

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 016/2022/SMI-TP**

**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS**

**DATA DA LICITAÇÃO: 10/10/2022**

**HORA DA LICITAÇÃO: 09:00 HORAS**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL**



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, Estado do Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará na sede da comissão permanente de licitação, situada à Praça Elísio Aguiar, 141, Centro - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE, licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015 e ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Constituem parte integrante deste Edital, independente de transcrição os seguintes anexos:

**ANEXO I** - Modelo de apresentação de carta-proposta.

**ANEXO II** - Modelo de planilha de preços e cronograma físico-financeiro

**ANEXO III** - Minuta de contrato

**ANEXO IV** - Modelos de declarações;

**ANEXO V** - Projeto Básico, Orçamento Básico e Cronograma Físico-financeiro.

**1. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA A ENTREGA DOS ENVELOPES CONTENDO A DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTAS:**

1.1. Até às 09:00 horas, do dia 10/10/2022, no endereço Praça Elísio Aguiar, 141 - CEP: 62.184-000 - CARIRÉ-CE para entrega dos Envelopes n. 01, com os documentos de habilitação, e n. 02 com as propostas de Preços respectivamente, além das declarações complementares.

**2. HORÁRIO, DATA E LOCAL PARA INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA**

2.1. No dia, hora e lugar acima mencionado, no setor de licitações localizado no endereço supramencionado terá início a sessão, prosseguindo-se com o credenciamento dos participantes e a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação e propostas de preços.

2.2. Os conjuntos de documentos relativos à habilitação e propostas de preços, deverão ser entregues separadamente, em envelopes fechados e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante e contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**  
**(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA / CNPJ DA EMPRESA)**  
**(REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA / CPF DO REPRESENTANTE)**  
**ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**  
**(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA / CNPJ DA EMPRESA)**  
**(REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA / CPF DO REPRESENTANTE)**  
**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP**

2.3. Os licitantes interessados em participar do certame não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação e as propostas, podendo,

inclusive, encaminhá-los via Correio ou outro meio similar de entrega, atentando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes neste Edital. A correspondência deverá ser endereçada com aviso de recebimento para a Comissão de Licitação no endereço indicado no Item 1 deste Edital e conter os dois envelopes acima mencionados, além das declarações complementares.

### 3. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO

3.1. Os licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representados por:

3.1.1. **Titular da empresa licitante**, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas; sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.1.2. **Representante designado pela empresa licitante**, que deverá apresentar instrumento particular de procuração ou documento equivalente, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e do registro comercial, no caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, no caso de sociedades cooperativas;

3.2. Cada representante legal/credenciado deverá representar apenas uma empresa licitante.

### 4. OBJETO, VALOR ESTIMADO

4.1. A presente licitação tem por objeto a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada na execução **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.**

4.2. Mediante o regime de execução indireta com empreitada por **preço global**, conforme especificações constantes no Projeto Básico – ANEXO I, que é parte integrante deste Edital.

4.3. A presente licitação importa o valor global estimativo de **R\$ 581.273,54 (quinhentos e oitenta e um mil, duzentos e setenta e três reais e cinquenta e quatro centavos).**

### 5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento para o exercício de 2022, na classificação abaixo:

ÓRGÃO	UNIDADE	FONTE	PROGRAMA - DESCRIÇÃO	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	0601	1.007	15.451.1501.1.007 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS, PARQUES, JARDINS E URBANISMOS VIAS PÚBLICAS	4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES	100000000 - RECURSOS ORDINÁRIOS

### 6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO



- 6.1. Poderão participar desta licitação, os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e não esteja impedida de contratar com a administração.
- 6.2. Não poderão participar desta licitação:
- 6.2.1 Não poderá participar empresa declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 6.2.2 Não poderá participar desta licitação, empresas não cadastradas junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ ou que não atenderem ao cadastramento até o terceiro dia anterior a data do certame, conforme disposição contida no Artº 22, § 2º da Lei 8.666/93;
- 6.2.3 Entidades estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 6.2.4 Interessados que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;
- 6.2.5 O autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
- 6.2.6 Entidade empresarial responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;
- 6.2.7 Servidor ou dirigente do município de CARIRÉ ou responsável pela licitação;
- 6.2.8 Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 6.2.9 Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no Artº 9º da Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

## 7. DA HABILITAÇÃO

- 7.1. Participarão desta, empresas pertencentes ao ramo de atuação consonante ao objeto licitado em momento, que esteja em situação regular junto à PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, em relação à habilitação jurídica, regularidade fiscal federal e trabalhista e qualificação econômico-financeira.
- 7.2. Os interessados em participar do presente devem cadastrar-se junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, conforme dispõe o Art. 22, § 2º, Lei 8.666/93.
- 7.3. Relativamente à documentação referente à habilitação, o licitante deverá apresentar Certificado de Registro Cadastral – CRC, junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, emitido até o terceiro dia anterior a data da licitação (Art. 22, § 2º da Lei 8.666/93), bem como os seguintes documentos no envelope nº 1:

### 7.3.1. Habilitação jurídica:

- 7.3.1.1. Cédula de Identidade do(s) responsável (is) pelas licitantes;
- 7.3.1.2. No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;
- 7.3.1.3. Para as sociedades empresárias ou empresas individuais de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 7.3.1.4. Em se tratando de sociedades comerciais, contrato social ou estatuto em vigor, devidamente registrado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 7.3.1.5. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser a participante sucursal, filial ou agência;
- 7.3.1.6. Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- 7.3.1.7. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

7.3.1.8. Os atos constitutivos das empresas licitantes deverão estar acompanhados dos demais documentos aditivos e modificativos do seu texto ou, preferencialmente, da respectiva consolidação.

### 7.3.2. Regularidades fiscal e trabalhista:

7.3.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

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

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

7.3.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, através de certidão negativa de débitos junto ao setor competente.

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

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

7.3.2.7. Caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

7.3.2.8. Caso o licitante vencedor seja microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

### 7.3.3. Qualificação Técnica:

7.3.3.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) em plena validade;

7.3.3.2. Comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante, a ser feita por intermédio de atestado(s) ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da licitante na condição de "contratada", na execução de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica, conforme acórdãos do TCU: 1.202/2010, 2.462/2007, 492/2006, 2924/2019 todos do Plenário, e acórdão 2696/2019-Primeira Câmara, tenha(m) sido executados no mínimo:

7.3.3.2.1 Execução de serviços de **ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4;**

7.3.3.2.2 Execução de serviços de **PEDRA CARIRI ESP=2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA;**

7.3.3.3. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Engenheiro Civil, detentor de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s), que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução de serviços iguais ou similares, cuja parcela mais relevante seja com predominância nos seguintes itens:

7.3.3.3.1. **ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4;**

7.3.3.3.2. **PEDRA CARIRI ESP=2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA;**

7.3.3.4. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se

como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante com firma reconhecida das partes.

7.3.3.4.1. No decorrer da execução da obra, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

7.3.3.5. Atestado de vistoria assinado por servidor responsável, ou Declaração de ciência e responsabilidade pela não realização da vistoria técnica, emitido pelo Responsável Legal com firma reconhecida.

7.3.3.6. É de bom alvitre que os itens dos atestados que a licitante pretenda comprovar a Capacidade Técnica operacional e/ou a Capacidade Técnica profissional sejam destacados com caneta marca-texto no intuito de facilitar a conferência de atendimento e evitar possíveis inabilitações por não visualização.

#### 7.3.4 Qualificação econômico-financeira:

7.3.4.1 Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida a menos de 30 (trinta) dias contados da data da sua apresentação;

7.3.4.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

7.3.4.2.1 O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

7.3.4.2.2 As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento;

7.3.4.2.3 A boa situação financeira do licitante será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

7.3.4.2.4 As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

7.3.4.3 Garantia de manutenção da proposta, correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da licitação, previsto no item 4.3 deste Edital, em nome da PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

7.3.4.3.1 A garantia de manutenção de proposta, quando não recolhida em moeda corrente nacional, mas em qualquer outra das modalidades previstas a seguir, terá o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, contado da data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços e deverá ser recolhida na PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.

7.3.4.3.2 **CAUÇÃO EM DINHEIRO** - A licitante fará a comprovação mediante a apresentação de depósito em conta, cujos dados serão fornecidos pelo Setor de Tesouraria do município. Caso no recibo de depósito conste o depósito feito em cheque, a licitante deverá juntar declaração em original, fornecida pelo BANCO confirmando a compensação do cheque, e a liberação do valor na conta da Câmara, conforme dados fornecidos.

7.3.4.3.3 **CAUÇÃO EM TÍTULO DA DÍVIDA PÚBLICA** - Títulos da Dívida Pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, com exceção dos Títulos da Dívida Agrária.

7.3.4.3.4 **FIANÇA BANCÁRIA** - A licitante entregará o documento original fornecido pela Instituição que a concede, no qual constará:

7.3.4.3.4.1 **BENEFICIÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

7.3.4.3.4.2 **OBJETO:** Garantia de participação na TOMADA DE PREÇOS nº 016/2022/SMI-TP.

7.3.4.3.4.3 **VALOR:**

7.3.4.3.4.4 **PRAZO DE VALIDADE:** 60 (sessenta) dias

7.3.4.3.4.5 *Que a liberação será feita mediante a devolução pelo órgão licitante do documento original ou, automaticamente, após o prazo de validade da carta.*

7.3.4.3.5 **SEGURO-GARANTIA** - A apólice deverá ser emitida em favor da Contratante.

7.3.4.3.6 A garantia de manutenção de proposta será liberada até 5 (cinco) dias úteis após esgotada as fases de habilitação (Documentos de Habilitação) ou de classificação (Propostas de Preços), para as empresas inabilitadas ou desclassificadas, ou após a adjudicação, exceto para a vencedora da licitação, que será liberada no mesmo prazo, após a data de assinatura de Contrato, ressalvado o disposto ao subitem 9.2 do Edital.

7.3.4.3.7 Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela LICITANTE, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

7.4 Todos os licitantes, cadastrados ou não, deverão apresentar, ainda, no envelope nº 1:

7.4.1 Declaração de que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999, conforme modelo ANEXO III;

7.4.2 Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, conforme modelo constante dos Anexos deste edital (art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93), conforme modelo ANEXO III;

7.5 Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

## 8 DA VISTORIA

8.1. A participação na presente licitação pressupõe o pleno conhecimento de todas as condições para execução do objeto constantes dos documentos técnicos que integram o Projeto Básico, podendo a licitante, caso entenda necessário, optar pela realização de vistoria nas condições abaixo:

8.1.1. A vistoria será acompanhada por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, devendo o agendamento ser efetuado previamente junto a Secretaria de Educação, de 08:00

às 12:00 horas, onde será informado os horários disponíveis para visita acompanhado de técnico da Secretaria supramencionada.

8.1.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o último dia útil anterior à data prevista para abertura dos envelopes;

8.1.3. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para o ato.

8.1.4. Eventuais dúvidas de natureza técnica decorrentes da realização da vistoria deverão ser encaminhadas à Comissão de Licitação, antes da data fixada para a sessão pública.

8.1.5. A não realização de vistoria não poderá ser alegada como fundamento para o inadimplemento total ou parcial de obrigações previstas em quaisquer documentos integrantes do instrumento convocatório.

## 9. DA PROPOSTA DE PREÇOS:

9.1. A proposta de preço, apresentada no envelope nº 2, será redigida no idioma pátrio, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal da empresa licitante, sem emendas, entrelinhas ou ressalvas, devendo conter:

9.1.1. a razão social e CNPJ da empresa licitante;

9.1.2. a assinatura do Responsável Legal ou signatário;

9.1.3. especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Anexo I deste edital;

9.1.4. o valor unitário e total da proposta, em moeda corrente nacional, expresso em numeral e por extenso, conforme modelo de proposta constante no ANEXO IV;

9.1.5. Planilha com preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, sem erros de arredondamentos;

9.1.6. Declaração que:

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

9.1.6.2. Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

9.1.7. A composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual, conforme ANEXO I.

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

9.1.7.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

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

9.1.7.4. Licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

9.1.7.5. As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

9.1.7.6. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

9.1.7.7. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto n. 7.983/2013;

9.1.7.8. será adotado o pagamento proporcional dos valores pertinentes à administração local relativamente ao andamento físico da obra, nos termos definidos no Projeto Básico e no respectivo cronograma.

9.1.7.9. *Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, não superior ao limite indicado no projeto básico;*

9.1.8. Cronograma Físico Financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, conforme ANEXO I;

9.2. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua entrega.

## 10. DA ABERTURA DOS ENVELOPES

10.1. No dia, hora e local designados neste Edital, em ato público, na presença dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação receberá, de uma só vez, os Envelopes nº 01 e nº 02 e nº 03, procederá à abertura da licitação. Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

9.1.1 A participação em licitação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa equiparada, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado. A comissão poderá realizar diligências para verificar a veracidade da declaração.

10.2. Depois de ultrapassado o horário para recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou proposta de preços apresentadas.

10.3. A seguir, serão identificados os licitantes e proceder-se-á à abertura dos Envelopes nº 01 - Documentos de Habilitação.

10.3.1. O conteúdo dos envelopes será rubricado pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes ou por seus representantes.

10.4. **Para a melhor organização da sessão, para evitar desordem e falácias desnecessárias, ficarão na sala de sessão somente 03 (três) licitantes por vez, substituindo assim aqueles que concluírem suas vistas e suas observações quanto aos documentos de Habilitação.**

10.5. Constatada a existência de sanção, a Comissão reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

10.5.1. Não ocorrendo a inabilitação por força das situações acima mencionadas, a documentação de habilitação dos licitantes então será verificada, conforme demais exigências previstas neste instrumento convocatório.



10.5.2. Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes nº 02 Proposta de Preços, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação.

10.6. Ao licitante inabilitado será devolvido os respectivos Envelope nº 02, sem serem abertos, depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.

10.7. Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os Envelopes nº 02 Proposta de Preços, respectivamente, dos licitantes habilitados serão abertos, na mesma sessão, desde que todos os licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.

10.7.1. Não ocorrendo a desistência expressa de todos os licitantes, quanto ao direito de recorrer, os Envelopes nº 02 e Proposta de Preços, respectivamente, serão rubricados pelos licitantes presentes ao ato e mantidos invioláveis até a posterior abertura.

10.7.2. Ultrapassada a fase de habilitação e abertas as propostas, não cabe desclassificar o licitante por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

10.8. As propostas de preços dos licitantes habilitados serão então julgadas, conforme item próprio deste Instrumento Convocatório.

10.9. Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou proposta, escoimadas das causas que as inabilitaram ou desclassificaram.

10.10. Em todos os atos públicos, serão lavradas atas circunstanciadas, assinadas pelos membros da Comissão e pelos representantes credenciados e licitantes presentes.

10.11. Será considerado inabilitado o licitante que:

10.11.1. Não apresentar os documentos exigidos por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

10.11.2. Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.

10.12. Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, a mesma terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. O prazo para regularização fiscal será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas e poderá ser prorrogado por igual período a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

10.13. A não regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, sendo facultado à administração pública convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

10.14. A intimação dos atos de habilitação ou inabilitação dos licitantes será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

## 11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

11.1. Na data da abertura dos envelopes contendo as propostas, serão rubricados os documentos pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das entidades licitantes. A

Comissão, caso julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise das mesmas.

