARLATÓRIO COM02 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 281,40	'R\$ '281,40
19.8.9	TJCE60808	ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO	UD	20,00	R\$ 24,61	'R\$ '492,20
19.8.10	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ELETRODUTO	UD	25,00	R\$ 25,05	'R\$ '626,25
19.8.11	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 10,12	'R\$ '1.012,00
19.8.12	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	205,00	R\$ 7,58	'R\$ '1.553,90
<b>19.9</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					<b>R\$ 2.722,91</b>
19.9.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 21,72	'R\$ '152,04
19.9.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 29,42	'R\$ '205,94
19.9.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 39,28	'R\$ '274,96
19.9.4	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4???), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	R\$ 31,27	'R\$ '218,89

*Daniele Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

19.9.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,00	R\$ 12,15	'R\$ '704,70
19.9.6	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	174,00	R\$ 4,43	'R\$ '770,82
19.9.7	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	M	58,00	R\$ 6,82	'R\$ '395,56
<b>19.10</b>	<b>ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA</b>					<b>R\$ 64.329,05</b>
19.10.1	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.500,00	R\$ 4,43	'R\$ '11.075,00
19.10.2	TJCE81503	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA, COM 04 LAMPADAS TUBULARES DE LED POTÊNCIA 9W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO	UN	69,00	R\$ 341,44	'R\$ '23.559,36
19.10.3	TJCE81504	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA TIPO INDUSTRIAL, COM 02 LAMPADAS TUBULARES DE LED POTÊNCIA 9W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO	UN	25,00	R\$ 165,98	'R\$ '4.149,50
19.10.4	TJCE122828	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE EMBUTIR COM FOCO DIRECIONÁVEL TEMPERATURA NA COR 3000K COMPLETA COM 01 LAMPADA DE LED 15W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA	UN	7,00	R\$ 115,42	'R\$ '807,94
19.10.5	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 127,83	'R\$ '639,15
19.10.6	TJCE60808	ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO	UD	30,00	R\$ 24,61	'R\$ '738,30
19.10.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	R\$ 12,15	'R\$ '1.275,75
19.10.8	095736	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$ 7,34	'R\$ '734,00
19.10.9	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 14,19	'R\$ '709,50
19.10.10	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38MM - GALVANIZADO A FOGO	UN	110,00	R\$ 20,61	'R\$ '2.267,10
19.10.11	TJCE116971	GANCHO LONGO (15CM) PARA PERFILADO 38X38MM	UN	140,00	R\$ 15,88	'R\$ '2.223,20
19.10.12	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	49,00	R\$ 41,04	'R\$ '2.010,96
19.10.13	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 10,12	'R\$ '1.012,00
19.10.14	TJCE60813	CANAleta DE ALUMÍNIO 3X25X73MM	M	45,00	R\$ 98,09	'R\$ '4.414,05
19.10.15	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ELETRODUTO	UD	15,00	R\$ 25,05	'R\$ '375,75
19.10.16	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 17,17	'R\$ '394,91
19.10.17	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 31,16	'R\$ '62,32
19.10.18	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 18,42	'R\$ '386,82
19.10.19	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	24,00	R\$ 14,98	'R\$ '359,52

