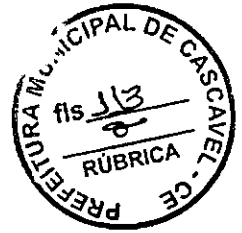




ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



EDITAL  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-CP

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação asfáltica em diversas estradas vicinais no município de Cascavel-ce.

---

**ÓRGÃO INTERESSADO:** Secretaria De Obras  
**MODALIDADE:** Concorrência Publica  
**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** Menor Preço Global  
**TIPO DE EXECUÇÃO:** Execução Indireta.  
**REGIME DE EXECUÇÃO:** Empreitada Por Preço Unitário  
**DATA E HORA DE ABERTURA:** Até as 10h00min do dia 01 de maio de 2022.  
**LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA:** Sala da Comissão de Licitação do Município de Cascavel, sito na sede Av. Chanceler Edson Queiroz, 2650, Bairro Rio Novo, Cascavel, Estado do Ceará.

**PREAMBULO**

O presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cascavel, designada pela *Portaria Nº 614 do dia 01 de outubro de 2022*, torna público para conhecimento de todos os interessados que no **dia 30 de maio DE 2022 AS 10h00min**, na sede da Comissão Permanente de Licitação no Centro Administrativo da Prefeitura Municipal de Cascavel/CE, localizada à Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650, Rio Novo, Cascavel – Ceará, CEP 62.850-000, em sessão pública, dará início aos procedimentos de recebimento e abertura dos envelopes concernentes aos Documentos de Habilitação e às Propostas de Preços, da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022**, identificado abaixo, mediante as condições estabelecidas no presente Edital, tudo de acordo com a Lei n.º 8.666/93, de 21.06.93, alterada pela Lei n.º 8.883/94 de 08.06.94 e legislação complementar em vigor.

**NESTE EDITAL SERÃO ENCONTRADOS NOMES, PALAVRAS, SIGLAS E ABREVIATURAS COM OS MESMOS SIGNIFICADOS ABAIXO:**

- C.P.L./COMISSÃO: Comissão Permanente de Licitação.
- CONTRATADA: Empresa vencedora desta licitação em favor da qual for adjudicado o seu objeto.
- Contratante/Prefeitura Municipal De Cascavel-PMC, Através Da Secretaria De Obras - Órgãos De Onde Se Origina A Presente Licitação.
- Fiscalização: Secretaria De Obras Do Município De Cascavel.



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



- Proponente/Interessado/Licitante: Empresa que apresenta proposta para este certame.
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- PMC – Prefeitura Municipal de CASCAVEL
- 

**INTEGRAM O PRESENTE EDITAL, OS SEGUINTE ANEXOS:**

- ANEXO I – Projeto Básico/Termo de Referência, Projeto Básico de engenharia, Memorial Descritivo, Cronograma Físico-Financeiro de demais documentos pertinentes;
- ANEXO II – Modelo de Proposta de preços;
- ANEXO III – Modelo de Procuração e Declarações;
- ANEXO IV – Minuta do Contrato.

**1 – DO OBJETO**

1.1 - Esta licitação tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE.**

1.2-O valor estimado da presente licitação é de **R\$ 3.373.789,47 (três milhões trezentos e setenta e três mil setecentos e oitenta e nove reais e quarenta e setep centavos).**

**2 – DA PARTICIPAÇÃO**

2.1. Poderão participar desta concorrência as empresas que:

2.1.1. Pertencam ao ramo do objeto licitado, que reúnam as condições de qualificação exigidas nesta Concorrência e que atendam às condições deste Edital e seus anexos, inclusive quanto a documentação exigida para a habilitação;

2.1.2. Não esteja sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação, consórcio de empresas e, não sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

2.1.3. Não estejam impedidas de contratar com a Administração ou com o direito de licitar suspenso enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação;

2.1.4. Não tenham sido declaradas inidôneas por qualquer órgão da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal.

2.1.5. Não tenham em seu quadro funcional, servidor de qualquer órgão ou entidade vinculada ao órgão promotor da licitação, bem como assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.

2.2. Não poderá participar empresa estrangeiras que não funcionem no País.

2.3. Não será admitido o consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição.

2.4. A participação na presente licitação implica na aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes deste edital e seus anexos, bem como na observância dos preceitos legais e



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

regulamentares em vigor e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

2.5. Não será permitida a participação de pessoa física nesta licitação.

### **3 – DAS FASES DO PROCESSO LICITATÓRIO**

3.1- O presente procedimento de licitação seguirá o seguinte trâmite em fases distintas:

- 3.1.1 - Credenciamento dos licitantes;
- 3.1.2 - Recebimento de envelopes de “documentos de habilitação” e “propostas de preços”;
- 3.1.3 - Abertura dos envelopes contendo os Documentos de Habilitação;
- 3.1.4 - Resultado de julgamento dos Documentos de Habilitação;
- 3.1.5 - Fase de recursos da Fase de Habilitação;
- 3.1.6 - Abertura dos envelopes contendo as Propostas de Preços;
- 3.1.7 - Análise e Classificação das Propostas de Preços;
- 3.1.8 - Resultado de julgamento das Propostas de Preços;
- 3.1.9 - Apuração do menor preço e declaração de vencedor;
- 3.1.10 - Fase de recursos da Fase de Proposta de Preços.