**11.2.** As propostas de Preços serão avaliadas e classificadas em função dos documentos, informações e preços fornecidos pelas licitantes.

**11.3.** A Comissão de Licitação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

**11.4.** Não será considerada qualquer oferta ou vantagem não prevista neste Edital, para efeito de julgamento da proposta.

**11.5.** As propostas serão classificadas em ordem decrescente de notas obtidas.

**11.6.** A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Se houver microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, proceder-se-á a comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.

**11.6.1.** Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima do preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

**11.6.2.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 05 (cinco) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório em até 02 (dois) dias úteis.

**11.6.3.** Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.

**11.7.** Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.

**11.8.** Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

**11.9.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

**11.9.1.** produzidos no País;

**11.9.2.** produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

**11.9.3.** produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

**11.9.4.** produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

**11.10.** Esgotados todos os demais critérios de desempate previsto em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.

**11.11.** Quando todos os licitantes forem desclassificados, a Comissão de Licitação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de novas propostas, escoimadas das causas de desclassificação.

**11.12.** Será desclassificada a proposta que:

**11.12.1.** não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

**11.12.2.** contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;



- 11.12.3. não apresentar as especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos;
- 11.12.4. apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;
- a) Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.
- b) Nessa situação, será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.
- 11.13. Também será desclassificada a proposta cujo preço orçado supere os preços de referência discriminados nos projetos anexos a este Edital.
- 11.14. Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 11.15. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 11.16. Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.
- 11.17. Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para adjudicação e homologação do resultado do certame pela autoridade.
- 11.18. A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.
- 11.19. O resultado do certame será divulgado no flanelógrafo da PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, bem como no portal de licitações dos municípios, junto ao sítio eletrônico do Tribunal de Contas dos Municípios ou ainda nos mesmos meios publicitários anteriormente utilizados (se for o caso).

## 12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 11.1. A interposição de recurso referente à habilitação ou inabilitação de licitantes e julgamento das propostas observará o disposto no art. 109, § 4º, da Lei 8.666, de 1993.
- 11.2. Após cada fase da licitação, os autos do processo ficarão com vista franqueada aos interessados, pelo prazo necessário à interposição de recursos.
- 11.3. O recurso da decisão que habilitar ou inabilitar licitantes e que julgar as propostas terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir aos demais recursos interpostos, eficácia suspensiva.
- 11.4. Os recursos deverão ser encaminhados para a Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ.
- 11.5. O recurso será dirigido a dita comissão, o qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.
- 11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

## 13. DO TERMO DE CONTRATO

**13.1.** Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, deverá ser firmado Termo de Contrato, prorrogável na forma do art. 57, inciso II da Lei nº 8.666/93.

**13.1.1.** O adjudicatário terá o prazo de 05 (CINCO) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**13.1.2.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura do adjudicatário, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), meio eletrônico ou ainda por publicação da convocação em imprensa oficial conforme mandamentos da Lei Orgânica Municipal, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

**13.1.3.** O prazo para assinatura e devolução do Termo de Contrato poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

**13.2.** Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante para celebrar o ajuste, desde que respeitadas a ordem de classificação e mantidas as mesmas condições da proposta vencedora, sem prejuízo das sanções previstas neste edital e demais normas legais pertinentes.

#### **14. DO REAJUSTE**

**14.1.** O valor do contrato será fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, após o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do índice INCC (Índice Nacional de Custos da Construção), ou IPCA (Índice de Preço ao Consumidor Amplo) ou outro que vier a substituí-lo.

#### **15. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

**15.1.** O recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização se farão através de fiscal de contrato e/ou servidor técnico de responsabilidade da Unidade de Origem que acompanhará cada etapa de execução atestando sua conclusão.

#### **16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

**16.1.** As obrigações da Contratante:

**16.2.** A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

**16.3.** Promover por meio de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte daquela;

**16.4.** Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

**16.5.** Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

**16.6.** As obrigações da Contratada:

**16.7.** Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇOS, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

**16.8.** Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

**16.9.** Utilizar profissionais devidamente habilitados;

**16.10.** Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se

prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

**16.11.** Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

**16.12.** Responder perante a Prefeitura Municipal de Cariré, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

**16.13.** Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

**16.14.** Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

**16.15.** Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Cariré por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Cariré;

**16.16.** Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

**16.17.** Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

**16.18.** Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

**16.19.** Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao Urbanismo e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

**16.20.** Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao Urbanismo causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

**16.21.** A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.  
b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Cariré, sob pena de retardar o processo de pagamento;

**16.22.** Obriga-se a contratada ainda o atendimento 24hs por dia, devendo após conhecimento de fato resolver no prazo de 02 (dois) dias úteis, prorrogáveis por igual período desde que justificado e aceito pela contratada.

## 17. DAS HIPÓTESES DE RESCISÃO CONTRATUAL

17.1. As hipóteses de rescisão do ajuste, bem como a disciplina aplicável em tais casos, são aquelas previstas no instrumento de Contrato, nos termos dos artigos 78 a 80 da Lei n. 8.666, de 1993.

## 18. DO PAGAMENTO

18.1. A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de 30 (trinta) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

18.1.1. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

18.2. *O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação aos serviços efetivamente prestados.*

18.3. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

18.3.1. não produziu os resultados acordados;

18.3.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

18.3.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do objeto, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

18.4. O pagamento será efetuado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela Contratada.

18.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária.

18.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta à débitos referentes a regularidade fiscal e trabalhista.

18.7. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

18.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

18.9. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

18.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação fiscal e/ou trabalhista.

18.11. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente junto ao fisco.

18.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

18.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## 19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1 Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério SECRETARIA DE EDUCAÇÃO do Município de Cariré, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DE EDUCAÇÃO do Município de Cariré, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

## 20 DA IMPUGNAÇÃO

20.1 Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante esta Administração, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, pelas falhas ou irregularidades que viciariam este Edital; hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

20.2 A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

20.3 Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666, de 1993, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da referida Lei.

20.4 A impugnação poderá ser realizada por petição protocolada no endereço, ou enviada para o endereço de e-mail.

## 21 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1 A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

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

21.3 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

21.4 A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus Anexos, bem como da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.

21.5 Qualquer modificação no instrumento convocatório exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

21.6 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.

21.7 É facultada à Comissão ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

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

21.9 Em caso de cobrança pelo fornecimento de cópia da íntegra deste Edital e de seus anexos, o valor se limitará ao custo efetivo da reprodução gráfica de tais documentos, nos termos do artigo 32, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

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

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

21.12 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as deste Edital.

21.13 Os casos omissos serão dirimidos pela Comissão com base nas disposições da Lei n. 8.666, de 1993, e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis.


21.14 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.licitacoes.tce.ce.gov.br/](http://www.licitacoes.tce.ce.gov.br/) e também poderá ser lido e/ou obtido na sede da PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, no horário de 08:00 às 13:00hs, no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

21.15 O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será a Comarca de CARIRÉ, com exclusão de qualquer outro.

21.16 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos seu anexos.

CARIRÉ- CE, 21 de SETEMBRO de 2022.

  
ARNÓBIO DE AZEVEDO PEREIRA  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

  
SILVIO RONEI VASCONCELOS RODRIGUES  
Membro da CPL

  
THAYNARA MATIAS MAGALHÃES  
Membro da CPL



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO I – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP

OBJETO:

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
<b>Preço Global:</b>		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador(a) da carteira de identidade n°. \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



**ANEXO II**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP**

**OBJETO:** \_\_\_\_\_

**01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

LOTE _____					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QQTDE	UUND	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR GLOBAL</b>					

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

## ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO

### TERMO DE CONTRATO Nº «Nº\_CONTRATO»

**TERMO DE CONTRATO QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ, ATRAVÉS DA «SECRETARIA» E A EMPRESA «EMPRESA».**

A Prefeitura Municipal de CARIRÉ, pessoa jurídica de direito público interno, através da «SECRETARIA», em sua sede na Praça Elísio Aguiar, nº141, Centro - CEP: 62.184-000, CARIRÉ-CE, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.598.600/0001-42, neste ato representado pela Sr(a). «GESTOR» inscrito no CPF nº «CPF\_GESTOR», doravante denominado CONTRATANTE, e a EMPRESA «EMPRESA» inscrita no CNPJ/MF sob o nº «CNPJ\_EMPRESA», sediada na «ENDEREÇO\_DA\_EMPRESA», doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr(a). «REPRESENTANTE», portador da Carteira de Identidade nº «ID\_REPRESENTANTE», expedida pelo SSPDS, e CPF nº «CPF\_REPRESENTANTE», tendo em vista o que consta no Processo nº «Nº\_PROCESSO» e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente e do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da «MODALIDADE» nº «Nº\_PROCESSO», mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a «OBJETO», que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório da «MODALIDADE» Nº «Nº\_PROCESSO» e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Objeto da Contratação:

### 2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de assinatura, transcorrendo por «DURAÇÃO\_CONTRATO», conforme cronograma físico-financeiro. Com vigência até o dia «VIGÊNCIA\_CONTRATO».

2.2. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

2.3. A execução dos serviços será iniciada após emissão de ordem de serviço, com observância ao cronograma fixado no Projeto Básico.

2.4. Os prazos contratuais extinguem-se em harmonia com os prazos estipulados para execução, devendo atentar-se ao subitem 2.4 quanto a prorrogações, bem como aos ditames legais da Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1. O valor total da contratação é de «VALOR\_CONTRATO».

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor consignado neste Termo de Contrato é fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do INCC (Índice

Nacional de Custos da Construção), e do segundo o IPCA (Índice de Preço ao Consumidor Amplo) ou outro que vier a substituí-lo.

#### **4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município de CARIRÉ, para o exercício de 2022 na classificação abaixo:

#### **5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO**

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Edital.

#### **6. CLÁUSULA SEXTA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

6.1. A disciplina inerente ao controle e fiscalização da execução contratual será desempenhada pelo Sr(a). «FISCAL», inscrito no CPF: «CPF\_FISCAL».

#### **7. CLÁUSULA SETIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

7.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Edital.

#### **8. CLÁUSULA OITAVA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

8.1 É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Edital e na proposta da contratada.

#### **9. CLÁUSULA NONA - ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

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

#### **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

10.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Edital.

#### **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES**

11.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

11.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

11.4. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência utilizado na forma do Decreto n. 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda colocada na licitação.

11.5. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da Administração Pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

#### **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS VEDAÇÕES**

**12.1. É vedado à CONTRATADA:**

- 12.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
- 12.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

**13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

13.1. A disciplina inerente ao recebimento do objeto é aquela prevista no Projeto Básico, anexo do Edital.

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – RESCISÃO**

14.1 O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

14.2 Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

14.3 A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.4 O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

- 14.4.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;
- 14.4.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 14.4.3 Indenizações e multas.

**15 CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO**

15.1 Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, nos mesmos meios publicitários de divulgação previstos na Lei Orgânica Municipal, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

**16 CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO**

16.1 O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será a Comarca de CARIRÉ - CE.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

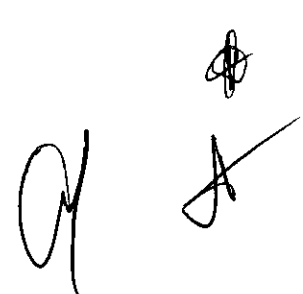
CARIRÉ – CE, «DATA\_DO\_CONTRATO»

«GESTOR»  
ORDENADOR(A) DE DESPESAS DA  
«SECRETARIA»  
CONTRATANTE

«EMPRESA»  
CNPJ: «CNPJ\_EMPRESA»  
Sr(a). «REPRESENTANTE»  
CPF: nº «CPF\_REPRESENTANTE»  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

- 1. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF nº:
- 2. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF nº:



## ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÕES

### MODELO I DECLARAÇÃO



DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

\_\_\_\_\_ - \_\_, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

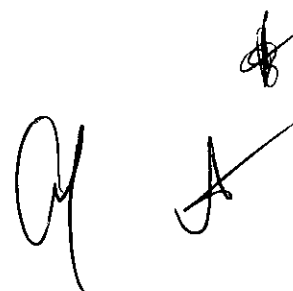
### MODELO II DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Cariré, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

\_\_\_\_\_ - \_\_, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



**MODELO III**  
**DECLARAÇÃO**

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Cariré, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.



**MODELO IV**  
**DECLARAÇÃO**

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Cariré, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistem quaisquer fatos supervenientes impeditivos de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.


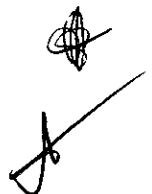
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

**ANEXO - V**

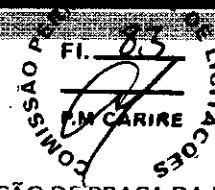
- 01. PROJETO BÁSICO**  
(Memoriais descritivos, justificativas técnicas)
  
- 02. ORÇAMENTO BÁSICO**  
(Planilha orçamentária)
  
- 03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).





## PROJETO BÁSICO



1. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

### 2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. A razão desta contratação decorre da necessidade da construção de uma praça anexa a Igreja São Francisco, na sede do município de Cariré, haja vista a intenção de o município adquirir um espaço público com um serviço de arborização e paisagismo onde irá contribuir significativamente para a valorização e a visibilidade daquela localidade, uma vez que, as famílias contariam com uma praça e ambiente satisfatório onde as famílias possam passear, conversar, enfim, para o convívio de seus filhos e familiares, sobretudo, para o embelezamento da cidade e melhoria de infraestrutura do Município. Logo, tal contratação é ferramenta essencial à segurança da população de forma geral.

### 3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

3.1. As especificações e quantitativos do objeto constam na documentação anexa, tais quais orçamentos, memórias de cálculo, cronogramas das obras, composições, memoriais descritivos, etc.

### 4. DOS PRAZOS

4.1. Os serviços objetos desta licitação deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

4.2. Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Cariré.

4.3. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos ao CONTRATANTE, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

4.4. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pelo CONTRATANTE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

4.5. O prazo de vigência será de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir do 5º dia útil após a publicação do respectivo extrato junto à Imprensa Oficial do Município de Cariré, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

### 5. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado em até 30 dias da emissão da nota fiscal referente à medição atestada da contratada pela contratante. As medições deverão ser elaboradas pela CONTRATADA, de comum acordo com a fiscalização, referente aos serviços executados, e entregues no Setor de Protocolo da PMC entre os dias 01 (primeiro) e 05 (cinco) de cada mês. As medições terão periodicidade mensal, entre os dias 01 (primeiro) e 30 (trinta) do mês subsequente, exceto a primeira que será elaborada no início dos serviços até o dia 30 (trinta). A fiscalização atestará os serviços executados até o dia 30 (trinta) de cada mês.

5.2. A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

a) Recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;

- b) Recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea anterior;
- c) Comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos;
- d) Relação dos empregados utilizados nos serviços contratados assinada pela Fiscalização do Contrato;
- e) Folha de pagamento relativa aos empregados utilizados nos serviços contratados.
- f) Cópia da ART da obra; e
- g) Cópia do CEI (Cadastro Específico do INSS).

5.3. A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com cada medição Relatório Mensal sobre Segurança e Medicina do Trabalho da obra/frente de serviço, indicando, se for o caso, os acidentes ocorridos e respectivas providências tomadas, fiscalizações realizadas pela Superintendência Regional do Trabalho e resultados destas, bem como as inspeções de iniciativa da própria CONTRATADA.