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE



19.10.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 9,48	'R\$ '94,80
19.10.21	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	R\$ 9,90	'R\$ '990,00
19.10.22	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	105,00	R\$ 7,58	'R\$ '795,90
19.10.23	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	100,00	R\$ 7,98	'R\$ '798,00
19.10.24	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PCD COM ACIONADOR	UN	1,00	R\$ 275,84	'R\$ '275,84
19.10.25	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UN	120,00	R\$ 20,16	'R\$ '2.419,20
19.10.26	TJCE77586	REFLETOR EM LED 50W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA	UN	8,00	R\$ 144,96	'R\$ '1.159,68
19.10.27	83399	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 50,65	'R\$ '101,30
19.10.28	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	R\$ 33,28	'R\$ '499,20
<b>19.11</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO DAS ELEROCALHAS</b>					<b>R\$ 9.268,83</b>
19.11.1	TJCE113001	CURVA 90° PARA ELETROCALHA LISA, 200X100MM, GALVANIZADA A FOGO	UN	5,00	R\$ 37,42	'R\$ '187,10
19.11.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	66,00	R\$ 91,01	'R\$ '6.006,66
19.11.3	TJCE61981	GANCHO DUPLO PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	30,00	R\$ 13,36	'R\$ '400,80
19.11.4	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO COM ROSCA INTERNA, 1/4"FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00	R\$ 12,86	'R\$ '385,80
19.11.5	TJCE60567	VETALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	M	10,00	R\$ 12,47	'R\$ '124,70
19.11.6	TJCE99139	TÉ HORIZONTAL 90° P/ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	UND	5,00	R\$ 87,77	'R\$ '438,85
19.11.7	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/PERFILADO 38X38MM	UD	8,00	R\$ 31,04	'R\$ '248,32
19.11.8	TJCE60808	ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO	UD	60,00	R\$ 24,61	'R\$ '1.476,60
<b>20</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>R\$ 40.341,43</b>
<b>20.1</b>	<b>REDE DADOS E REDE DE VOZ</b>					<b>R\$ 33.330,67</b>
20.1.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.944,63	'R\$ '1.944,63
20.1.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 985,08	'R\$ '2.955,24
20.1.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	67,00	R\$ 13,73	'R\$ '919,91
20.1.4	TJCE60798	VOICE PANEL CAT3 50 PARES - FORN. E MONTAGEM	UND	1,00	R\$ 219,28	'R\$ '219,28
20.1.5	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 70,90	'R\$ '70,90
20.1.6	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	5,00	R\$ 55,57	'R\$ '277,85
20.1.7	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	7,00	R\$ 30,68	'R\$ '214,76
20.1.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.600,00	R\$ 6,03	'R\$ '15.678,00
20.1.9	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 15,16	'R\$ '45,48

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

20.1.10	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R\$ 41,89	'R\$ '41,89
20.1.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 37,98	'R\$ '37,98
20.1.12	TJCE97374	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UN	41,00	R\$ 59,65	'R\$ '2.445,65
20.1.13	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 12,15	'R\$ '729,00
20.1.14	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	60,00	R\$ 7,58	'R\$ '454,80
20.1.15	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 16,78	'R\$ '419,50
20.1.16	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 10,57	'R\$ '634,20
20.1.17	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	PT	70,00	R\$ 82,44	'R\$ '5.770,80
20.1.18	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 239,31	'R\$ '239,31
20.1.19	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	0,30	R\$ 109,95	'R\$ '32,99
20.1.20	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	2,00	R\$ 7,09	'R\$ '14,18
20.1.21	TJCE99041	BLOCO PROTETOR BLI PARA 20 PARES	UN	1,00	R\$ 51,18	'R\$ '51,18
20.1.22	TJCE74901	DPS DE SINAL MPH-160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 9,51	'R\$ '133,14
<b>20.2</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO</b>					<b>R\$ 7.010,76</b>
20.2.1	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	54,00	R\$ 41,04	'R\$ '2.216,16
20.2.2	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38MM - GALVANIZADO A FOGO	UN	27,00	R\$ 20,61	'R\$ '556,47
20.2.3	TJCE123370	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM, ALTURA 50MM E ESPESSURA 1,25MM, INCLUSIVE IMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 56,76	'R\$ '3.405,60
20.2.4	TJCE60808	ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO	UD	25,00	R\$ 24,61	'R\$ '615,25
20.2.5	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/PERFILADO 38X38MM	UD	7,00	R\$ 31,04	'R\$ '217,28
<b>21</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 13.648,46</b>
21.1	TJCE74905	PROTETOR DLP WXGA 1024X768 2700 LUMENS - FORN. E INST.	UN	1,00	R\$ 1.578,78	'R\$ '1.578,78
21.2	TJCE60767	MESA DE SOM COM 08 ENTRADAS XLR BALANCEADAS	UN	1,00	R\$ 1.038,86	'R\$ '1.038,86
21.3	TJCE81540	TELA DE PROJEÇÃO 100, ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA - INSTALADA	UN	1,00	R\$ 597,14	'R\$ '597,14
21.4	TJCE60769	MICROFONE DE MESA PROFISSIONAL, COM BASE	UN	5,00	R\$ 259,95	'R\$ '1.299,75
21.5	TJCE74903	ALTO FALANTE DE TETO, 6" FULL RANGE, COM TRANSFORMADOR ACOPLADO	UN	8,00	R\$ 433,45	'R\$ '3.467,60
21.6	TJCE60852	CABO DE SOM EM COBRE OFHC 2X0,30MM2 BALANCEADO	UN	110,00	R\$ 9,09	'R\$ '999,90
21.7	TJCE114681	CABO HDMI DE 5 METROS COM CONECTORES	M	1,00	R\$ 26,32	'R\$ '26,32