### **4 – DO CREDENCIAMENTO DOS REPRESENTANTES**

4.1 - Cada proponente apresentar-se-á com apenas um representante que, devidamente munido de **DOCUMENTAÇÃO HÁBIL DE CREDENCIAMENTO**, será o único admitido a intervir nas fases de procedimento licitatório, respondendo assim, para todos os efeitos, por sua representada, devendo ainda, no ato da entrega dos envelopes exibir um documento de identificação válido, expedido por órgão oficial.

4.1.1 - Por **DOCUMENTAÇÃO HÁBIL DE CREDENCIAMENTO**, entende-se:

4.1.1.1 - Quando **NÃO** for **SÓCIO-ADMINISTRADOR OU REPRESENTANTE LEGAL**, deverá apresentar:

- a) Procuração pública ou particular, esta última com firma reconhecida para a presente licitação, constituindo o representante, que declare expressamente seus poderes para a devida outorga (**ANEXO III**);
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social **consolidado** em vigor, da empresa a ser representada;
- c) Documento oficial de identificação (com foto) válido na forma da Lei;

4.1.1.2 - Quando for **SÓCIO-ADMINISTRADOR OU REPRESENTANTE LEGAL**, deverá apresentar:

- a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social **consolidado** em vigor;
- b) Documento oficial de identificação (com foto) válido na forma da Lei;

4.1.2 - A não apresentação ou incorreção dos documentos de que trata o subitem anterior não implicará na inabilitação da licitante, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela mesma na sessão correspondente, ou até o momento que a referida comprovação puder ser verificada na fase seguinte, ou seja, na fase de habilitação.



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

4.1.3 - Todos os documentos necessários à participação na presente fase deverão ser apresentados em original, cópia autenticada por cartório competente, publicação em Órgão Oficial ou autenticada pela Comissão Permanente de Licitação, no mínimo 01 (uma) hora antes do início da sessão, mediante apresentação dos originais, exceto para a garantia, quando houver, cujo documento comprobatório deverá ser exibido exclusivamente em original.

4.1.4 – A qualquer momento o proponente poderá substituir o credenciado já nomeado para responder pela mesma, desde que seja atendido a todas as exigências citadas no item 4 desde edital.

4.2 - Os interessados em participar do presente processo licitatório, que não quiserem se fazer presente na sessão de recebimento dos documentos, bem como, não comprovem os poderes necessários a condições de representação, poderão protocolar os envelopes tratados nos itens 5 e 6 do edital, sendo:

a) No protocolo do Setor de Licitações, junto a Comissão Permanente de Licitação, antes do início dos trabalhos da sessão, mediante apresentação de Documento oficial de identificação (com foto) válido do responsável pela entrega, bem como, assinatura de termo correspondente, ou;

b) Junto a Comissão Permanente de Licitação, durante os trabalhos da sessão, mediante apresentação de Documento oficial de identificação (com foto) válido do responsável pela entrega, sendo constado tal ato na ata da sessão, ou;

c) No Protocolo Geral da Prefeitura Municipal de CASCAVEL, ou;

d) Mediante remessa por via postal.

4.3 - O interessado em participar deverá conhecer todas as condições estipuladas no presente Edital para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação e apresentação dos documentos exigidos. A participação na presente licitação implicará na total aceitação a todos os termos e integral sujeição à legislação aplicável, notadamente à Lei 8.666/93, alterada e consolidada.

4.4 - Na hipótese de não haver expediente na data designada para a realização do ato, este será realizado no primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora.

4.5 - Este Edital e seus elementos constitutivos, poderá ser obtido na Comissão Permanente de Licitação da PMC, nos horários de 08h00min as 12h00min e das 13h30min às 17h00min e/ou pelo site do Tribunal de Contas do Estado – TCE, no endereço: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/> ou ainda no sitio eletrônico da prefeitura municipal de Cascavel, no endereço eletrônico: <https://www.cascavel.ce.gov.br/>.

## **5 – DA FASE DE HABILITAÇÃO**

5.1 - A fase de habilitação consiste na apresentação de documentos de forma a comprovar a regularidade da proponente, conforme regulamenta o Art. 27º da Lei 8.666/93.