5.4. O pagamento de cada fatura dependerá da apresentação dos documentos e quitações acima referidos.

5.5. O pagamento dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia seguinte após a emissão da nota fiscal, desde que a documentação protocolada atenda aos requisitos estabelecidos neste Edital.

## 6. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar pessoal habilitado e com experiência comprovada fornecendo ao CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica;
- b) Executar a obra através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a SECRETARIA solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconvenientes;
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pelo CONTRATANTE;
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do Contrato, sem consentimento prévio por escrito do CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificados no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do Contrato;
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade do CONTRATANTE por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere ao CONTRATANTE;
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do Contrato;

- i) Responder pecuniariamente por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, município ou terceiros decorrentes da prestação de serviços;
- j) Respeitar as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- l) Responsabilizar-se perante aos órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- m) Manter durante toda a execução da obra, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- n) Manter nos locais dos serviços um "Livro de Ocorrências", onde serão registrados o andamento dos serviços e os fatos relativos às recomendações da FISCALIZAÇÃO. Os registros feitos receberão o visto da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO;
- o) Colocar na obra como residente um Engenheiro com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados, devendo seu nome ser submetido à aprovação da SECRETARIA, após a assinatura do Contrato.

## 7. DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com este Termo e seus complementos;
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª (primeira) medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a SECRETARIA, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- f) Registrar o Contrato decorrente desta licitação junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- g) Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio digital;
- h) Apresentar até 05 (cinco) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Serviço um novo Cronograma Físico – Financeiro adaptado à mesma, devidamente aprovado pela fiscalização da SECRETARIA, em 05 (cinco) vias;
- i) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até os limites previstos em lei.
- j) A CONTRATADA concorda com a adequação do projeto que integrar o edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações,

memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, conforme exigido pelo Decreto 7.983 de 08 de abril de 2013.

## 8. DO ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

8.1.1. Os serviços objeto desta Licitação serão acompanhados pelo GESTOR especialmente designado pelo CONTRATANTE para esse fim, e fiscalizados por engenheiro designado pela SECRETARIA, os quais deverão ter perfil para desempenhar tais tarefas, proporcionando a estes o conhecimento dos critérios e das responsabilidades assumidas.

8.1.2. Para o acompanhamento de que trata o subitem anterior, compete ao FISCAL a ser indicado pela SECRETARIA para que, dentre outras atribuições, cuide das seguintes atribuições: planejar, coordenar e solicitar da CONTRATADA e seus prepostos, ou obter do CONTRATANTE, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento da execução do objeto licitado e anexar aos autos do processo correspondente cópia dos documentos escritos que comprovem as solicitações de providências;

8.1.3. Compete à FISCALIZAÇÃO dentre outras atribuições:

- a) Exigir fiel cumprimento do Contrato e seus ADITIVOS pela CONTRATADA;
- b) Solicitar o assessoramento técnico, caso necessário;
- c) Verificar e atestar as medições e encaminhá-las para aprovação do CONTRATANTE;
- d) Zelar pela fiel execução do objeto e pleno atendimento às especificações explícitas ou implícitas;
- e) Controlar a qualidade e quantidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;
- f) Assistir a CONTRATADA na escolha dos métodos executivos mais adequados;
- g) Exigir da CONTRATADA a modificação de técnicas inadequadas, para melhor qualidade na execução do objeto licitado;
- h) Rever, quando necessário, o projeto e as especificações técnicas, adaptando-as às condições específicas;
- i) Dirimir as eventuais omissões e discrepâncias dos desenhos e especificações;
- j) Verificar a adequabilidade dos recursos empregados pelo CONTRATANTE, exigindo a melhoria dos serviços dentro dos prazos previstos;
- k) Anotar em expediente próprio as irregularidades encontradas, as providências que determinou os incidentes verificados e o resultado das medidas;
- l) Estabelecer diretrizes, dar e receber informações sobre a execução do Contrato;
- m) Determinar a paralisação da execução do Contrato quando, objetivamente, constatada uma irregularidade que precisa ser sanada, agindo com firmeza e prontidão;
- n) Emitir atestados ou certidões de avaliação dos serviços prestados, das obras executadas ou daquilo que for produzido pelo CONTRATADO;
- o) Conhecer detalhadamente o Contrato e as cláusulas nele estabelecidas;
- p) Levar ao conhecimento dos seus superiores aquilo que ultrapassar às suas possibilidades de correção;
- q) Indicar ao gestor que efetue glosas de medição por serviços/obras mal executados ou não executados e sugerir a aplicação de penalidades ao CONTRATADO em face do inadimplemento das obrigações;
- r) Confirmar a medição dos serviços efetivamente realizados, dos cronogramas de execução do objeto contratado.

## 9. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

9.1. O objeto desta Licitação será recebido:

- Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 15 (quinze) dias da comunicação da CONTRATADA;
- Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, designada pelo CONTRATANTE, mediante Termo de Entrega e Recebimento Definitivo, circunstanciado, assinado pelas partes, em até 90 (noventa) dias contados do recebimento provisório, período este de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93;

9.2. O Termo de Entrega e Recebimento Definitivo só poderá ser emitido mediante apresentação da baixa da obra no CREA e no INSS.

## 10. DA FISCALIZAÇÃO

10.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pela a Secretaria de Educação - SECRETARIA, especialmente designada para este fim pela contratante, de acordo com o estabelecido no art. 67 da Lei Federal nº 8.666/1993.

## 11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. No caso de inadimplemento de suas obrigações, a contratada estará sujeita, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, às seguintes penalidades administrativas:

- Multa;
- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

11.2. As multas serão estipuladas na forma a seguir:

11.2.1. Multa moratória em caso de atraso injustificado da entrega do objeto contratual, a contar da respectiva solicitação do órgão contratante de 0,33% do valor total inadimplido, por dia e por ocorrência.

11.2.2. Multa indenizatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação da licitação em caso de recusa à assinatura do Contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;

11.2.3. Multa de 0,33%, por dia e por ocorrência, em caso de atraso injustificado da entrega do objeto contratual, a contar da respectiva solicitação do órgão contratante.

11.2.4. Multa de 0,33% a 3,0%, por dia e por ocorrência, quando:

- deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato, nos termos do inciso XIII do art. 55, da Lei Federal nº 8.666/93;
- permanecer inadimplente após a aplicação da advertência;
- deixar de regularizar, no prazo definido pela Administração, os documentos exigidos na legislação, para fins de liquidação de pagamento da despesa;
- deixar de depositar no prazo ou complementar o valor da garantia recolhida após solicitação da Administração;
- não devolver os valores pagos indevidamente pela Administração;
- manter funcionário sem qualificação para a execução do objeto contratado;
- utilizar as dependências da contratante para fins diversos do objeto contratado;
- deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;

- i) deixar de repor funcionários faltosos;
- j) deixar de controlar a presença de empregados, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
- k) deixar de observar legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;
- l) deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, vale-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como deixar de arcar com quaisquer outras despesas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas;
- m) deixar de apresentar, quando solicitado, documentação fiscal, trabalhista e previdenciária regularizada;
- n) deixar de entregar ou entregar com atraso os esclarecimentos formais solicitados pela Administração;
- o) retirar das dependências da Administração quaisquer equipamentos ou materiais de consumo, previstos em contrato ou não, sem autorização prévia do responsável;

11.2.5. Multa de 1,0% a 5,0%, por dia e por ocorrência, quando o não entregar ou entregar objeto contratual em desacordo com a qualidade, especificações e condições licitadas ou contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto, que torne o objeto impróprio para o fim a que se destina;

11.2.6. Multa de 7,0%, por dia e por ordem de serviço ou instrumento equivalente, quando suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, desde que expressamente aceitos pela Administração Pública, os serviços contratuais.

11.2.7. Multa de 10,0%, por ocorrência, quando:

- a) o infrator der causa, respectivamente, à rescisão do contrato;
- b) fornecer informação e/ou documento falso;

11.2.8. Multa de 0,33% a 10,0%, a depender do caso concreto, a ser decidido no âmbito do processo administrativo de aplicação de penalidade, quando não cumprir quaisquer dos itens não mencionados nesta seção, em relação à fase de execução contratual.

11.3. O licitante que ensejar falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Municipal e será descredenciado nos sistemas cadastrais de fornecedores, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste instrumento e das demais cominações legais.

11.4. Os efeitos da declaração de inidoneidade permanecem enquanto perdurarem os motivos que determinaram a aplicação da penalidade ou até que seja promovida a reabilitação pelo infrator perante a própria autoridade que a aplicou.

11.4.1. A reabilitação será concedida quando, após o decurso do prazo de 2 (dois) anos a contar da data em que foi publicada a decisão administrativa na imprensa oficial, o infrator ressarcir a administração pelos prejuízos resultantes de sua conduta.

11.5. O CONTRATADO recolherá a multa por meio de:

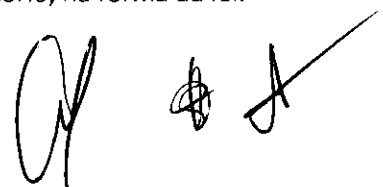
11.5.1. Documento de Arrecadação Municipal (DAM), podendo ser substituído por outro instrumento legal, em nome do Órgão contratante. Caso não o faça, será cobrado pela via judicial.

11.5.2. Descontos *ex-officio* de qualquer crédito existente da CONTRATADA ou cobradas judicialmente e terão como base de cálculo o cronograma inicial dos serviços.

11.6. Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e contraditório, na forma da lei.

## 12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

15.1. Não haverá Garantia Contratual.



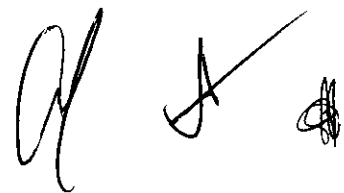
### 13. DAS SUBCONTRATAÇÕES

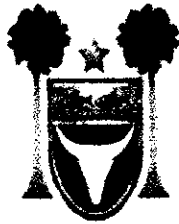
13.1. A CONTRATADA poderá subempreitar parte da obra, desde que autorizada pelo CONTRATANTE, conforme exigências:

13.1.1. Serão aceitas subcontratações de outros bens e serviços para o fornecimento do objeto deste Contrato. Contudo, em qualquer situação, a PROPONENTE vencedora é a única e integral responsável pelo fornecimento global do objeto.

13.1.2. Em hipótese nenhuma haverá relacionamento contratual ou legal do CONTRATANTE com os subcontratados.

13.1.3. O CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.





# PREFEITURA DE CARIRÉ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

FONTE: SEINFRA 027.1

## ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (25,44%)
<b>1,00</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1,01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	151,47	190,00	285,01
1,02	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.368,27	3,89	4,88	11.556,25
1,03	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.368,27	0,26	0,33	772,40
1,04	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,02	229,15	287,45	6.616,25
1,05	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,46	52,88	66,33	892,80
1,06	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	62,81	7,26	9,11	572,02
1,07	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	253,39	8,81	11,05	2.800,28
1,08	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,88	21,85	27,41	1.312,40
1,09	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	236,83	3,41	4,28	1.013,03
1,10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	369,60	28,81	36,14	13.357,18
		<b>Subtotal</b>					<b>39.177,61</b>
<b>2,00</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2,01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	39,34	41,21	51,69	2.033,58
2,02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	710,48	89,49	112,26	79.755,94
		<b>Subtotal</b>					<b>81.789,52</b>
<b>3,00</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					
3,01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	262,26	51,20	64,23	16.843,72
3,02	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	52,45	612,00	767,69	40.267,02
3,03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	396,90	22,28	27,95	11.092,51
3,04	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,00	106,14	133,14	1.997,13
3,05	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1.871,73	51,63	64,76	121.221,66
3,06	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	34,87	409,51	513,69	17.912,35
3,07	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	10,62	23,19	29,09	308,93
3,08	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	294,59	19,37	24,30	7.157,75
3,09	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	19,00	81,18	101,83	1.934,81
3,10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,13	6,18	7,75	1.016,54
3,11	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	131,13	32,84	41,19	5.401,83
3,12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDÉSTAL	UN	1,00	3.728,54	4.677,08	4.677,08
3,13	COMP1	LIXEIRAS EM CONCRETO C/ COBERTURA EM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO DE PORCELANATO	UN	7,00	933,49	1.170,97	8.196,79
3,14	COMP2	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"	UN	30,00	613,12	769,10	23.073,11
3,15	C1816	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	131,13	25,42	31,89	4.181,32
3,16	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	78,26	81,75	77,46	6.061,96
		<b>Subtotal</b>					<b>271.344,51</b>
<b>4,00</b>		<b>CANOSQUES</b>					
4,01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,99	41,21	51,69	206,49
4,02	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,01	66,19	83,03	3.155,76
4,03	C0842	CONCRETO P/VBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,54	416,73	522,75	1.325,77
4,04	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	2,54	134,84	169,14	428,97
4,05	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,41	1.666,12	2.089,98	852,71
4,06	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	99,72	59,82	75,04	7.482,81
4,07	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	199,44	6,18	7,75	1.546,10

JOSE AQUINO DRUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646





PREFEITURA DE  
**CARIRÉ**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
E DESENVOLVIMENTO



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO

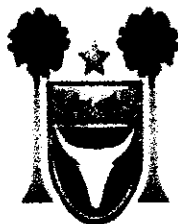
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

FONTE: SEINFRA 027.1

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (25,44%)
4,08	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	69,67	32,84	41,19	2.869,86
4,09	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	45,21	31,99	40,13	1.814,20
4,10	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	45,21	133,53	167,50	7.572,68
4,11	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	31,28	129,17	162,03	5.067,51
4,12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,19	524,32	657,71	1.439,88
4,13	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	92,00	88,30	110,76	10.190,02
4,14	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	92,00	63,38	79,50	7.314,20
4,15	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,90	28,55	33,30	1.195,63
4,16	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,08	11,93	14,96	824,27
4,17	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	4,00	823,59	1.033,11	4.132,45
4,18	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	13,26	324,89	407,54	5.404,01
4,19	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	3,60	389,03	488,00	1.756,80
4,20	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,20	64,17	80,49	579,56
4,21	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,40	85,20	106,87	2.180,25
4,22	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,40	78,83	98,88	336,21
4,23	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	930,05	1.860,10
4,24	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	265,92	333,57	667,14
4,25	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	69,67	15,08	18,92	1.317,83
4,26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	76,87	25,42	31,89	2.451,01
		Subtotal					73.972,19
5,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5,01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,67	41,21	51,69	500,00
5,02	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	22,00	4,53	5,68	125,01
5,03	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	58,00	3,10	3,89	225,54
5,04	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	271,33	6,03	7,56	2.052,35
5,05	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	151,00	7,23	9,07	1.369,47
5,06	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	107,00	8,60	10,79	1.154,30
5,07	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM.	UN	21	448,20	562,22	11.806,66
5,08	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,76	26,04	78,12
5,09	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	85,30	107,00	107,00
5,10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	85,30	107,00	107,00
5,11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	167,16	12,97	16,27	2.719,57
5,12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	74,65	21,89	27,48	2.049,86
5,13	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	1.695,99	1.695,99
5,14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	172,51	216,40	432,79
5,15	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80m, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	14,00	338,94	425,17	5.952,33
5,16	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO	UN	28,00	505,08	633,57	17.740,03
5,17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	37,40	15,14	18,99	710,29
5,18	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA	UN	8,00	157,83	197,98	1.583,86
		Subtotal					50.410,17
6,00		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6,01	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	94,62	118,69	237,38
6,02	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	4,00	8,70	10,91	43,66
6,03	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	48,55	60,90	243,60
6,04	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	10,00	11,39	14,29	142,88
6,05	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	42,00	7,63	9,57	401,99