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE



21.8	TJCE113011	CABO TIPO PARALELO DE 2X4,00MM2 COM ISOLAÇÃO EM PVC, CORES VERMELHO E PRETO	M	90,00	R\$ 13,66	'R\$ '1.229,40
21.9	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	R\$ 15,16	'R\$ '985,40
21.10	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	M	65,00	R\$ 6,82	'R\$ '443,30
21.11	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,50	R\$ 13,58	'R\$ '33,95
21.12	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	R\$ 43,37	'R\$ '563,81
21.13	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 16,78	'R\$ '100,68
21.14	TJCE60813	CANALETA DE ALUMINIO 3X25X73MM	M	6,00	R\$ 98,09	'R\$ '588,54
21.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 77,09	'R\$ '154,18
21.16	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ELETRODUTO	UD	1,00	R\$ 25,05	'R\$ '25,05
21.17	TJCE60773	CONECTOR XLR MACHO-CABO	UN	10,00	R\$ 26,92	'R\$ '269,20
21.18	TJCE60771	CONECTOR XRL FEMEA-PAINEL	UN	8,00	R\$ 26,92	'R\$ '215,36
21.19	TJCE120903	CONECTOR METÁLICO BALANCEADO TIPO P2	UN	1,00	R\$ 31,24	'R\$ '31,24
<b>22</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 23.709,33</b>
<b>22.1</b>	<b>REDE FRIGORÍGENAS</b>					<b>R\$ 1.463,32</b>
22.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,76	R\$ 37,35	'R\$ '924,79
22.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,76	R\$ 21,75	'R\$ '538,53
<b>22.2</b>	<b>CABOS ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 360,51</b>
22.2.1	TJCE60561	CABO PP 4X2,5MM	M	24,76	R\$ 14,56	'R\$ '360,51
<b>22.3</b>	<b>LIMPEZA E SOLDAGEM</b>					<b>R\$ 159,94</b>
22.3.1	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	KG	0,50	R\$ 177,16	'R\$ '88,58
22.3.2	TJCE60575	ACETILENO	M3	1,00	R\$ 58,55	'R\$ '58,55
22.3.3	TJCE60573	OXIGÊNIO	M3	1,00	R\$ 12,81	'R\$ '12,81
<b>22.4</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 1.142,10</b>
22.4.1	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 13,24	'R\$ '79,44
22.4.2	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO COM ROSCA INTERNA, 1/4"FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 12,86	'R\$ '77,16
22.4.3	TJCE60567	VETALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	M	2,40	R\$ 12,47	'R\$ '29,93
22.4.4	TJCE74962	CALÇO DE BORRACHA C/PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	UN	24,00	R\$ 9,99	'R\$ '239,76