5.2 - Para se habilitarem nesta licitação as licitantes deverão apresentar envelope fechado, tendo no frontispício os seguintes dizeres:



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
CONCORRÊNCIA Nº 003/2022  
ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
PROPONENTE:

5.3 - O envelope "A" deverá conter os documentos a seguir relacionados, todos perfeitamente legíveis, dentro de seus prazos e validade para o dia e horário indicados no Preâmbulo do edital.

5.4 - Os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO consistiram de:

**5.4.1 - RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

5.4.1.1 - **REGISTRO COMERCIAL**, no caso de empresário individual, no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

5.4.1.2 - **ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO, CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO ou CONTRATO SOCIAL E TODOS OS ADITIVOS**, em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

5.4.1.3 - **INSCRIÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO**, no caso de sociedades simples - no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas acompanhada de prova da diretoria em exercício; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas do Estado onde opera com averbação no Cartório onde tem sede a matriz.

5.4.1.4 - **DECRETO DE AUTORIZAÇÃO**, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e **ATO DE REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO** expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

5.4.1.5 - Ata da respectiva fundação, e o correspondente registro na Junta Comercial/Cartório, bem como o estatuto com a ata de Eleição da Diretoria, na forma do artigo 18 da Lei nº 5.764/71, em se tratando de sociedade de cooperativa.

5.4.1.6 - **DOCUMENTOS OFICIAL DE IDENTIFICAÇÃO (COM FOTO) VÁLIDO NA FORMA DA LEI** e prova de **CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS (CPF)** do(s) sócio(s) administradores;

**5.4.2 - RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

5.4.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

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

5.4.2.3. Provas de regularidade, em plena validade, para com:

a) A comprovação de **REGULARIDADE** para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

b) A comprovação de **REGULARIDADE** para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;

c) A comprovação de **REGULARIDADE** para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal;

d) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de Certificado de Regularidade – CRF;

e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.” (NR), conforme Lei 12.440/2011 de 07 de julho de 2011.

**OBS:** Caso não seja declarado o prazo de validade da certidão em seu conteúdo, será considerada o prazo de 30 (trinta) dias da sua emissão. Para efeito de sua validade.

5.4.2.4 - As **Microempresas (ME)** e **Empresas de Pequeno Porte (EPP)** deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**, mesmo que esta apresente alguma restrição;

5.4.2.5 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

5.4.2.6 - A não-regularização da documentação, no prazo estabelecido, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da Lei no 8.666/93, sendo facultado a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou a revogação da licitação, conforme o caso.

**5.4.3 - RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

5.4.3.1. **Balanco patrimonial e demonstrações contábeis (DRE) do último exercício fiscal**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

5.4.3.2. Serão considerados como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

a) **Sociedades empresariais em geral:** registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, acompanhados de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído.

b) **Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº. 6.404/76:** registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;

c) **Sociedades simples:** registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.

d) **As empresas constituídas á menos de um ano:** apresentarão deverão apresentar demonstrativo do Balanço de Abertura, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial do domicílio da Licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade. 5.4.3.1, no mínimo: balanço patrimonial e DRE, registro na Junta Comercial ou órgão competente, acompanhado dos termos de abertura e encerramento do livro diário, conforme Acórdão 1153/2016 – Plenário - TCU.

5.4.3.4. As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizado e registrado.

5.4.3.5. A empresa optante pelo *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED* poderá apresentá-lo *na forma da lei*.

5.4.3.6. Entende-se que a expressão "*na forma da lei*" constante no item 5.4.3.5 engloba, no mínimo:

a) Balanço Patrimonial;

b) DRE - Demonstração do Resultado do Exercício;

c) Termos de abertura e de encerramento do Livro Diário;

d) Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (*Para efeito o que determina o Art. 2º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018*);

**OBS!:** A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped, instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

5.4.3.7. As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.

5.4.3.8. A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas (RFB nº 1420/2013 e



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RFB nº 1594) que tratam do *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED*. Para maiores informações, verificar o site [www.receita.gov.br](http://www.receita.gov.br), no link SPED. Ficando a exigência de apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, a ser apresentado no prazo que determina o art. 5º das Instruções Normativas da RFB, bem como o que determina a Jurisprudência no Acórdão TCU nº 2.669/2013 de relatoria do Ministro Valmir Campelo.

5.4.3.9. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa, em conformidade com o art. 19, Inciso XXIV da Instrução Normativa nº 06/2013- MPOG, as empresas deverão apresentar o cálculo dos índices financeiros, sendo qualificadas apenas as que forem consideradas solventes. Para isso serão utilizadas as seguintes definições e formulações: a boa situação financeira, será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (ILG), maior ou igual a um (>1), Solvência Geral (ISG), maior ou igual a um (>1) e Liquidez Corrente (ILC), maior ou igual a um (>1), cumulativamente, resultantes da aplicação das fórmulas:

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$ISG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

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

**5.4.3.9.1. JUSTIFICATIVA DA EXIGENCIA DOS INDICES FINANCEIROS (Acórdão 354/2016-Plenário-TCU| Súmula 289 | Relator: JOSÉ MUCIO MONTEIRO):**

a) Índice de Liquidez Geral (ILG) indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste período.

b) Índice de Liquidez Corrente (ILC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo, sendo que:

Resultado da Liquidez Corrente:

-Maior que 1: Resultado que demonstra folga no disponível para uma possível liquidação das obrigações.





ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

-Se igual a 1: Os valores dos direitos e obrigações a curto prazo são equivalentes.

-Se menor que 1: Não haveria disponibilidade suficientes para quitar as obrigações a curto prazo, caso fosse preciso.

c) O índice de Solvência Geral (ISG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes. Para os três índices colacionados (ILG, ILC, SG), o resultado ">1" é recomendável à comprovação da boa situação financeira (o que demonstraria um equilíbrio nas contas da companhia), sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor, em tese, seria a condição da empresa. Mas há exceções.

>> **Justifica-se tal exigência**, tendo como base os meios técnicos, usuais e costumeiros de aplicabilidade destas fórmulas, e assim, ficando comprovado que a exigência dos índices se faz necessário ante a comprovação da capacidade econômico-financeira do (a) empresa (s) participante (s) na perspectiva de execução de um possível futuro contrato com a Administração Pública. Logo, entende-se que as exigências acima, atendem aos padrões de requisitos demandados neste edital, pois o atendimento quantas as taxas apresentadas demonstram, em tese, a saúde e a solidez financeira da participante, bem como foi calculado com base no Acórdão 5026/2010-Segunda Câmara-TCU | Relator: AUGUSTO SHERMAN.

**5.4.3.10. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica (artigo 31 da Lei nº 8.666/93) em data não superior a 30 (trinta) dias;**

**5.4.3.11. Comprovação de Garantia de Participação nos termos do artigo 31, III da Lei nº 8.666/93, no montante equivalente a 1% do valor estimado no item 1.2 deste edital, em nome da Prefeitura Municipal de Cascavel, devendo as comprovações serem juntadas aos documentos de habilitação.**

5.4.3.11.1. A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia: caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro garantia ou por fiança bancária;

5.4.3.11.2. Ao optar por caução em dinheiro, os interessados deverão efetuar depósito ou transferência bancária para a Agência 1039-1, Conta Corrente 18.099-8/ Banco do Brasil, cujo comprovante deve ser apresentado junto com a documentação referente a habilitação;

5.4.3.11.3. Caso a modalidade de garantia recair em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia,



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

o qual está atestará a sua validade, exequibilidade e avaliação de resgate atual, e das seguintes comprovações:

- a) Origem/aquisição mediante documento respectivo e lançamento contábil por meio de registro no balanço patrimonial da licitante;
- b) Apresentar documento, emitido por entidade ou organismo oficial, dotado de fé pública, demonstrando a correção atualizada monetariamente do título (realizada até seis meses anteriores a data marcada para apresentação da dita garantia), conforme parâmetros definidos pelo Ministério da Fazenda;
- c) Serão aceitos apenas e tão somente títulos com vencimentos passíveis de resgate incontestável sob nenhum aspecto, até a data correspondente ao prazo de validade da proposta de preços.
- d) Presumem-se como autênticos os títulos oferecidos pela licitante, reservando-se a Prefeitura Municipal de Cascavel o direito de averiguar a sua autenticidade. Em se constatando indícios de fraude, se obriga a oferecer denúncia ao Ministério Público.
- e) Origem/aquisição mediante documento respectivo e lançamento contábil por meio de registro no balanço patrimonial da licitante.

5.4.3.11.4 - Caso a modalidade de garantia escolhida seja a **fiança bancária** emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, o licitante entregará o documento no original ou cópia autenticada, fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:

- a) Beneficiário: Prefeitura Municipal de Cascavel.
- b) Objeto: Garantia da participação na CONCORRENCIA PUBLICA Nº 003/2022.
- c) Valor: 1% (um por cento) do valor estimado da licitação.
- d) Prazo de validade: mínimo de 120 (cento e vinte) dias.

5.4.3.11.5. Caso a modalidade de garantia seja **seguro-garantia**, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data do recebimento dos envelopes.

5.4.3.12 - 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 Comerciais), para as empresas inabilitadas ou desclassificadas, exceto para a vencedora da licitação, que será liberada no mesmo prazo, após a data de assinatura dos possíveis contratos.



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.4.3.13 - Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela LICITANTE, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, por meio da aplicação da Caderneta de Poupança, calculada “pro rata die”.

5.4.3.14 - A garantia da proposta poderá ser executada;

- a) se o licitante retirar sua proposta comercial durante o prazo de validade da mesma;
- b) se o licitante não firmar o contrato.