JOSÉ ADELINO RUFFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# PREFEITURA DE CARIRÉ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

FONTE: SEINFRA 027.1

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI (25,44%)
6,06	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	15,16	19,02	76,07
6,07	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	8,59	10,78	53,88
6,08	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2,00	14,15	17,75	35,50
6,09	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA	UN	2,00	32,07	40,23	80,46
6,10	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	2,00	16,97	21,29	42,57
6,11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	360,56	7,50	9,41	3.392,14
6,12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	2,40	11,64	14,60	35,04
6,13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	5,66	17,33	21,74	123,14
6,14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00	439,13	550,84	2.203,38
6,15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	8,85	13,37	16,77	148,48
6,16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	5,22	18,61	23,34	121,86
6,17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,14	32,93	41,31	501,60
6,18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	12,82	16,08	128,65
6,19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	14,85	18,63	111,77
6,20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	16,65	20,89	41,77
6,21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	28,25	35,44	283,49
6,22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO	UN	2,00	35,28	44,26	88,51
6,23	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	23,70	29,73	59,46
6,24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	930,05	1.860,10
6,25	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	599,22	751,66	1.503,32
6,26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	578,59	725,78	1.451,57
6,27	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	4,00	47,09	59,07	236,28
6,28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	305,78	383,57	767,14
6,29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	425,25	533,43	5.334,34
6,30	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	9,00	42,33	53,10	477,89
6,31	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	9,00	150,00	188,16	1.693,44
6,32	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	4.120,04	5.168,18	10.336,36
		Subtotal					32.257,69
7,01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2368,27	10,88	13,65	32.321,85
		Subtotal					32.321,85
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 64.579,54</b>

O ORÇAMENTO CORRESPONDE AO VALOR TOTAL DE R\$ 581.273,54 (QUINHENTOS E OITENTA E UM MIL, DUZENTOS E SETENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

CARIRÉ, 01 DE JUNHO DE 2022

*Jose Aquino Rufino Vieira*  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646

*A \$*

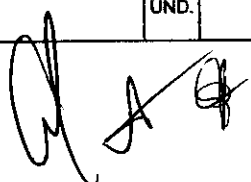
ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
<b>1,00</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1,01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1*1,5
1,02	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2368,27 (CONFORME PROJETO)
1,03	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	HA	0,2368 (CONFORME PROJETO)
1,04	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	(ÁREA DA CALÇADA EM VOLTA DA IGREJA 195,31 + ÁREA DO PATAMAR EM FRENTE A IGREJA 133,51)*0,07
1,05	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	PERÍMETRO DA ALVENARIA EM VOLTA DA IGREJA (89,73)*ALTURA DA ALVENARIA (1,5)* ESPESSURA DA ALVENARIA (0,1)
1,06	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	PERÍMETRO DA ALVENARIA EM VOLTA DA IGREJA (89,73)*ALTURA DA GRADE(0,7)
1,07	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	PERÍMETRO DA ÁREA EXISTENTE SEM PAVIMENTAÇÃO (253,39)
1,08	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO 23,02+ VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA 13,46 + VOLUME DE RETIRADA DE MEIO FIOS (253,39*0,3*0,15)
1,09	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE LIMPEZA E RASPAGEM 2368,27*EXPURGO 0,1
1,10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	(RETIRADA DOS VOLUMES DE ENTULHO 47,48 + VOLUME DE EXPURGO 236,83) * FATOR DE EMPOLAMENTO 1,3
		Subtotal		
<b>2,00</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2,01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	ESCAVAÇÃO DO BALDRAME EXTERNO DA PRAÇA (PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA (262,26)* LARGURA DA VALA (0,3) * ALTURA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO (0,5))
2,02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	ÁREA DA PRAÇA (2368,27) * ESPESSURA DO ATERRO (0,3)
		Subtotal		
<b>3,00</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>		
3,01	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA 262,26
3,02	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA 262,26* ALTURA DA ALVENARIA (1) * ESPESSURA DA ALVENARIA (0,2)
3,03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	COMPRIMENTO DOS CANTEIROS INTERNOS( C1 8,56+C2 8,16+ C3 13,04+ C4 13,47+ C5 12,72+ C6 8,80+8,43+ C7 12,56+ C8 12,17+18,11+ C9 12,99+ C10 1,63+8,37+ C11 14,89+ C12 22,43*4)
3,04	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M2	ÁREA DO PLAY GROUND 50 * 0,3
3,05	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	PEDRA CARIRI CINZA (38,3+5,54) + PEDRA CARIRI AMARELA (130,44+232,76+64,54+755,44) + PEDRA CARIRI AMARELA E CINZA (174,98+6,125+91,29+51,33+219,48+101,70)
3,06	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M3	ÁREA DE PISO SÃO GABRIEL (9,79+11,25+2,97+2,5+2,96) + REVESTIMENTO BASE CRISTO (3,3*4*0,2)+(1,74+0,28*2)*4*0,3
3,07	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	RAMPAS (2,18*3)+PATAMAR CRUCIFIXO (0,57*2+0,28*2)*4*0,6
3,08	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	ÁREA DE GRAMA (18,04+11,06+25,25+18,08+48,94+13,02+6,95+27
3,09	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UND.	19 CONFORME PROJETO
3,10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	PERÍMETRO DA PRAÇA 262,26 * ALTURA DA ALVENARIA (0,5)
3,11	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	PERÍMETRO DA PRAÇA 262,26 * ALTURA DA ALVENARIA (0,5)
3,12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND.	1 CONFORME PROJETO

  
JOSE ADIRIO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
<b>1,00</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3,13	COMP1	LIXEIRAS EM CONCRETO C/ COBERTURA EM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO DE PORCELANATO	UND.	7 CONFORME O PROJETO
3,14	COMP2	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 1,5m)	UND.	30 CONFORME PROJETO
3,15	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	UND.	PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA 262,26*ALTIMA EXPOSTO DO BALDRAME 0,5
3,16	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	78,26 CONFORME PROJETO
		<b>Subtotal:</b>		
<b>3,00</b>		<b>QUIOSQUES</b>		
6,01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	ESCAVAÇÃO ALVENARIA DE EMBASAMENTO ((5,57+3,2+3,85+2+2)*0,3*0,2+SAPATAS 4*(0,5*0,5*1))*2
6,02	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	(SAPATAS (0,5*0,2*4)*4+ PILARES (0,22*4*4)*4+ VIGAS (0,2*5,57+3,2+3,85+2+2))*2
6,03	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	(SAPATAS (0,5*0,5*0,2)*4 + PILARES (0,22*0,22*3,8)*4 + VIGAS (0,2*0,1*(5,57+3,2+3,85+2+2))*2
6,04	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	(SAPATAS (0,5*0,5*0,2)*4 + PILARES (0,22*0,22*3,8)*4 + VIGAS (0,2*0,1*(5,57+3,2+3,85+2+2))*2
6,05	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	(P1(0,85+0,6)+P2(0,85+0,6)+P4(2+0,3)+J1(0,6+0,6)*2+J2(2,4+0,6)*2)*0,15*0,1*2
6,06	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	(5,57+3,2+3,85+2+2)*3*2
6,07	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	((5,57+3,2+3,85+2+2)*3*2)*2
6,08	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	(FACHADA 1 (5,84+1,32) + FACHADA 2 (14,61+1,32) + FACHADA 3 (1,953+1,32) + FACHADA 4 (4,64+2,71+1,32))*2
6,09	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M3	(FACHADA 3 (3,255) + FACHADA 4 (3,93))*2 + VISTA 1 (4,94) + VISTA 2 (3,87) + VISTA 3 (4,94) + VISTA 4 (1,67))*2
6,10	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	(FACHADA 3 (3,255) + FACHADA 4 (3,93))*2 + VISTA 1 (4,94) + VISTA 2 (3,87) + VISTA 3 (4,94) + VISTA 4 (1,67))*2
6,11	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	(PISO BANHEIRO 3,3175 + PISO QUIOSQUE 12,32)*2
6,12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	(PISO BANHEIRO 3,3174*0,07 + PISO QUIOSQUE 12,32*0,07)*2
6,13	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	ÁREA DE COBERTURA (8,07*5,7)*2
6,14	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	ÁREA DE COBERTURA (8,07*5,7)*2
6,15	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	COMPRIMENTO DE ESPIGÕES (3,37*4+4,47)*2
6,16	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	PERÍMETRO DA COBERTURA (5,7+8,07)*2*2
6,17	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UND.	2*2
6,18	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	JANELAS DE VENDA (4,03+2,6)*2
6,19	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	(J01 0,6*0,6 + J02 0,6*2,4)*2
6,20	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	COBOGÓ (1,2*3)*2
6,21	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	PEÍTORIS DAS JANELAS DE VENDA DOS QUIOSQUES ((2+3,1))*2+ JANELAS DA COZINHA E BANHEIRO (3,1+2)*2
6,22	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	SOLEIRAS DAS PORTA (0,85)*2*2
6,23	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND.	1PARA CADA QUIOSQUE = 2

*Jose Aquino Rufino Vieira*  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646

ESTADO DO CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
<b>1,00</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
6,24	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UND.	1 PARA CADA QUIOSQUE = 2
6,25	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	(FACHADA 1 (5,64+1,32) + FACHADA 2 (14,61+1,32) + FACHADA 3 (1,953+1,32) + FACHADA 4 (4,64+2,71+1,32))*2
3,26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	(FACHADA 1 (5,64+1,32) + FACHADA 2 (14,61+1,32) + FACHADA 3 (1,953+1,32) + FACHADA 4 (4,64+2,71+1,32))*2 + ÁREA DO COBOGÓ 7,2
5,01	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	COMPIMENTO DA REDE (241,8093)*0,4*0,1
5,02	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UND	48,00
5,03	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UND	22,00
5,04	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	58,00
5,05	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	271,33
5,06	C0854	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	151
5,07	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	107
5,08	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	21
5,09	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	3
5,10	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	1
5,11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	1
5,12	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	167,157
5,13	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	74,6523
5,14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UND	1
5,15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	2
5,16	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80m, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UND	14
5,17	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UND	14*2
5,18	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	2*(1+2+2,77+1,6+2+1,81+1,89+2+1,63+2)
5,19	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	UND	8 CRUCIFIXO
		<b>Subtotal</b>		
6,01	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO QUIOSQUE
6,02	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	4 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO QUIOSQUE
6,03	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO QUIOSQUE
6,04	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	4 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO QUIOSQUE + 6 CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO
6,05	C0853	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	34 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES + 8 CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO
6,06	C0855	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	4 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,07	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5 CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO
6,08	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	2 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO QUIOSQUE
6,09	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	2 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO QUIOSQUE
6,10	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	2 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO QUIOSQUE

*[Handwritten signature]*  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**

ESTADO DO CEARÁ

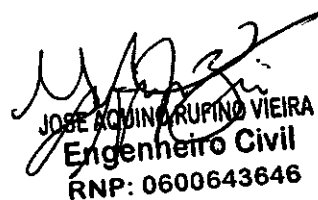
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UND.	QUANT.
1,00		SERVIÇOS PRELIMINARES		
6,11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	(0,4+1,62+0,38+1,0142+0,64+1,35+2,83+0,44+1,6283+0,4+0,25+0,3668+0,97)*2 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES + 28,35+14,9+4,39+18,09+5,13+7,88+4,5+1,86+13,38+1,48+26,48+2,62+12,82+28,72+6,09+37,81+42,2+15,2+29,04+35,04 CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO
,12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	2,4 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
,13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	5,6644 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	8,8534 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	5,22 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,143 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	6 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,20	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,23	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,25	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,27	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	4 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,28	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES
6,29	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4 CONFORME PROJETO DOS QUIOSQUES + 6 CONFORME PROJETO DE IRRIGAÇÃO
6,30	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	5 TANQUE SÉPTICO + 4 FILTRO ANAERÓBICO
6,31	16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	5 TANQUE SÉPTICO + 4 FILTRO ANAERÓBICO
,32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2 CONFORME PROJETO SANITÁRIO DOS QUIOSQUES
7,01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2368,27 ÁREA CONSTRUÍDA

CARIRÉ, 01 DE JUNHO DE 2022

  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646









**PREFEITURA DE  
CARIRÉ**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
E DESENVOLVIMENTO



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO

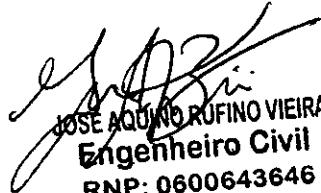
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

FONTE: SEINFRA 027.1

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇO	VALOR	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.177,61	9.794,40	25,00	9.794,40	25,00	9.794,40	25,00	9.794,40	25,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	81.789,52	20.447,38	25,00	20.447,38	25,00	20.447,38	25,00	20.447,38	25,00
3.0	URBANIZAÇÃO	271.344,51	67.836,13	25,00	67.836,13	25,00	67.836,13	25,00	67.836,13	25,00
4.0	QUIOSQUES	73.972,19	18.493,05	25,00	18.493,05	25,00	18.493,05	25,00	18.493,05	25,00
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.410,17	12.602,54	25,00	12.602,54	25,00	12.602,54	25,00	12.602,54	25,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	32.257,69	8.064,42	25,00	8.064,42	25,00	8.064,42	25,00	8.064,42	25,00
7.0	LIMPEZA FINAL	32.321,85	8.080,46	25,00	8.080,46	25,00	8.080,46	25,00	8.080,46	25,00
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>581.273,54</b>	<b>145.318,38</b>		<b>145.318,38</b>		<b>145.318,38</b>		<b>145.318,38</b>	
	<b>TOTAL ACUMULADO COM 25,44%</b>								<b>581.273,54</b>	<b>100,00</b>

CARIRÉ, 01 DE JUNHO DE 2022

  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646









**PREFEITURA DE  
CARIRÉ**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
E DESENVOLVIMENTO



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO

### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>25,44%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CARIRE, 01 DE JUNHO DE 2022

**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO  
 SEDE DO MUNICÍPIO



SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
 CEARÁ

TABELA 027.1

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
5	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
0	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

CARIRÉ, 01 DE JUNHO DE 2022

JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO DA CONSTRUÇÃO  
DA PRAÇA LOCALIZADA NA PRAÇA DA IGREJINHA- CARIRE-CE

## 1.0 OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a execução da obra de **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJINHA - CARIRE-CE.**



## 2.0 PROJETOS

A execução da presente edificação deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor constando todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

Este caderno de encargos, os projetos, especificações e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

## 3.0 NORMAS


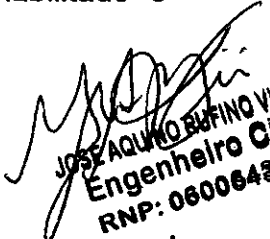
Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

## 4.0 ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e destinado no CREA local.

## 5.0 FISCALIZAÇÃO

  
  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



O órgão financiador do projeto e a Secretaria de Obras do Município, fará fiscalizações periódicas, com autoridade para exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral.