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

22.4.5	TJCE123505	CANALETA EM PVC PARA SPLIT, INCLUINDO CURVA E TERMINAL 85X70MM	M	6,00	R\$ 51,88	'R\$ '311,28
22.4.6	TJCE123504	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADA, LARGURA 200MM E ALTURA 10MM. INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,66	R\$ 60,74	'R\$ '404,53
<b>22.5</b>	<b>DUTOS E TERMINAIS DE AR</b>					<b>R\$ 4.837,48</b>
22.5.1	C4119	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	238,43	R\$ 11,35	'R\$ '2.706,18
22.5.2	TJCE61651	TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM FILTRO E REGISTRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,22	R\$ 1.467,47	'R\$ '322,84
22.5.3	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	18,00	R\$ 100,47	'R\$ '1.808,46
<b>22.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 15.745,98</b>
22.6.1	TJCE74969	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 9000BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 0,00	UN	6,00	R\$ 1.681,38	'R\$ '10.088,28
22.6.2	TJCE113043	GABINETE DE VENTILAÇÃO , VAZÃO DE 560M3/H, COM FILTRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 0,00	UN	5,00	R\$ 1.131,54	'R\$ '5.657,70
<b>23</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 9.592,57</b>
23.1	C4860	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	M	83,50	R\$ 20,37	'R\$ '1.700,90
23.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 141,15	'R\$ '282,30
23.3	TJCE113026	MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER POTENCIA 1/4HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 428,03	'R\$ '428,03
23.4	TJCE61131	BANCO PARA CELAS EM CONCRETO (CONF. PROJETO)	M	2,40	R\$ 177,49	'R\$ '425,98
23.5	TJCE97354	BASE PARA MASTROS DIM. 3,50X1,70M, REVESTIDO EM PORCELANATO 60X60	UN	1,00	R\$ 1.474,69	'R\$ '1.474,69
23.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	12,80	R\$ 312,52	'R\$ '4.000,26
23.7	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	11,60	R\$ 110,38	'R\$ '1.280,41
<b>24</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 23.787,90</b>
24.1	TJ122549	TOTEM EXTERNO COM ESTRUTURA DE METALON E ACM 3,00MM, ACRÍLICO E ILUMINAÇÃO LED	UN	1,00	R\$ 7.601,54	'R\$ '7.601,54
24.2	TJCE122564	TOTEM DIRECIONAL COM ESTRUTURA DE METALON E ACM, VIDROS 4MM E ADESIVOS	UN	1,00	R\$ 1.447,22	'R\$ '1.447,22
24.3	TJCE122560	PLACAS PARA ESTACIONAMENTO COM POSTE MEDIDAS 50X70CM	UN	3,00	R\$ 416,62	'R\$ '1.249,86
24.4	TJCE122562	PLACAS PARA ESTACIONAMENTO SEM POSTE MEDIDAS 50X70CM	UN	1,00	R\$ 204,66	'R\$ '204,66
24.5	TJCE122570	LETRA PARA FACHADA PRINCIPAL TIPO CAIXA ALTA EM AÇO INOX 304 ESCOVADO	UN	36,00	R\$ 144,72	'R\$ '5.209,92
24.6	TJCE122563	PLACA DE VIDRO INAUGURAÇÃO TEMPERADO 8MM COM ADESIVOS COM IMPRESSÃO TIPO UV 90X60CM E COM 04 ALARGADORES	UN	1,00	R\$ 423,94	'R\$ '423,94
24.7	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	9,00	R\$ 51,65	'R\$ '464,85
24.8	COM-84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	30,87	R\$ 26,14	'R\$ '806,94
24.9	TJCE61337	ADESIVO COM PICTOGRAMA/FAIXA ADESIVA FIXADOS NO PISO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,96	R\$ 80,22	'R\$ '157,23
24.10	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 25X25CM	M2	42,00	R\$ 131,57	'R\$ '5.525,94
24.11	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTES TAMANHO 30X54CM ABC	M2	4,00	R\$ 95,02	'R\$ '380,08

*Daniele Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

24.12	TJCE122566	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTES TAMANHO 20X35CM	UN	6,00	R\$ 52,62	'R\$ '315,72
<b>25</b>	<b>SERFIVOS FINAIS</b>					<b>R\$ 6.320,37</b>
25.1	TJCE45907	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.248,99	R\$ 3,75	'R\$ '4.683,71
25.2	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	47,60	R\$ 2,70	'R\$ '128,52
25.3	TJCE61054	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	UD	4,00	R\$ 352,88	'R\$ '1.411,52
25.4	TJCE77345	ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CONTRATO ATÉ R\$ 8.000 - BDI = 0,00	UN	1,00	R\$ 96,62	'R\$ '96,62
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 185.780,35</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 816.109,26</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.001.889,61</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 1.001.889,61 (UM MILHÃO UM MIL OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS).

Fortaleza - CE, 29 de setembro de 2023.

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

**ANEXO III DO CONTRATO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

- ✓ Composição Analítica do BDI
- ✓ Composição dos Encargos Sociais
- ✓ Cronograma Físico-Financeiro.

**ANEXO IV DO CONTRATO**

**Composição de BDI**

**ANEXO IX DO EDITAL – DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

Composição de BDI		
CUSTOS INDIRETOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	Administração Central	3,70
SG	Seguro e Garantia do Empreendimento	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
TRIBUTOS		
	PIS	0,65
	ISS	0,52
	COFINS	3,00
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA (CPRB)	4,50
T	Total de Tributos	8,67
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	LUCRO	6,16
1 -	O percentual de ISS considerando mão de obra de 26% do Preço de venda – ISS Municipal de 2%	
BDI REFERENCIAL		
23,32%		