**5.4.5.4 - Relativa à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

5.4.5.4.1. Certidão atualizada de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia- CREA, na qual conste o(s) nome(s) de seu(s) responsável(eis) técnico(s);

**5.4.5.4.2. Comprovação da capacidade TÉCNICO-OPERACIONAL** da empresa licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, com o objeto desta licitação, a ser feita por intermédio de ATESTADO TÉCNICO fornecida(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da empresa concorrente na condição de “CONTRATADA”, acompanhadas das anotações e registros de responsabilidade *técnica* (ART) emitidas pelo conselho de fiscalização em nome dos profissionais vinculados aos atestados, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome das licitantes, tudo com base no Acórdão 3094/2020-TCU-Plenário, cujos serviços de maior relevância a serem comprovados são:

**a) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD**

5.4.5.4.3. Deverão constar, preferencialmente, das CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou dos ATESTADOS expedidos pelo CREA, em destaque, os seguintes dados: Data de início e término da Obra, local de execução, nome do contratante e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados.

**5.4.5.4.4. Comprovação da capacidade TÉCNICO-PROFISSIONAL** possuir como RESPONSÁVEL TÉCNICO ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos e propostas de preços, profissional(is) de nível superior, detentor(es) de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO TÉCNICO reconhecido(s) pelo CREA que comprove a execução de obras com características técnicas similares ou superiores às do objeto da presente licitação, com itens parcelas de maior relevância abaixo:

**a) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD**

5.4.5.4.4.1 Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- a.1) O empregado comprova-se o vínculo empregatício através de cópia da “ficha ou livro de registro de empregados” ou cópia da Carteira de trabalho e Previdência Social – CTPS.
- a.2) Quando o responsável técnico for o dirigente ou sócio da empresa licitante, tal aprovação deverá ser feita através de um dos seguintes documentos: contrato social, certidão de registro do CREA, devidamente



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

atualizada, ou de certidão simplificada na Junta Comercial expedida na sede do licitante;

a.3) Ou Contrato de prestação de serviços, acompanhado de comprovação através do registro do responsável técnico da licitante junto ao CRQ-CREA, que identifique a relação das empresas em que o profissional figure como responsável técnico.

5.4.5.4.5. Deverão constar, preferencialmente, das CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou dos ATESTADOS expedidos pelo CREA, em destaque, os seguintes dados: Data de início e término da Obra, local de execução, nome do contratante e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnicos, seus títulos profissionais e números de registros no CREA, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados.

5.4.5.4.5.1. Não serão aceitos atestados de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

5.4.5.4.6. Quando um(a) dos(as) sócio(a)s representantes ou responsável(eis) técnicos(as) da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório. Caso não seja feita a escolha pelo sócio representante ou responsável técnico ambas serão excluídas do certame;

5.4.5.4.7. O (s) profissional (is) deverá (ão) ser indicado (s) como responsável (is) técnico(s) da participante e sua substituição só será possível por profissional igualmente qualificado, mediante a expressa aprovação da fiscalização;

5.4.5.4.8. As exigências mínimas relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, serão atendidas mediante a apresentação de declaração formal, e relação explícita da sua disponibilidade, sob as penas cabíveis, vedada as exigências de propriedade e de localização prévia.

**5.4.8 - Relativo aos DEMAIS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:**

5.4.8.1 - Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme modelo (ANEXO III, ITEM 02) constante dos Anexos deste edital;

5.4.8.2 - Declaração expressa de integral concordância com os termos deste edital e seus anexos, conforme modelo (ANEXO III, ITEM 02) constante dos Anexos deste edital;

5.4.8.3 - Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, (art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93), conforme modelo (ANEXO III, ITEM 02) constante dos Anexos deste edital;

5.4.9 - Todos os documentos necessários à participação na presente fase deverão ser apresentados em original, cópia autenticada por cartório competente, publicação em Órgão Oficial ou autenticada pela Comissão Permanente de Licitação, no mínimo 01 (uma) hora antes do início da sessão, mediante



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

apresentação dos originais, exceto para a garantia, quando houver, cujo documento comprobatório deverá ser exibido exclusivamente em original.

5.4.10 - Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração das propostas de preço.

5.4.11 - Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à habilitação, à proposta de preço e seus anexos, deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil.

5.4.12 - As proponentes ficam obrigadas ainda, a cumprirem além das exigências editalícias, as leis especiais às quais se enquadram e se amparam.

5.4.13 - Quaisquer documentos necessários à participação no presente certame licitatório, apresentados em língua estrangeira, deverão ser autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos para o idioma oficial do Brasil, por tradutor juramentado.

5.4.14 - Caso o documento apresentado seja expedido por instituição que regulamente a disponibilização do documento pela Internet, a Comissão Permanente de Licitação verificará a autenticidade do mesmo através de consulta eletrônica.