A empreiteira é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

## 6.0 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

## 7.0 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações tem por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.

Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra, tais como:

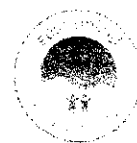
- Placa da obra – tipo Banner
- Locação da obra
- Utilização de equipamentos

## 8.0 INÍCIO

Os serviços serão iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato.

## 9.0 PRAZO

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



O prazo para execução da obra será o que contar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

## 10.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

### 10.1 PLACA DA OBRA

Será de responsabilidade da contratada providenciar a confecção e afixação das placas de obra da empresa projetista, dos órgãos governamentais envolvidos (de acordo com o padrão a ser comunicado pela fiscalização), e da contratada, com os responsáveis técnicos pelo projeto e execução, em local visível, de acordo com as exigências do CREA, e da prefeitura municipal.

### 10.2 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação será executada através de topografia na sua reimplantação e através de piquetes de linha nylon na sua confecção. As demolições serão feitas manual ou mecanicamente. A locação da obra compreende uma área de interferência de 681,00 m<sup>2</sup>.

## 11.0 FUNDAÇÃO

### 11.1 ESCAVAÇÃO MANUAL

As cavas para fundações serão executadas de acordo com as indicações constantes do projeto de fundações. Serão feitas valas para assentamento do meio-fio e alvenarias.

### 11.2 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO FURADO

Alvenaria de contorno e contenções aos detalhes arquitetônicos, em tijolo furado com argamassa com argamassa mista de com cal hidratada no traço 1:2:8, que serão executados conforme projeto.

## 12. DRENAGEM SUPERFICIAL

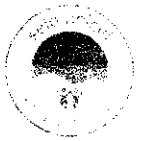
### 12.1 MEIO-FIO

Meios-fios

Este processo executivo refere-se ao emprego de meios-fios de concreto de cimento portland ou de rocha, envolvendo as seguintes etapas construtivas:

- Escavação da cava para assentamento do meio-fio obedecendo aos alinhamentos, cotas e dimensões indicadas no projeto.
- Execução, quando for necessário, de base de brita ou areia para regularização e apoio dos meios-fios.

JOSE ADRIANO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



- Instalação e assentamento dos meios-fios, de forma compatível com o projeto-tipo considerado.

O rejuntamento com argamassa cimento-areia, traço 1:4 os meios-fios, em concreto de cimento Portland, deverão ser pré-moldados em formas metálicas ou de madeira revestida que conduza a igual acabamento, sendo submetidos a adensamento por vibração. As peças deverão ter dimensões de (1,00x0,35x0,15m), devendo esta dimensão ser reduzida para seguimentos em curvas.

#### 14.0 REVESTIMENTOS

##### 14.1 CHAPISCO

Será executado revestimento com chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede.

##### 14.2 REBOCO

Serão rebocadas as alvenarias de contorno c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4.

#### 15.0 PISOS

##### 15.1 PISO PEDRA CARIRI

Será executado piso composto de pedra cariri, no passeio sobre lastro de colchão de areia devidamente compactado e estabilizado.

#### 16.0 PAVIMENTAÇÃO



##### 16.1 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação será executada através de topografia na sua reimplantação e através de piquetes de linha nylon na sua confecção. As demolições serão feitas manual ou mecanicamente. A locação da obra compreende uma área de interferência de 2.368,27 m<sup>2</sup>.

##### 16.2 MOVIMENTO DE TERRA

###### 16.2.1 REGULARIZAÇÃO



  
  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



Sobre o leito de regularização da via, espalhar-se-á uma camada uniforme de areia, isenta de toda e qualquer matéria orgânica, sobre a qual se executará o calçamento em pedra tosca.

#### 16.4 BANQUETAS



Será confeccionada a banqueteta / meio fio pré-moldada de concreto para vias urbanas (1,00 x 0,35 x 0,15m) em concreto p/vibr., fck=13,5mpa com agregado produzido (s/transp.)

#### 17.0 INSTALAÇÕES

##### 17.1 ELÉTRICAS

Será assentado 14 (quatorze) poste de ferro para jardim na altura de  $h = 2,80$  m com 02 (duas) luminárias led de 90 a 100 w para iluminação, incluindo cabeaço, caixas de passagem de alvenaria e tubulação.

##### 17.2 HIDRÁULICAS

Serão executados pontos hidráulicos composto de registro e tubos de pvc ligados a rede pública de abastecimento de água para irrigação dos jardins, conforme projetado.

#### 18.0 PINTURA

Será efetuada pintura em esmalte nos bancos, nas cores padrão da prefeitura. A pintura na alvenaria de contorno e jardineiras será em látex duas demãos nas cores padrão da prefeitura.

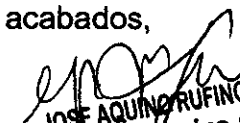
#### 19.0 PAISAGISMO

##### 19.1 BANCOS ESTRUTURA DE CONCRETO E MADEIRA

Bancos de estrutura de concreto e madeira, devidamente acabados, incluindo pintura em esmalte, conforme projeto.

Será plantada grama e arbustos a fim de florescer a praça.

##### 19.2 LIXEIRA

  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



PREFEITURA DE  
**CARIRÉ**  
JUNTO DE NOVO COM O POVO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E DESENVOLVIMENTO URBANO



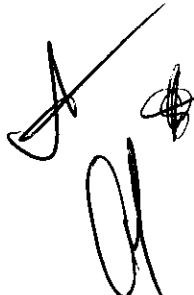
Serão instaladas lixeiras de acordo com orçamento todo o entorno da praça.

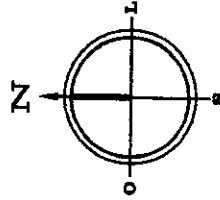
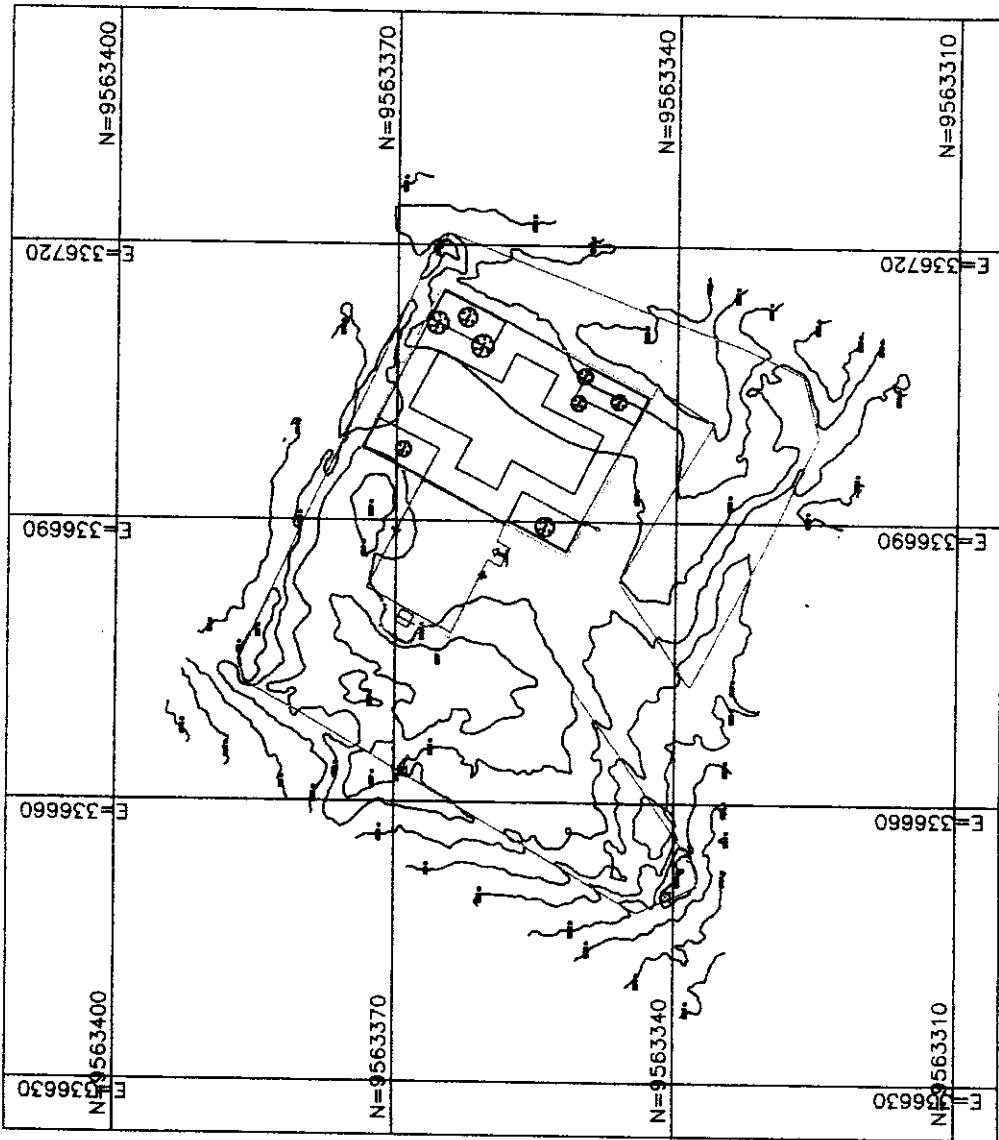
## 20.0 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Deverá ser providenciada a limpeza de toda a área da praça para devida entrega da obra.

Cariré-CE, 01 de Junho de 2022.



  
JOSE AQUINO RUBINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



PRAÇA DA IGREJINHA DE SÃO FRANCISCO

CIDADE DE CARIRÉ SEDE BAIRRO DA IGREJINHA

PLANTA BAIXA PLANIMÉTRICA

IGNALDO COSTA

PROFESSOR

1/1

*Jose Aquino Rufino Vieira*  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**

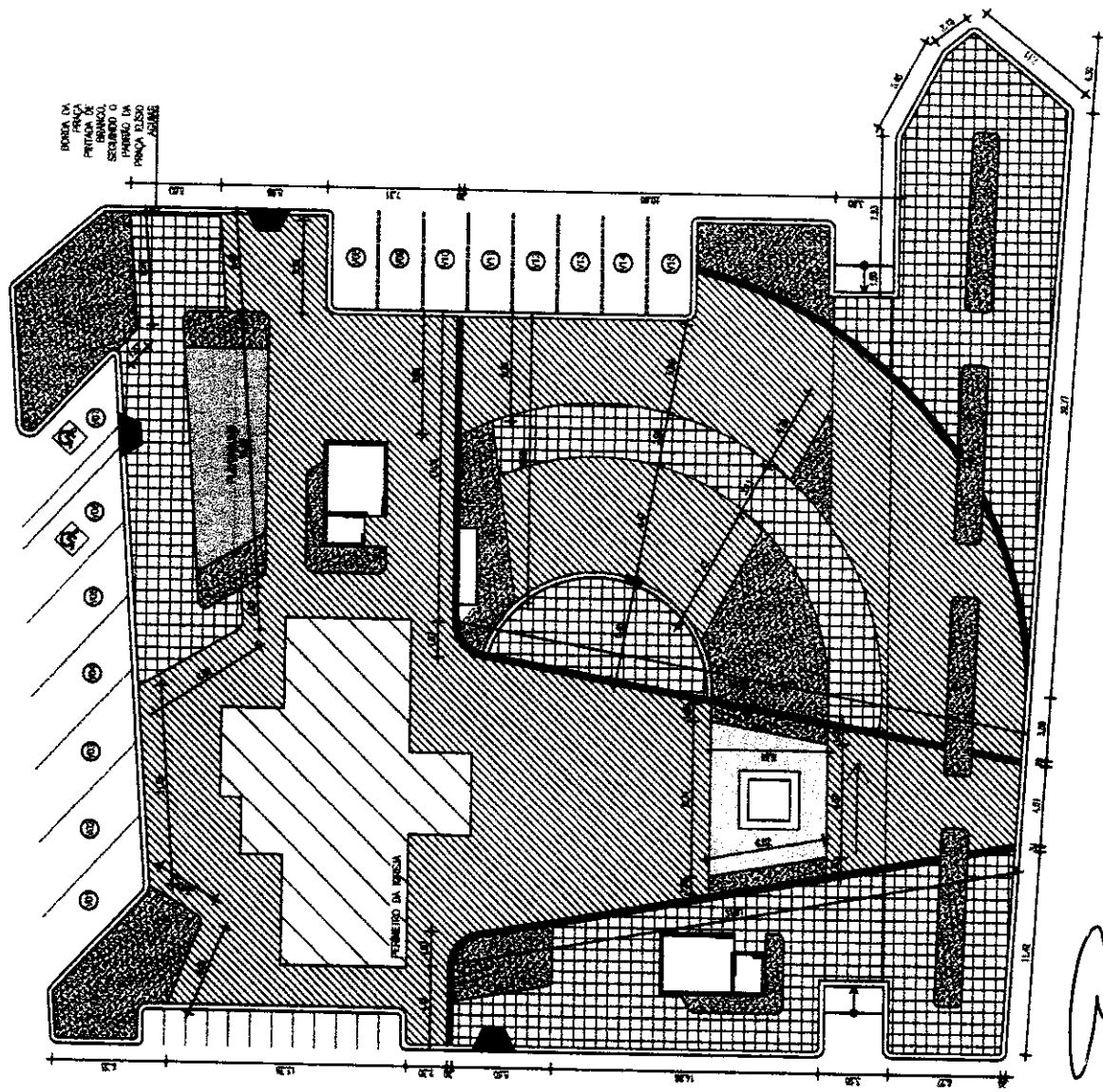
*[Handwritten signature]*

**PLANTA BAIXA PLANIMÉTRICA**  
 ESC: \_\_\_\_\_ 1/2









BORDA DA  
PRAÇA DE  
PRACA DE  
PRACA DE  
SECUNDARIO  
PRACA DE  
PRACA ELISIO  
ASIMIS

**LEGENDA**

	TIPO ABRILHA INDICADOR PEDO AXIL PIREMUM - SHERWIN WILLIAMS
	AREA COM ZONA DE IMPLANTACAO
	CONTIENDO SEM REVESTIMENTO PARA REORDER VESTIADO
	PEÇA COM CIMA E FARRAIA
	PEÇA COM CIMA
	PEÇA COM AMARELA
	TIPO ABRILHA INDICADOR PEDO REAMUM PIREMUM - SHERWIN WILLIAMS
	SEMIANTO PIRETO SEM GABRIEL COM ACABAMENTO LONGADO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Fl. 109  
P.M. CARIRE

**PM CARIRE**  
CAMPUS CARIRE

PRACA DA IGREJINHA DE SÃO FRANCISCO

CIDADE DE CARIRE  
ESTADO DO PIAUÍ

ALUO: 137

EDUARDO COSTA  
PROFESSOR

3/10

*[Signature]*  
**JOSE AUGUSTO RUFINO VIEIRA**  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646