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

**BDI REFERENCIAL**

Tianguá, 29 de Setembro de 2023

  
 GERMANO MOTA CÂMARA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

- I – Os percentuais informados se referem aos valores admitidos para a composição do BDI, conforme acórdão TCU - Plenário 2622/2013.
- II – Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custos direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contrato, não devendo ser repassado à contratante, conforme Súmula/TCU n.º 254/2010.
- III – A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pelas leis n.º 12.844/2013 e 13.043/2014, conforme orientação do Acórdão TCU n.º 2.293/2013 – Plenário. A nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária poderá impactar as taxas de BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 2% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais. Nos orçamentos de obras públicas, somente se aplicará durante os períodos de sua vigência legal e depende do enquadramento da obra e das empresas contratadas nas respectivas atividades econômicas expressamente citadas na legislação.
- IV – A lei n.º 13.161/2015, em seu art. 7º, aumenta a contribuição previdenciária sobre receita bruta para 4,5%, a partir de 01/01/2016.

 1.  
 2.  
 3.

 (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

 fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI

RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE



**ANEXO IX DO EDITAL – DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

Composição de BDI		
CUSTOS INDIRETOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
AC	Administração Central	1,50
SG	Seguro e Garantia do Empreendimento	0,30
R	Riscos	0,55
DF	Despesas Financeiras	0,80
TRIBUTOS		
	PIS	0,65
	ISS	0,20
	COFINS	3,00
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA (CPRB)	4,50
T	Total de Tributos	8,35
BENEFÍCIOS		
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
L	LUCRO	3,60
1 -	O percentual de ISS considerando mão de obra de 10% do Preço de venda – ISS Municipal de 2%	
BDI REFERENCIAL		
16,62%		

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

**BDI REFERENCIAL**

Tianguá, 29 de Setembro de 2023



GERMANO MOZA CÂMARA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504



DANIELE BATISTA GOMES  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP: 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B – Centro – Tianguá-ce.

- I – Os percentuais informados se referem aos valores admitidos para a composição do BDI, conforme acórdão TCU - Plenário 2622/2013.
- II – Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custos direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contrato, não devendo ser repassado à contratante, conforme Súmula/TCU n.º 254/2010.
- III – A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pelas leis n.º 12.844/2013 e 13.043/2014, conforme orientação do Acórdão TCU n.º 2.293/2013 – Plenário. A nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária poderá impactar as taxas de BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 2% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais. Nos orçamentos de obras públicas, somente se aplicará durante os períodos de sua vigência legal e depende do enquadramento da obra e das empresas contratadas nas respectivas atividades econômicas expressamente citadas na legislação.
- IV – A lei n.º 13.161/2015, em seu art. 7º, aumenta a contribuição previdenciária sobre receita bruta para 4,5%, a partir de 01/01/2016.

**ANEXO V DO CONTRATO**  
**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

**DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DAS TAXAS	%
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes do trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Resposou Semanal Remunerado	17,85%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	10,98%
B5	Licença paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuva	1,58%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	11,63%
B10	Salário Maternidade	0,04%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>47,57%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,43%
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	3,02%
C5	Indenização Adicional	0,46%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>11,53%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	7,99%
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%
<b>SUBTOTAL</b>		<b>8,45%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,35%</b>

Tianguá, 29 de Setembro de 2023

  
 GERMANO MOTA CÂMARA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

**ANEXO VI DO CONTRATO**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de reforma e ampliação do Fórum de São Benedito.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI: 23,32%