5.4.15 - Caso o documento apresentado seja expedido por instituição pública que esteja com seu funcionamento paralisado no dia de recebimento dos envelopes, a licitante deverá, sob pena de ser inabilitada, apresentar o referido documento constando o termo final de seu período de validade coincidindo com o período da paralisação e deverá, quando do término da paralisação, sob pena de ser inabilitada supervenientemente, levar o documento à Comissão Permanente de Licitação nas condições de autenticação exigidas por este edital, para que seja apensado ao processo de licitação. Caso o processo já tenha sido enviado ao órgão de origem da licitação, deverá a licitante levá-lo a esta instituição para que o mesmo se proceda.

5.4.16 - Os licitantes que apresentaram documentos de habilitação em desacordo com as descrições anteriores, defeituosos quanto ao seu conteúdo e forma e ilegíveis serão **INABILITADOS**, sendo eliminados, não podendo participar da fase subsequente do processo licitatório.

5.4.17 - Somente serão aceitos os documentos acondicionados no envelope "A", não sendo admitido posteriormente o recebimento de qualquer outro documento, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo em documento entregue à Comissão Permanente de Licitação.

5.4.17.1 - Fica ressalvada a situação anterior, quando da necessidade de realização de diligência para apresentação de documentos que melhor instruem os documentos de habilitação do licitante;

5.4.18 - A Comissão poderá, também, solicitar original de documento já autenticado, para fim de verificação, sendo a empresa obrigada apresentá-lo no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas contados a partir da solicitação, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.

5.4.19 - A solicitação feita durante a sessão de habilitação deverá ser registrada em Ata.

## 6 – DA FASE DE PROPOSTAS DE PREÇOS



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

6.1 - A licitante deverá entregar à Comissão, juntamente dos envelopes contendo os Documentos de Habilitação, até a hora e dia previstos neste Edital, as **PROPOSTAS DE PREÇOS** devendo ser confeccionada no mínimo em **01 (uma) via e opcionalmente em arquivo digital, formato .xls ou .doc**, em envelope fechado e opaco, rubricado no fecho, contendo na parte externa os seguintes dizeres:

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
CONCORRÊNCIA Nº 003/2022  
ENVELOPE "B" – PROPOSTAS DE PREÇOS  
PROPONENTE:**

6.2 - As **PROPOSTAS DE PREÇOS**, serão composta pelo conjunto, sendo a **Proposta Comercial, Orçamento(s) Detalhado(s), Cronograma Físico-Financeiro**, devendo ambos, ser confeccionadas a máquina, impressão, ou a letra de fôrma, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, datadas, perfeitamente legíveis, assinadas e com identificação **do(s) responsável(is) legais da Empresa e Engenheiro, rubricadas todas as vias.**

6.2.1 - Na **PROPOSTA COMERCIAL** deverá constar os seguintes dados:

- Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;
- Preço Global por quanto a licitante se compromete os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;
- Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, **60 (SESSENTA) DIAS**;
- Prazo de execução dos serviços, conforme **Cronograma Físico-Financeiro**, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

6.2.2 - **ORÇAMENTO(S) DETALHADO(S)**, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda:

- Planilha de preços unitários que deram margem aos resultados apresentados na proposta, com duas casas decimais, sem erros de arredondamentos;
- Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;
- Planilha analítica de encargos sociais;
- Planilha analítica de impostos e taxas;
- Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

6.2.2.1 - No caso de erro na coluna UNIDADE, a Comissão considerará como correta a Unidade expressa no Orçamento da Prefeitura Municipal de CASCAVEL para o item.

**7 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.**

7.1 - Os valores contidos nos orçamentos serão considerados em moeda corrente nacional (REAL) mesmo que não contenham o símbolo da moeda (R\$).

7.2 - Os preços constantes do orçamento da licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante proceder ao arredondamento ou desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.

7.3 - No Cronograma Físico Financeiro deverá constar prazo de execução dos serviços conforme Projeto Básico de Engenharia.

7.4 - Serão **DECLASSIFICADAS** as propostas que:

7.5 - Apresentarem preços superiores ao limite estabelecido ou manifestadamente inexequíveis;

7.6 - Apresentarem preços inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores a saber:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou

b) Valor orçado pela Administração.

7.7 - Condições ilegais, omissões, erros e divergência ou conflito com as exigências deste Edital.

7.8 - Proposta em função da oferta de outro competidor na licitação.

7.9 - Preço unitário inexistente, simbólico ou irrisório, havido assim como aquele incompatível com os preços praticados no mercado, conforme a Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

7.10 - Preço unitário e/ou global excessivo, assim entendido como aquele superior ao orçado pela PMC, estabelecido no Projeto Básico/Termo de Referência e Projeto Básico de Engenharia.

7.11 - Preços unitários e/ou globais inexequíveis na forma do Art. 48 da Lei das Licitações.