(1) PACINAÇÃO  
1/200

*[Signature]*



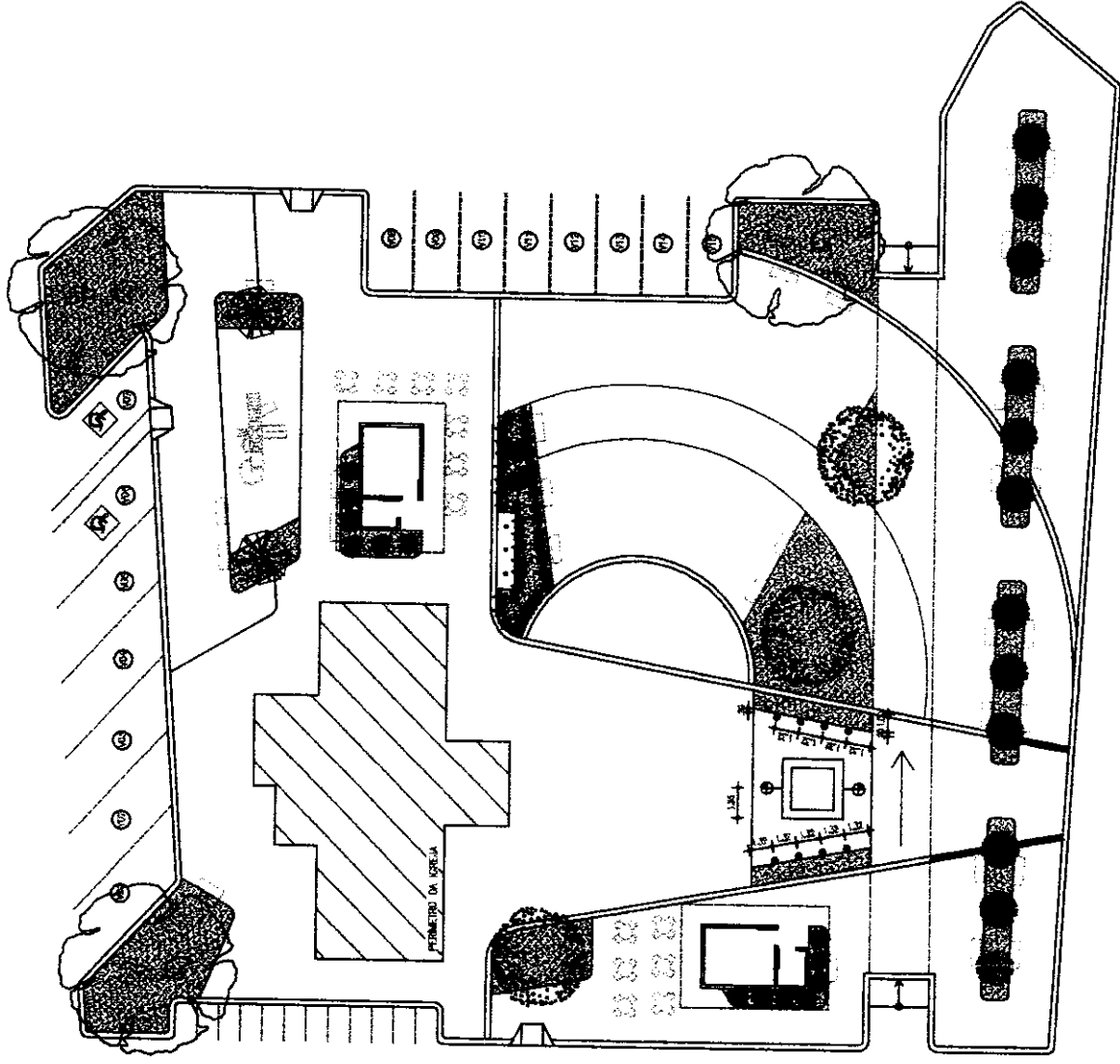
**LEGENDA**

Ⓛ	EMITIDO DE SAO 30 REDUZO 18W 1300
Ⓜ	LUMENS 3000K - STELLA
Ⓟ	PROJETA SOLD 48W 4800 LUMENS 3000K - STELLA



PRAÇA DA IGREJINHA DE SÃO FRANCISCO	
2028	ESTRADA DA IGREJINHA
CIDADE DE CABRÁ	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
LOCALIZAÇÃO DO OBJETO	
LOCAL DO OBJETO	
RUBRICA	
RNP: 0600643646	
4/10	

*Jose Aquino Rufino Vieira*  
**Jose Aquino Rufino Vieira**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**

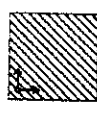
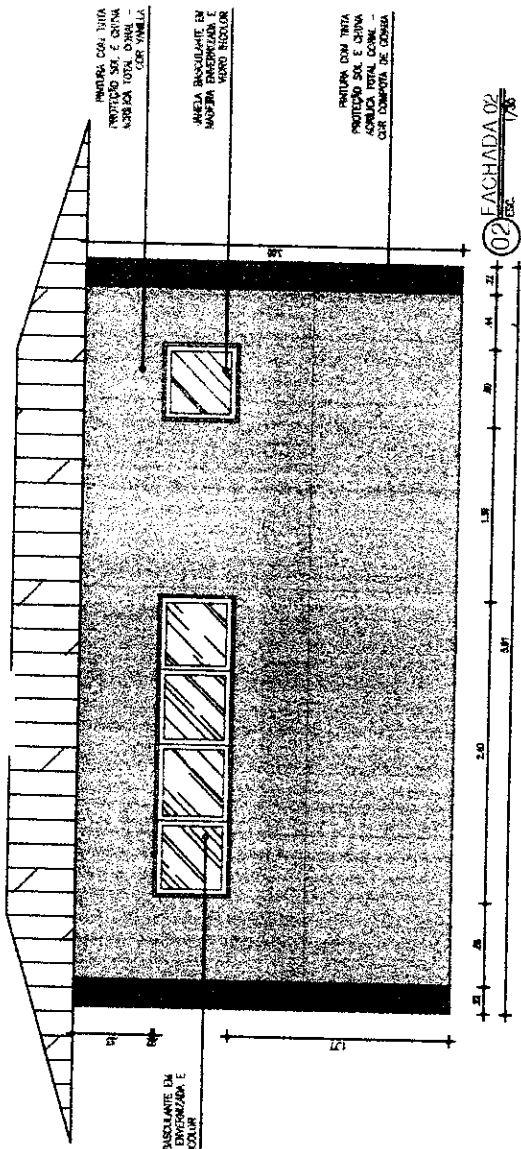
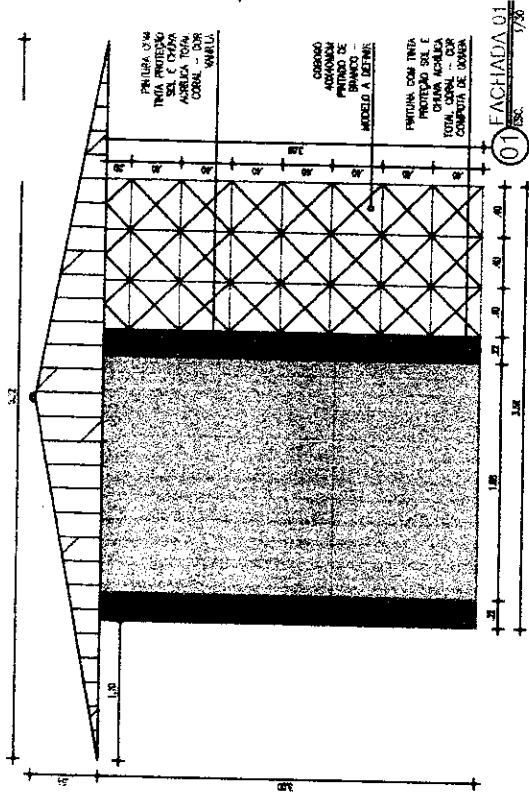


01 ILLUMINACAO DE COBERTIVA  
 1/200

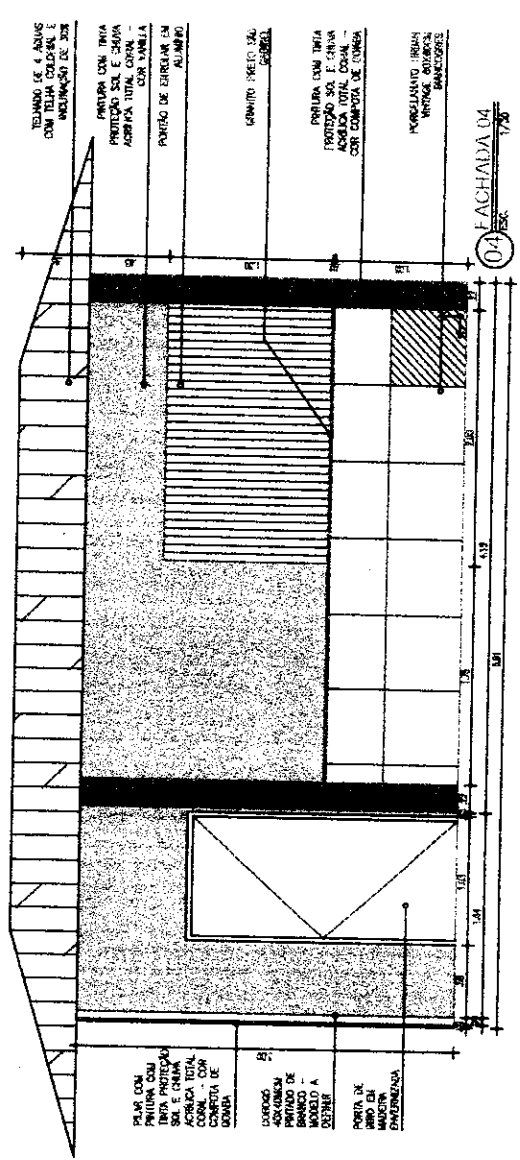
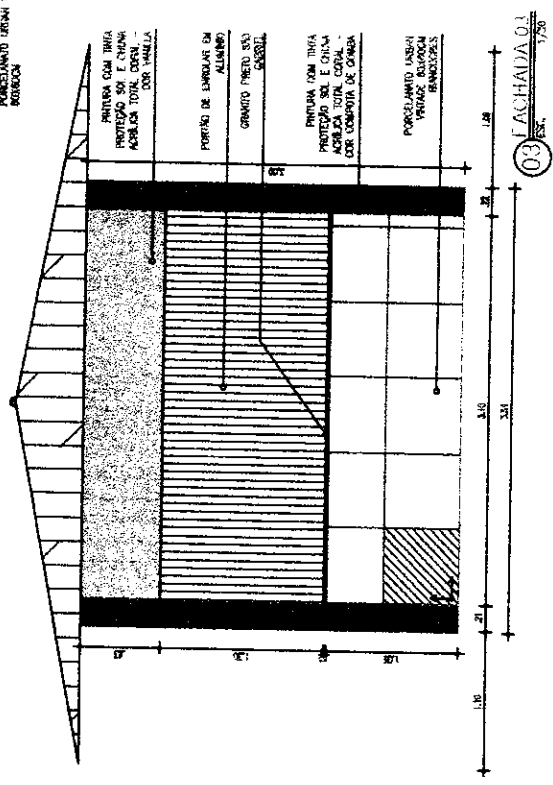
*[Handwritten signature]*







REDE E SORTEIO DE POSICAO  
CORRESPONDENTE URBAN VENTILACAO  
ABRUCO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 113  
R. CARRE

JOSE ACHILLES RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0000042640

**CATIP**  
PRACA DA BARRAGEM DE SAO FRANCISCO  
CIDADE DE CARRE  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
CNPJ: 07.043.888/0001-00  
INSC. ESTADUAL: 10.000.000-00  
RUA: SAO FRANCISCO, 100  
CEP: 91000-000













**NOTAS I ANTES:**

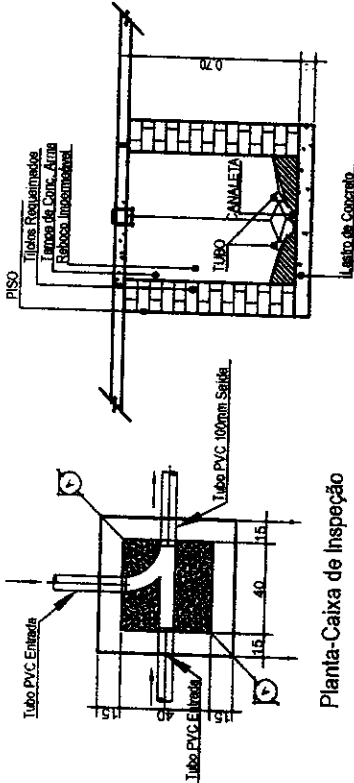
AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS FORAM PROJETADAS EM OBSERVÂNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO APRESENTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 8160/83-INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO

TODA A REDE DE COLETA, VENTILAÇÃO, E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA PONTA - BOLSA E VIROLA, PARA SOLDA OU ANEL DE BORRACHA - EM CONFORMIDADE COM A NBR 5688 E NBR 5680 E SUA EXECUÇÃO OBEDECERÁ A NBR 8190. CAIXAS E RALOS SIFONADOS E RALOS SECOS SERÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO.

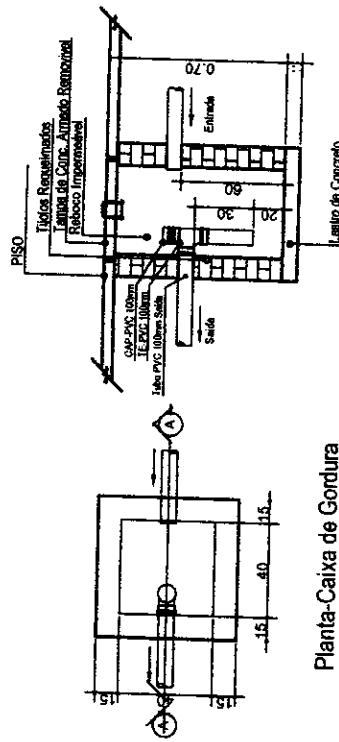
AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DOS RAMAIS DEVERÃO SER OBEDECIDAS DE ACORDO COM O DETERMINADO:

- Ø40MM - 3%
- Ø50MM - 3%
- Ø75MM - 2%
- Ø100MM - 2% OU 1%
- Ø150MM - 1% OU 0,5%
- Ø250MM - 1% OU 0,5%

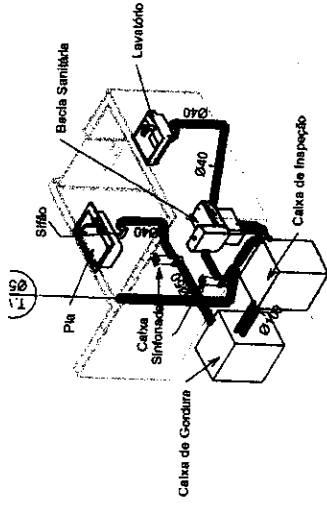
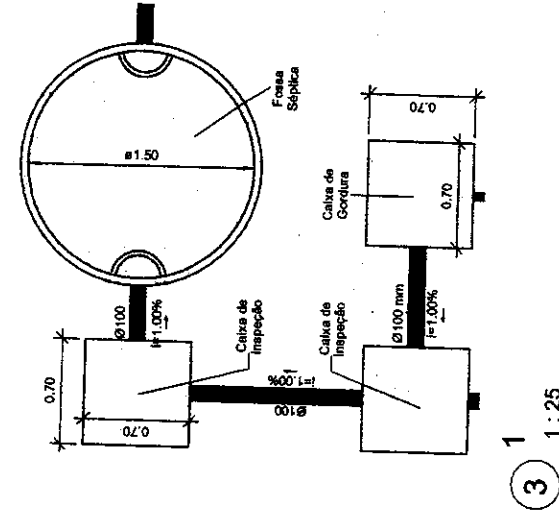
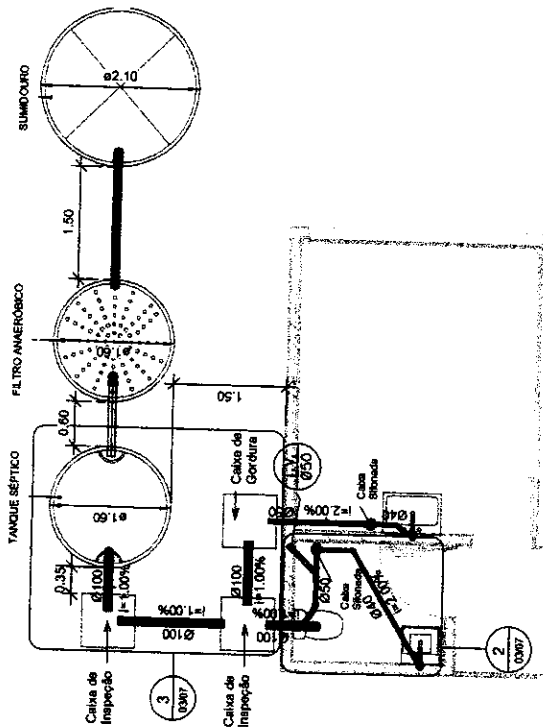
NÃO ACEITAR, EM NENHUMA HIPÓTESE, A EMENDA DOS TUBOS COM BOLSAS FABRICADAS POR AQUECIMENTO PARA ALARGAMENTO DOS MESMOS.