BDI EQUIP.: 16,62%

ENCARGOS: 84,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,59	R\$ 156.197,56	15,00	R\$ 23.429,63	25,00	R\$ 39.049,39	20,00	R\$ 31.239,51	20,00	R\$ 31.239,51
2	CANTEIRO DE OBRAS	3,61	R\$ 36.138,37	100,00	R\$ 36.138,37						
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44	R\$ 4.406,37	100,00	R\$ 4.406,37						
4	DEMOLIÇÃO	4,59	R\$ 45.979,65					30,00	R\$ 13.793,90	70,00	R\$ 32.185,75
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,42	R\$ 4.228,75	70,00	R\$ 2.960,13	30,00	R\$ 1.268,62				
6	FUNDAÇÕES E OBRAS DE CONTENÇÃO	2,59	R\$ 25.933,23			50,00	R\$ 12.966,62	50,00	R\$ 12.966,61		
7	ESTRUTURA DE CONCRETO	2,49	R\$ 24.922,98					100,00	R\$ 24.922,98		
8	PAREDES E PAINÉIS	1,62	R\$ 16.184,65			80,00	R\$ 12.947,72				
9	COBERTURA	5,03	R\$ 50.435,33			50,00	R\$ 25.217,67	50,00	R\$ 25.217,66		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,40	R\$ 24.053,41			40,00	R\$ 9.621,36			40,00	R\$ 9.621,36
11	PAVIMENTAÇÃO	13,10	R\$ 131.218,39			40,00	R\$ 52.487,36	20,00	R\$ 26.243,68	20,00	R\$ 26.243,68
12	REVESTIMENTO	6,17	R\$ 61.864,81			30,00	R\$ 18.559,44	20,00	R\$ 12.372,96	10,00	R\$ 6.186,48
13	PINTURA	5,94	R\$ 59.476,61					30,00	R\$ 17.842,98	20,00	R\$ 11.895,32
14	FORRO	2,16	R\$ 21.669,24								
15	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,68	R\$ 56.891,37			20,00	R\$ 11.378,27	20,00	R\$ 11.378,27	20,00	R\$ 11.378,27
16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,50	R\$ 14.991,86			40,00	R\$ 5.996,74			30,00	R\$ 4.497,56
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,28	R\$ 12.834,43			60,00	R\$ 7.700,66			40,00	R\$ 5.133,77
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,08	R\$ 784,80					30,00	R\$ 235,44		
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,60	R\$ 136.277,74			30,00	R\$ 40.883,32			30,00	R\$ 40.883,32
20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	4,03	R\$ 40.341,43							30,00	R\$ 12.102,43
21	SONORIZAÇÃO	1,36	R\$ 13.648,46								
22	CLIMATIZAÇÃO	2,37	R\$ 23.709,33			30,00	R\$ 7.112,80			40,00	R\$ 9.483,73
23	DIVERSOS	0,96	R\$ 9.592,57								
24	SINALIZAÇÃO	2,37	R\$ 23.787,90								
25	SERFIVOS FINAIS	0,63	R\$ 6.320,37								
R\$ 1.001.889,61				6,68	R\$ 66.934,50	24,47	R\$ 245.189,97	17,59	R\$ 176.213,99	20,05	R\$ 200.851,18
				6,68	R\$ 66.934,50	31,15	R\$ 312.124,47	48,74	R\$ 488.338,46	68,79	R\$ 689.189,64

Fortaleza - CE, 29 de setembro de 2023.

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de reforma e ampliação do Fórum de São Benedito.