7.12 - Quantitativos divergentes dos constantes na Planilha de preços estimados.

7.13 - Propostas que não atendam ao item 6 do edital.

**8 – DOS PROCEDIMENTOS**

8.1 - O presidente da Comissão Permanente de Licitação fará a verificação da(s) licitante(s) que protocolaram os documentos de habilitação, conforme item 4.2 deste edital, bem como, realizará o credenciamento dos representantes presentes à sessão, e a seguir, colocará os documentos de credenciamento para rubricas e informará a todos os presentes, a relação das empresas que acudiram a participação do processo.

8.2 - Os Documentos de Credenciamento e os envelopes “A” – Documentos de Habilitação e “B” – Proposta de Preços, todos fechados, serão recebidos pela Comissão no dia, hora e local definidos no preâmbulo deste Edital.



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

8.2.1 - Após o(a) Presidente(a) da Comissão receber os Documentos de Credenciamento e Envelopes "A" e "B" e declarar encerrado o prazo de recebimento dos Documentos de Credenciamento e Envelopes, nenhum outro será recebido e nem serão aceitos outros documentos que não os existentes nos referidos envelopes.

8.3 - Após o presidente da Comissão, receber os Documentos de Credenciamento e Envelopes "A" e "B" e declarar encerrado o prazo de recebimento dos Documentos de Credenciamento e Envelopes, nenhum outro será recebido e nem serão aceitos outros documentos que não os existentes nos referidos envelopes.

8.4 - Em seguida, os licitantes rubricarão os envelopes contendo as Propostas de Preços - "B", ficando a comissão em posse dos mesmos até a abertura e julgamento respectivo.

8.5 - Posteriormente, serão abertos os envelopes contendo os documentos exigidos para fins de habilitação. A Comissão examinará os aspectos relacionados com a suficiência, a formalidade, a idoneidade e a validade dos documentos, além de conferir se as cópias porventura apresentadas estão devidamente autenticadas pelo Cartório competente ou se são idênticas aos documentos originais, nas quais deverão ser apresentados.

8.5.1 - Será inabilitada a licitante que deixar de apresentar qualquer um dos documentos exigidos no envelope "A", ou apresentá-los em desacordo com as exigências do presente Edital.

8.6 - Os documentos de habilitação serão rubricados pelos membros da Comissão e licitantes interessados como representantes das proponentes, que examinarão e rubricarão todas as folhas dos Documentos de Habilitação, em seguida, postos à disposição dos prepostos das licitantes para que os examinem e os rubriquem.

8.7 - A Comissão examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos das licitantes, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não.

8.8 - Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, o(a) Presidente(a) da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com a habilitação e inabilitação das licitantes, fundamentando a sua decisão registrando os fatos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes declararem intenção de interpor recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado na presença da Comissão.

8.8.1 - Poderá haver a requisição de cópia dos autos, desde que seja feito por requerimento escrito.

8.9 - Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através do meio de publicação Oficial do Município, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega à Comissão das razões e contrarrazões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes, bem como, publicidade aos atos do processo. O Procedimento ficará suspenso.

8.10 - Decorridos os prazos e proferida a decisão sobre os recursos interpostos, a Comissão marcará a data e horário em que dará prosseguimento ao procedimento licitatório, cuja comunicação às licitantes será feita com a antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada, através do meio de publicação Oficial do Município, de forma a dar publicidade aos atos do processo.

8.11 - Inexistindo recurso, ou depois de proferida a decisão sobre recurso interposto, a Comissão dará prosseguimento ao procedimento licitatório.





ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.12-Na ausência de qualquer preposto de licitante, a Comissão manterá em seu poder o referido envelope, que deverá ser retirado pela licitante no prazo de 30 (trinta) dias contados da data referida no aviso que marca a data da sessão de prosseguimento do procedimento licitatório.

8.13-Será feita, em seguida, a abertura do Envelope "B". A Comissão conferirá se foram entregues no referido envelope a Proposta, Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro e demais documentos solicitados no item 6 deste edital.

8.14-Em seguida, a Comissão iniciará o JULGAMENTO. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta. O não atendimento a pelo menos uma das exigências deste Edital será motivo de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.

8.15-A Comissão fará, então, o ordenamento das propostas das demais licitantes não desclassificadas pela ordem crescente dos preços nelas apresentados;

8.16-A Comissão examinará, da licitante cuja proposta está em primeiro, segundo e terceiro lugar, o Orçamento. Não sendo encontrados erros a Comissão declarará a licitante classificada em primeiro lugar como vencedora desta licitação.

8.17-Caso seja encontrado erro ou erros a Comissão promoverá desclassificação da proposta e fará a mesma verificação com relação à proposta da licitante que apresentou o segundo **MENOR PREÇO GLOBAL** e assim sucessivamente, observada a ordem crescente dos valores das propostas de preços, até que uma mesma empresa tenha sua Proposta de Preços e o Orçamento da conformidade com todos os requisitos do Edital.