Corte-Caixa de Inspeção



Corte-Caixa de Gordura



INDICAÇÃO DA PRUMADA	DESCRIÇÃO
T.V.	Coluna de Ventilação

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 119  
P.M. CARIRÉ

**Prumada do Cariré Sempre Juntos!**

**PRAÇA DA IGREJINHA DE SÃO FRANCISCO**

CIDADE DE CARIRÉ BAIRRO DA IGREJINHA

ST - PLANTA BAIXA

CHAMADA DE ENLACE

CHAMADA DE ENLACE

PRES. PAV. SANTIAMA

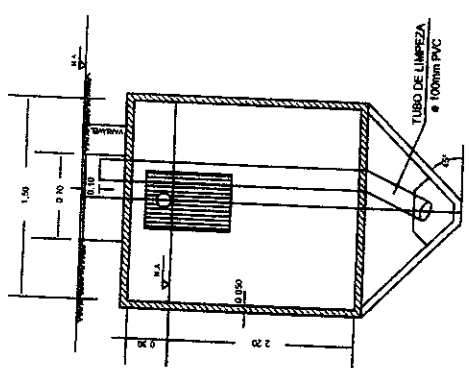
IGUALDO COSTA

FEBREIRO/2023

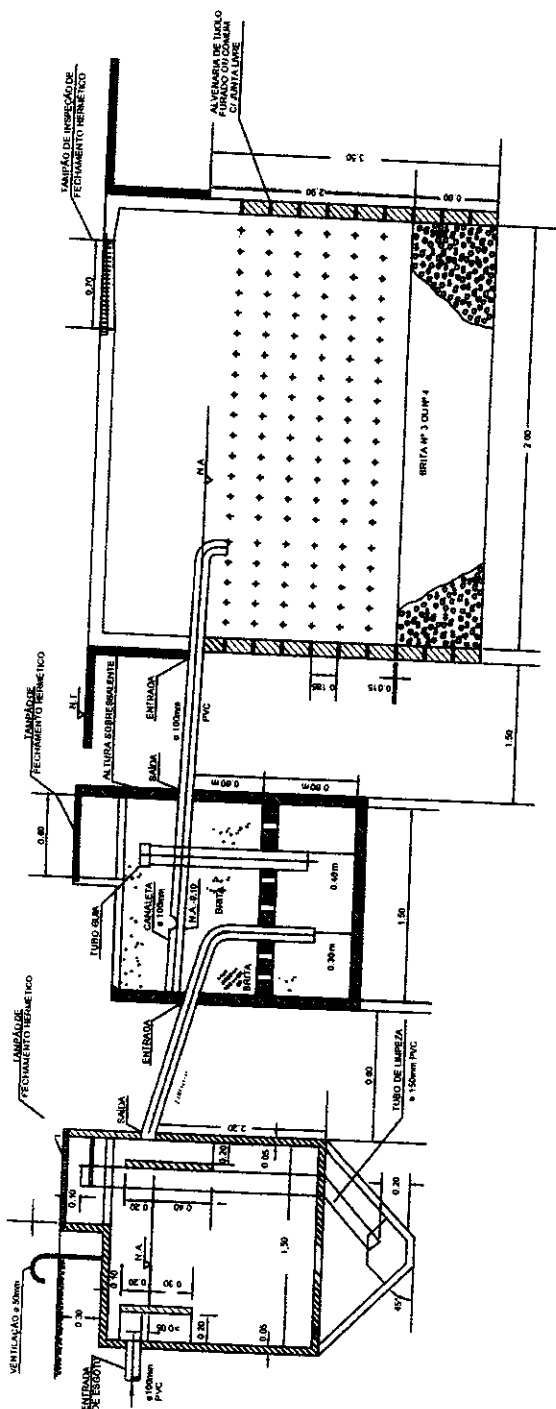
RNP: 0600643646

3/7

JOSE AQUINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



CORTE B-B - TANQUE SÉPTICO



CORTE A-A - TANQUE SÉPTICO

CORTE A-A - FILTRO ANAERÓBIO

CORTE A-A - SUMIDOURO

RESUMO

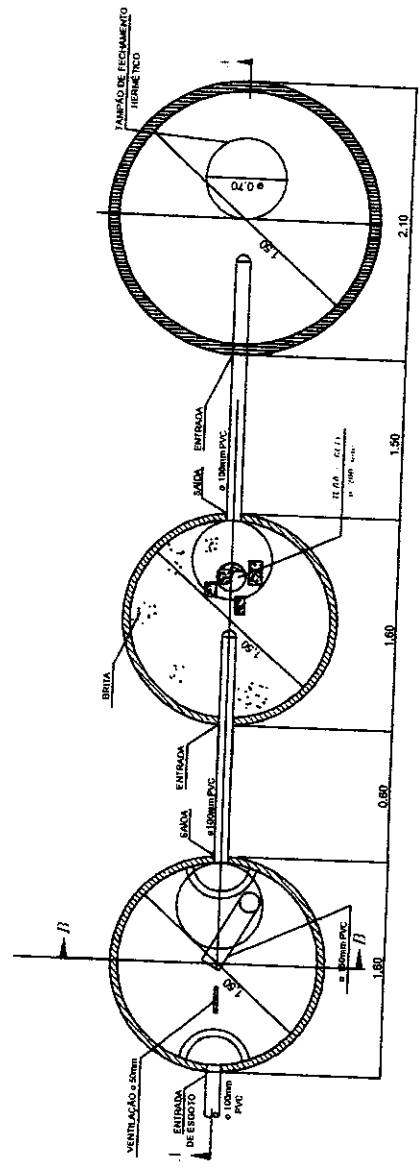
AS DIMENSÕES DO TANQUE SÉPTICO FILTRO E SUMIDOURO SÃO APRESENTADAS NA TABELA ABAIXO.

TANQUE SÉPTICO	FILTRO	SUMIDOURO
D <sub>ext</sub> (M)	D (M)	h (M)
1,50	1,50	1,50
		2,00
		3,80

NOTA:

1. - MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADOS.
2. - OS DIMENSIONAMENTOS, SEGUIRAM AS NORMAS ABNT N° NBR 7220/82, 7220/93 E 1306/87

○ DETALHE T.F.S  
1:20



PLANTA - TANQUE SÉPTICO

PLANTA - FILTRO ANAERÓBIO

PLANTA - SUMIDOURO

LEGENDA

- FS - FOSSA SÉPTICA
- SM - SUMIDOURO
- C.I. - CAIXA DE INSPEÇÃO



JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646

PRACA DA GOVERNADORIA DE SÃO FRANCISCO	
TELHAR DE CARRE	1
UNIDADE	17
PROJETO	12
INSTRUMENTO	PERMITE
4/7	

2. Caixas e Ralos

Quantidade	Sistema	Descrição
2	Esgoto	Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
3	Esgoto	Caixa de Inspeção/Interrupção - DM 100, Esgoto - TIGRE
2	Esgoto	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE
2	Esgoto	Profundamento pr Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE

3. Conexões para Esgoto

Quantidade	Sistema	Descrição	Tamanho	Linha
4	Esgoto	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø40-Ø40	Série Normal
4	Esgoto	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100	Série Normal
1	Esgoto	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50-Ø50-Ø	Série Normal
3	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50-Ø50	Série Normal
5	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100	Série Normal
5	Esgoto	Produto Inexistente		Série Normal

4. Lista de Tubos Rígidos

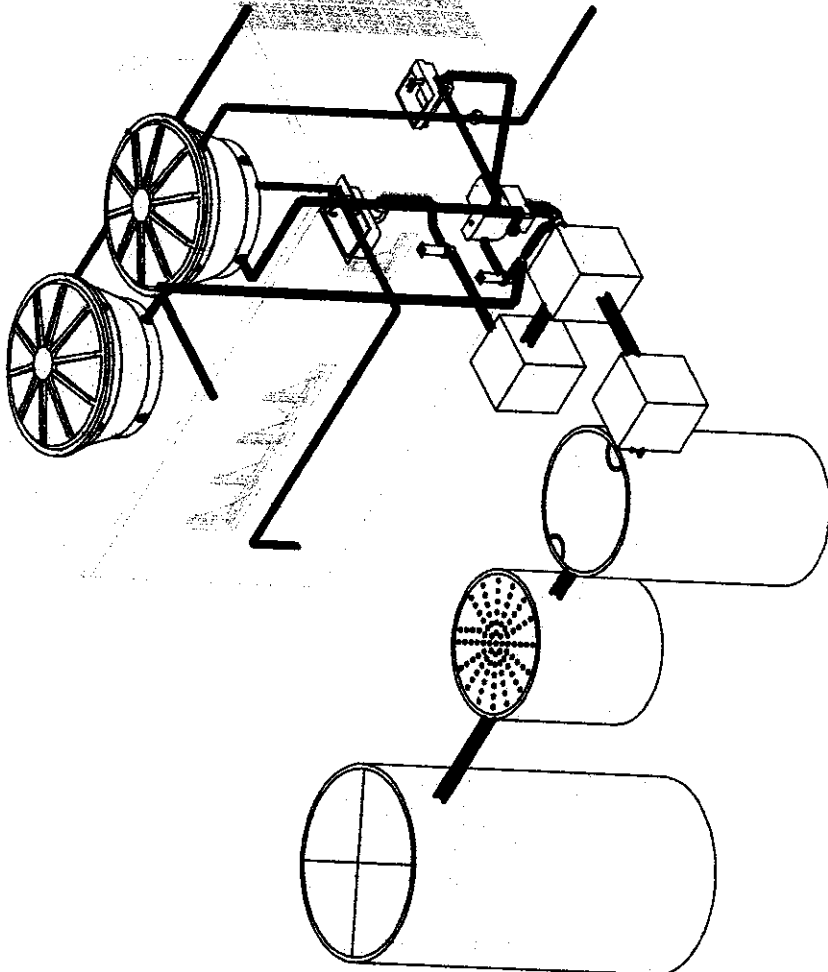
SISTEMA:	DESCRIÇÃO:	DIMENSÃO:	COMPRIMENTO:	QUANT. BARRA DE 3M
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø25	18.46 m	6
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø32	6.07 m	1
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø40	4.38 m	0
Ventilação	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø50	4.38 m	2
Sanitário	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø40	4.10 m	1
Sanitário	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø50	2.14 m	0
Sanitário	Tubo PVC rígido, cor branca, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø100	6.13 m	1
Fornecimento hidráulico	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø40	0.17 m	0

5. Registros e Válvulas

Quantidade	Descrição	Size	Fabricante
1	Hidrômetro para cavalete		
2	Registro Esfera VS Compacto Soldável 25mm - TIGRE	Ø25-Ø25	® Tigre S/A
3	Registro Esfera VS Compacto Soldável 32mm - TIGRE	Ø32-Ø32	® Tigre S/A
1	Registro Esfera VS Compacto Soldável 40mm - TIGRE	Ø40-Ø40	® Tigre S/A


6. Conexões para Água Fria

Quantidade	Descrição	Tamanho	Linha
4	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø25	Soldável
2	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø40-Ø32	Soldável
1	Bucha de Redução Soldável Curta 250x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø250-Ø40	Soldável
9	Joelho 90° Roscável com Bucha de Laitão 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	Ø25-Ø25	Roscável
2	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø25-Ø25	Soldável
5	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø32	Soldável
1	Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø40-Ø40-Ø	Soldável
1	Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø40-Ø40-Ø	Soldável
1	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø40-Ø40-Ø	Soldável
1	Tê Soldável com Bucha de Laitão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø32-Ø	Soldável
1	Tê Soldável com Bucha de Laitão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø25-Ø25-Ø	Soldável



2 ISOMÉTRICO GERAL



  
**JOSE AQUINO DE OLIVEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**



**PRACA DA IGREJINHA DE SÃO FRANCISCO**  
 CIDADE DE CARIRE - RIBEIRÃO DOBONINA  
 GOIÁS - BRASIL  
 CEP: 73.800-000  
 FONE: (61) 3231-1111  
 FAX: (61) 3231-1111  
 E-MAIL: carire@carire.go.gov.br  
 WWW.CARIRE.GO.GOV.BR

2. Caixas e Ralos

Quantidade	Sistema	Descrição
2	Esgoto	Antifespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
3	Esgoto	Caixa de Inspeção/Interligação - DN 100, Esgoto - TIGRE
2	Esgoto	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE
2	Esgoto	Prólongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE

3. Conexões para Esgoto

Quantidade	Sistema	Descrição	Tamanho	Linha
4	Esgoto	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø40-Ø40	Série Normal
4	Esgoto	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø100-Ø100	Série Normal
1	Esgoto	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50-Ø50-Ø	Série Normal
3	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	50	Série Normal
5	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Ø50-Ø50	Série Normal
5	Esgoto	Produto Inexistente	Ø100-Ø100	Série Normal
				Série Normal