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI: 23,32%

BDI EQUIP.: 16,62%

ENCARGOS: 84,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,59	R\$ 156.197,56	10,00	R\$ 15.619,76	10,00	R\$ 15.619,76	100,00	R\$ 156.197,56
2	CANTEIRO DE OBRAS	3,61	R\$ 36.138,37					100,00	R\$ 36.138,37
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44	R\$ 4.406,37					100,00	R\$ 4.406,37
4	DEMOLIÇÃO	4,59	R\$ 45.979,65					100,00	R\$ 45.979,65
5	MOVIMENTO DE TERRA	0,42	R\$ 4.228,75					100,00	R\$ 4.228,75
6	FUNDAÇÕES E OBRAS DE CONTENÇÃO	2,59	R\$ 25.933,23					100,00	R\$ 25.933,23
7	ESTRUTURA DE CONCRETO	2,49	R\$ 24.922,98					100,00	R\$ 24.922,98
8	PAREDES E PAINÉIS	1,62	R\$ 16.184,65	20,00	R\$ 3.236,93			100,00	R\$ 16.184,65
9	COBERTURA	5,03	R\$ 50.435,33					100,00	R\$ 50.435,33
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,40	R\$ 24.053,41	20,00	R\$ 4.810,69			100,00	R\$ 24.053,41
11	PAVIMENTAÇÃO	13,10	R\$ 131.218,39	20,00	R\$ 26.243,67			100,00	R\$ 131.218,39
12	REVESTIMENTO	6,17	R\$ 61.864,81	30,00	R\$ 18.559,44	10,00	R\$ 6.186,49	100,00	R\$ 61.864,81
13	PINTURA	5,94	R\$ 59.476,61	30,00	R\$ 17.842,98	20,00	R\$ 11.895,33	100,00	R\$ 59.476,61
14	FORRO	2,16	R\$ 21.669,24	30,00	R\$ 6.500,77	70,00	R\$ 15.168,47	100,00	R\$ 21.669,24
15	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,68	R\$ 56.891,37	20,00	R\$ 11.378,27	20,00	R\$ 11.378,29	100,00	R\$ 56.891,37
16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,50	R\$ 14.991,86	30,00	R\$ 4.497,56			100,00	R\$ 14.991,86
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,28	R\$ 12.834,43					100,00	R\$ 12.834,43
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,08	R\$ 784,80	50,00	R\$ 392,40	20,00	R\$ 156,96	100,00	R\$ 784,80
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,60	R\$ 136.277,74	20,00	R\$ 27.255,55	20,00	R\$ 27.255,55	100,00	R\$ 136.277,74
20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	4,03	R\$ 40.341,43	20,00	R\$ 8.068,29	50,00	R\$ 20.170,71	100,00	R\$ 40.341,43
21	SONORIZAÇÃO	1,36	R\$ 13.648,46			100,00	R\$ 13.648,46	100,00	R\$ 13.648,46
22	CLIMATIZAÇÃO	2,37	R\$ 23.709,33	30,00	R\$ 7.112,80			100,00	R\$ 23.709,33
23	DIVERSOS	0,96	R\$ 9.592,57	20,00	R\$ 1.918,51	80,00	R\$ 7.674,06	100,00	R\$ 9.592,57
24	SINALIZAÇÃO	2,37	R\$ 23.787,90			100,00	R\$ 23.787,90	100,00	R\$ 23.787,90
25	SERFIVOS FINAIS	0,63	R\$ 6.320,37			100,00	R\$ 6.320,37	100,00	R\$ 6.320,37
R\$ 1.001.889,61				15,31	R\$ 153.437,62	15,90	R\$ 159.262,35	R\$ 1.001.889,61	
				84,10	R\$ 842.627,26	100,00	R\$ 1.001.889,61		

Fortaleza - CE, 29 de setembro de 2023.

*Danielle Batista Gomes*  
**DANIELE BATISTA GOMES**  
 Titular Administrador  
 FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNP. 07.399.855/0001-86  
 Rua 12 de Agosto, nº 579B - Centro - Tianguá-ce.

*Germano Mota Câmara*  
**GERMANO MOTA CÂMARA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0607066504

☎ (88) 9 9458-9301 • (88) 9 9215-4504

✉ fonteneleconstrucoes@gmail.com

CNPJ 07.399.855/0001-86 - FONTENELE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI  
 RUA 12 DE AGOSTO, 579 B - CENTRO | TIANGUÁ - CE



## **ANEXO VII DO CONTRATO**

### **CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PRANCHAS DE DESENHOS**

**PEÇAS:**

**PROJETOS:** (fls. 0003 a 0010 do P.A. n.º 8504173-26.2023.8.06.0000);

- Projeto de Arquitetura – 18 (dezoito) pranchas;
- Projeto de Canteiro de Obras – 01 (uma) prancha.
- Projeto de Climatização – 04 (quatro) pranchas;
- Projeto de Instalações Elétricas e Correlatos – 09 (nove) pranchas;
- Projeto Estrutural – 02 (duas) pranchas;
- Projeto de Instalações Hidrossanitárias – 06 (seis) pranchas;
- Projeto de Proteção de Combate a Incêndio e Pânico – 01 (uma) prancha;
- Projeto de Sinalização – 03 (três) pranchas

**DOCUMENTOS:** (anexado ao P.A. n.º 8504173-26.2023.8.06.0000):

- Orçamento Sintético: quantitativos estimados em projetos (fls. 0011 a 0028);
- Orçamento Analítico: composições dos serviços (fl. 0029);
- Cronograma Físico-Financeiro (fl. 0030);
- Encargos Sociais e BDI 2023 (fls. 0031 a 0033);
- Caderno de Encargos e Especificações Técnicas (fl. 0147);
- Metodologia SINAPI para cálculo de encargos complementares (fl. 0148).

As pranchas de desenhos integrantes deste Projeto Básico estarão disponibilizadas na Comissão de Contratação bem como na Gerência de Engenharia do TJCE, em formato “PDF” e no tamanho original. Caso necessário, serão disponibilizadas para a CONTRATADA as pranchas e desenhos em formato “.DWG”.