4. Lista de Tubos Rígidos

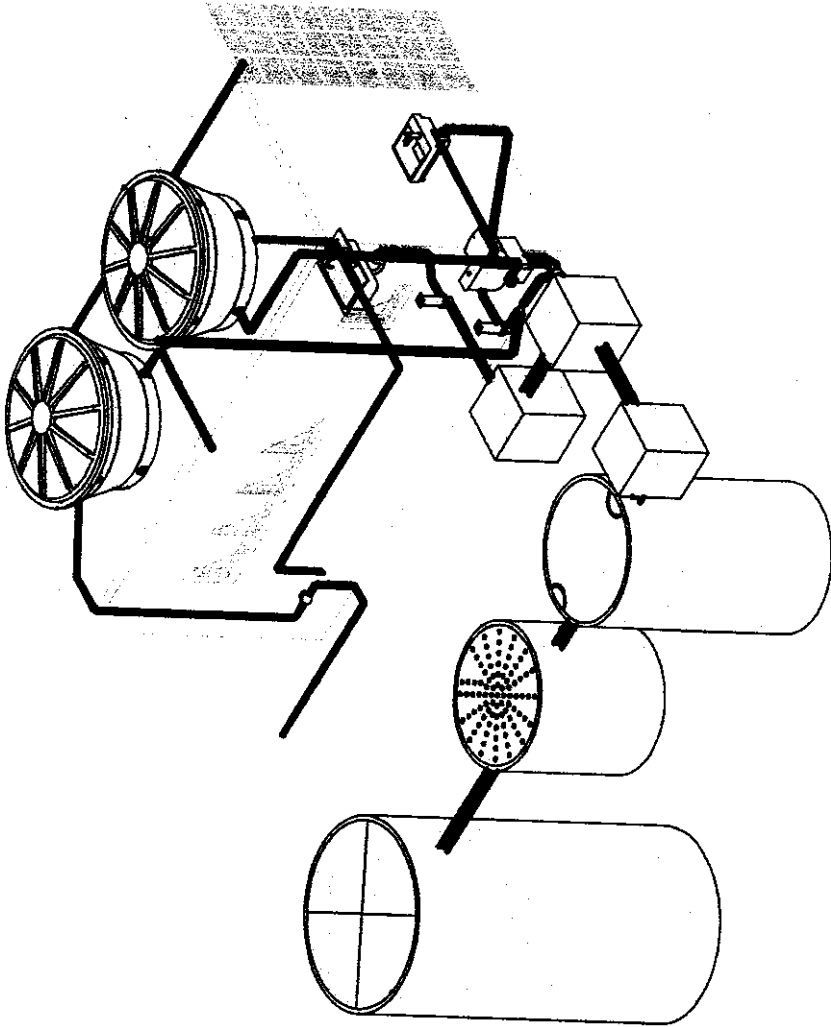
SISTEMA:	DESCRIÇÃO:	DIMENSÃO:	COMPRIMENTO:	QUANT. BARRA DE 3M
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø25	19,81 m	6
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø32	5,07 m	1
Água fria doméstica	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø40	4,39 m	0
Ventilação	Tubo PVC rígido, cor branco, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø50	4,98 m	2
Sanitário	Tubo PVC rígido, cor branco, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø40	4,10 m	1
Sanitário	Tubo PVC rígido, cor branco, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø60	2,14 m	0
Sanitário	Tubo PVC rígido, cor branco, linha Esgoto Série Normal - Tigre	Ø100	8,13 m	1
Fornecimento hidráulico	Tubo PVC rígido, cor marrom, linha soldável - Tigre	Ø40	0,17 m	0

5. Registros e Válvulas

Quantidade	Descrição	Size	Fabricante
1	Hidrômetro para cavalete	Ø25-Ø25	
1	Registro Estera VS Compacto Soldável 25mm - TIGRE	Ø25-Ø25	® Tigre S/A
3	Registro Estera VS Compacto Soldável 32mm - TIGRE	Ø32-Ø32	® Tigre S/A
1	Registro Estera VS Compacto Soldável 40mm - TIGRE	Ø40-Ø40	® Tigre S/A

6. Conexões para Água Fria

Quantidade	Descrição	Tamanho	Linha
4	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø25	Soldável
1	Bucha de Redução Soldável Curta 250x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø50-Ø40	Soldável
2	Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø25-Ø25	Soldável
14	Joelho 90° Roscável com Bucha de Laitão 3/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	Ø25-Ø25	Roscável
2	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø25-Ø25	Soldável
5	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø32	Soldável
1	Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø40-Ø40	Soldável
2	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø40-Ø40-Ø25	Soldável
1	Tê Soldável com Bucha de Laitão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Ø32-Ø32-Ø	Soldável
		32	
		Ø25-Ø25-Ø	Soldável
		25	



ISOMÉTRICO GERAL

2



**Cariré**  
Sempre Juntos

PRACA DA IGREJINHA DE SÃO FRANCISCO  
CIDADE DE CARIRÉ - BAIRRO DA IGREJINHA  
RUA DO COMÉRCIO, 130

IGNALDO COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RTP: 0600643646

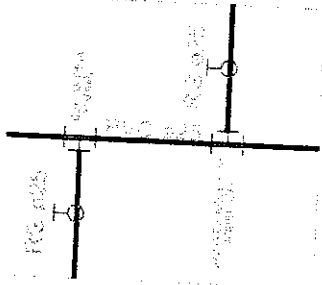
6/7

JOSE AQUINO BIFFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646





Cidade de Cariré  
Rua da Igreja nº 100  
Bairro da Igreja

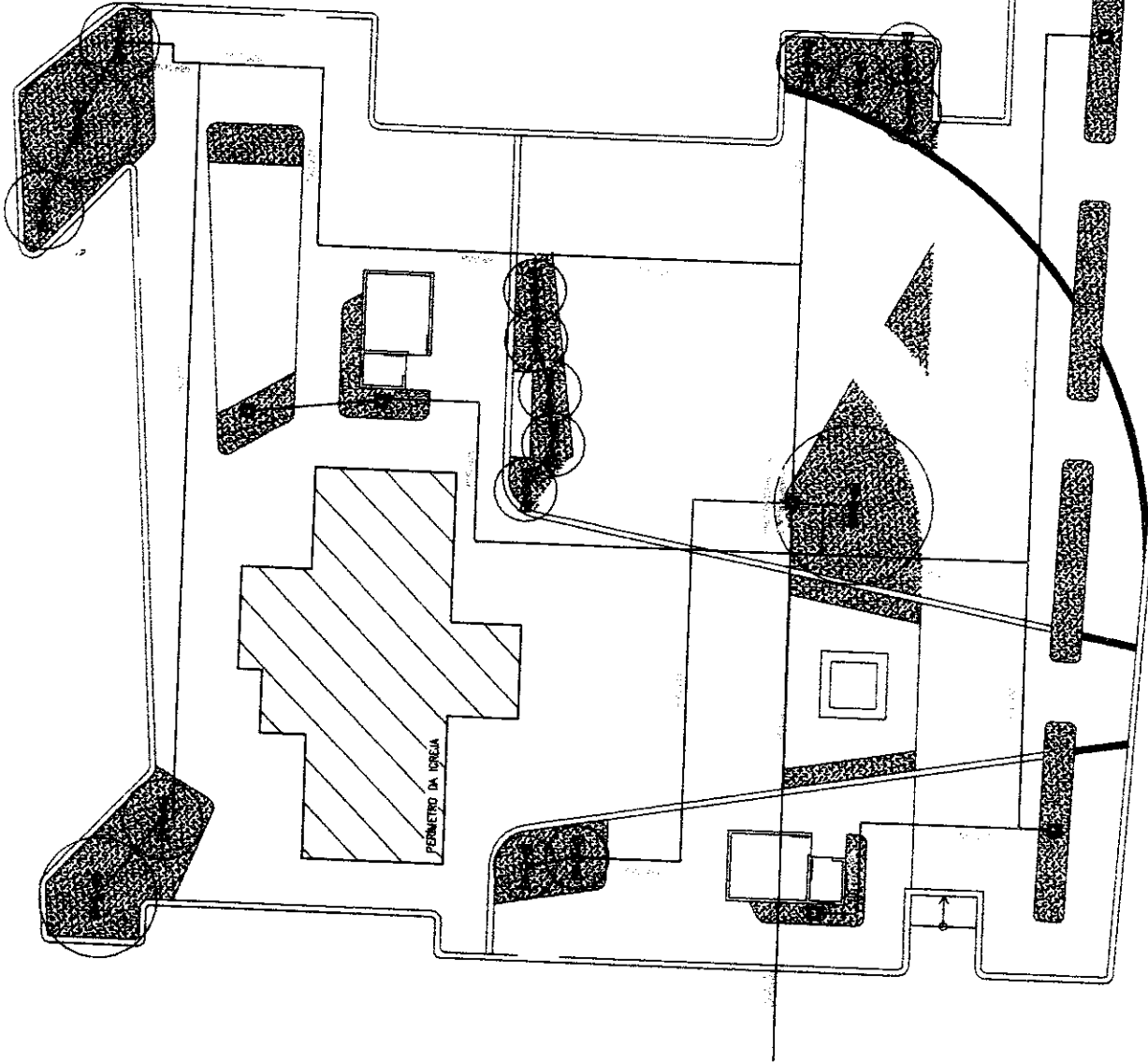


PRAÇA DA IGREJINHA DE SÃO FRANCISCO

CIDADE DE CARIRÉ  
SEDE  
BAIRRO DA IGREJINHA  
FUNDAÇÃO 1888  
1125  
EST. SERGIPA  
DIST. C/VAL DE REDONDEIRO  
IGUALDO COSTA  
FEBREIRO 2017



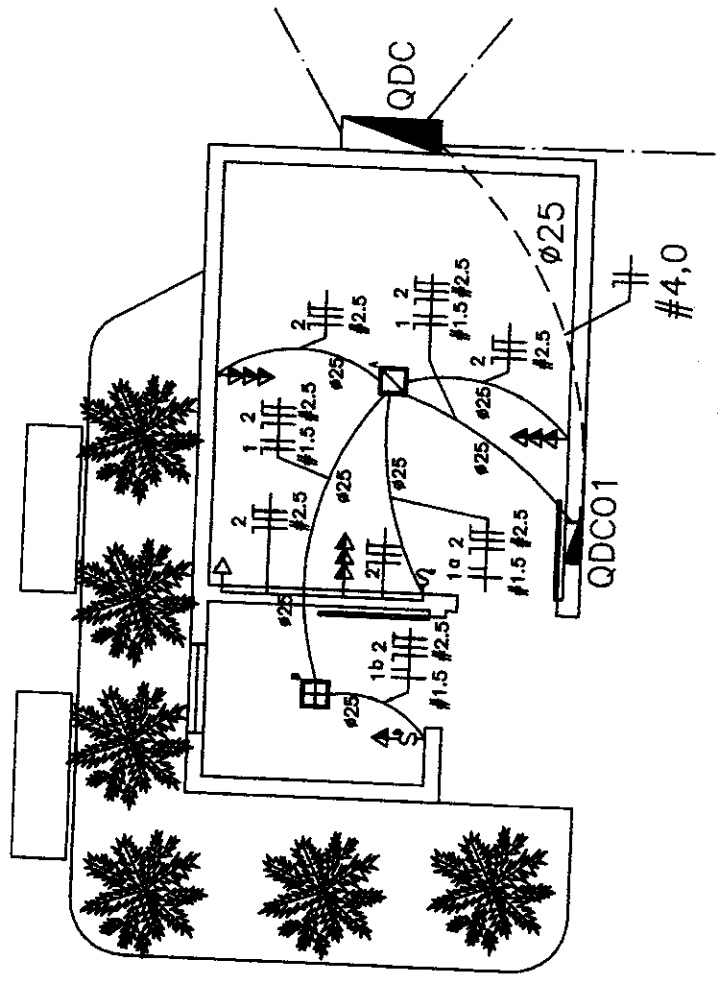
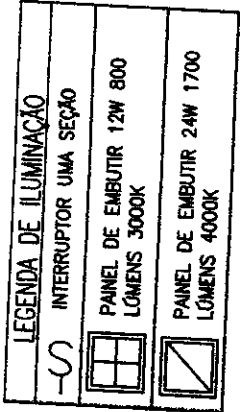
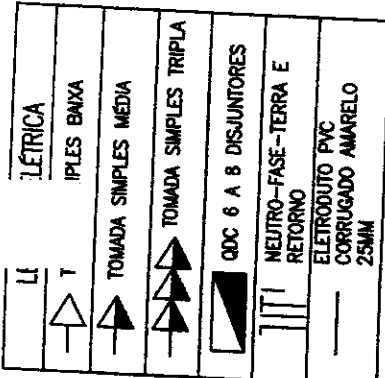
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



ESCALA 1:125

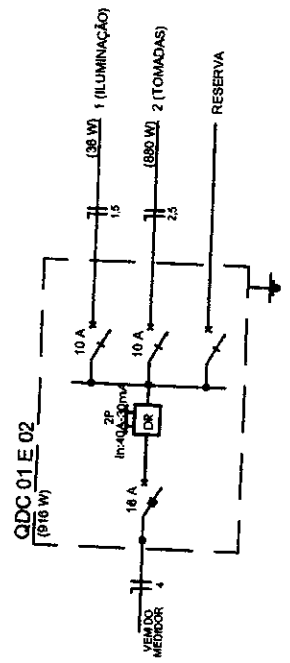






Quadro de Cargas (QDC01 E QDC 02)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Tomadas (VA)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	In (A)	FP	FCT	FCA	Ib (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
					12	24									
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	1	1	36	36	0,16	1,00	0,96	0,80	0,20	1,5	10,0
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		11	1100	880	4,00	0,80	0,96	0,80	5,20	2,5	10,0
TOTAL						11	1136	916							



QDC 01 E 02 (916 W)

16 A

10 A

36 W 1 (ILUMINAÇÃO)

880 W 2 (TOMADAS)

RESERVA



**Cariré**  
Projetando em Cariré Sempre Juntos

PRACA DA IGREJINHA DE SÃO FRANCISCO

CIDADE DE CARIRÉ | SEDE: BAIRRO DA IGREJINHA

PLANTA ELÉTRICA DO QUADRO

QUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA MULTILINAR

IGNALDO COSTA

FEVREIRO/2022

JOSE AQUINO RUFING VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 06000643646



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

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20220995647

COMPLEMENTAR à  
CE20210768329

1. Responsável Técnico  
**JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
RNP: 0600643646  
Registro: 0600643646CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
PRAÇA ELISIO AGUIAR, S/N CENTRO  
Complemento:  
Cidade: CARIRÉ  
Bairro:  
UF: CE  
CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42  
Nº:  
CEP: 62184000

Contrato: 003/2021/SMI-TP  
Valor: R\$ 581.273,54  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Celebrado em: 02/03/2021  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço  
OUTROS PRAÇA ELISIO AGUIAR, S/N CENTRO  
Complemento:  
Cidade: CARIRÉ  
Data de Início: 01/06/2022  
Finalidade:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
Bairro: CENTRO  
UF: CE  
Previsão de término: 30/11/2022  
Coordenadas Geográficas: -3.949114, -40.472859  
Código: Não Especificado  
Nº: 141  
CEP: 62184000  
CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

4. Atividade Técnica

23 - Supervisão	Quantidade	Unidade
22 - Condução de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações  
ART DE PROJETO E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJINHA SEDE DE CARIRÉ-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
CARIRÉ, 01 de JUNHO de 2022  
Local data  
  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA - CPF: 049.098.293-34 RNP: 0600643646  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CNPJ: 07.598.600/0001-42

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 01/06/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215418189



JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646

*Handwritten initials and signature*

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d4Wby  
Impresso em: 01/06/2022 às 21:06:00 por: ip: 191.7.195.246

www.crea.org.br faleconosco@crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800 Fax: (85) 3453-5804