8.18-A Comissão não considerará como erro as diferenças por ventura existentes nos centavos, decorrentes de operações aritméticas, desde que o somatório das diferenças nos centavos não ultrapasse o valor em real correspondente a 0,1 (zero vírgula um por cento) do valor global do orçamento da licitante.

8.19 - Caso duas ou mais licitantes que não tenham sido desclassificadas apresentem suas propostas com preços iguais, a Comissão fará sorteio para classificá-las, e adotará os procedimentos previstos neste capítulo.

8.20 - Caso a proponente com proposta de preços classificada em 1º (primeiro) lugar, não seja **Microempresa (ME)** ou **Empresa de Pequeno Porte (EPP)**, a Comissão procederá de acordo com os subitens a seguir:

8.20.1 - Fica assegurado, como critério de desempate o exercício do direito de preferência para a **Microempresa (ME)** ou **Empresa de Pequeno Porte (EPP)**, devendo a licitante estar presente para poder exercer mencionado direito à sessão pública de divulgação do julgamento da análise das propostas de preços.

8.20.1.1 - Caso haja suspensão da sessão na data inicialmente estabelecida, a Comissão marcará previamente nova data de prosseguimento, ficando à cargo do licitante a obrigatoriedade de comparecimento para o uso deste benefício.

8.20.2 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela **Microempresa (ME)** ou **Empresa de Pequeno Porte (EPP)** sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada, depois de ordenadas as propostas de preços em ordem crescente dos preços ofertados.



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.20.3 - Para efeito do disposto no subitem 8.19.1, ocorrendo empate, a Comissão procederá da seguinte forma:

a) A Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte -EPP mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será classificada em primeiro lugar e consequentemente declarada vencedora do certame.

b) Não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 8.20.2, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

c) Verificada a aceitabilidade da proposta, a licitante ME ou EPP vencedora deverá apresentar a proposta devidamente adequada no prazo máximo e improrrogável de até 48 horas.

8.20.4 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas **Microempresa (ME)** ou **Empresa de Pequeno Porte (EPP)** que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 8.20.2, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar nova de preços, que deverá ser registrada em ata.

8.20.5 - Na hipótese de não contratação nos termos previstos no subitem acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

8.20.6. Ocorrendo à situação prevista no subitem 8.20.3, a **Microempresa (ME)** ou **Empresa de Pequeno Porte (EPP)** mais bem classificada deverá apresentar nova proposta de preços. Todos os atos deverão constar da ata dos trabalhos.

8.20.6.1 - Caso o representante da proponente que esteja enquadrada na situação do item 8.20.2 esteja presente na referida sessão, o mesmo deverá ofertar a nova oferta no momento da sessão.

8.20.6.2 - Caso o licitante não esteja presente na sessão, fica precluso o mencionado direito, não podendo o mais ser ofertado posteriormente.

8.20.7-A Comissão, após os procedimentos previstos nos itens anteriores deste capítulo, suspenderá a sessão a fim de que seja lavrada Ata a ser assinada pelos membros da Comissão e pelos prepostos dos licitantes que participam da licitação.

8.20.8- Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, o(a) Presidente(a) da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com o julgamento das propostas, fundamentando a sua decisão e registrando os atos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes se manifestarem sobre a intenção de interpor ou não recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado ou interessados na presença da Comissão.

8.20.9-Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através da Imprensa Oficial do Município, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega a Comissão das razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes, bem como, publicidade aos atos do processo. O Procedimento ficará suspenso.

8.20.10-As dúvidas que surgirem durante as reuniões serão esclarecidas pelo(a) Presidente(a) da Comissão, na presença dos prepostos das licitantes.



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.20.11 - À Comissão é assegurado o direito de suspender qualquer sessão e marcar seu reinício para outra ocasião, fazendo constar esta decisão da Ata dos trabalhos. No caso, os envelopes ainda não abertos deverão ser rubricados pelos membros e pelos licitantes interessados.

8.20.12 - A Comissão poderá, para analisar os Documentos de Habilitação, as Propostas e os Orçamentos, solicitar pareceres técnicos e suspender a sessão para realizar diligências a fim de obter melhores subsídios para as suas decisões.

8.20.13 - Todos os documentos ficarão sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação, até a conclusão do procedimento.

8.20.14 - No caso de decretação de feriado que coincida com a data designada para entrega dos envelopes "A" e "B" e suas aberturas, esta licitação se realizará no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local, podendo, no entanto, a Comissão definir outra data, horário e até local, fazendo a publicação e divulgação na mesma forma do início.

8.20.15 - A Comissão não considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas propostas das demais licitantes.

8.20.16 - Ocorrendo discrepância entre qualquer preço numérico ou por extenso, prevalecerá este último.

8.20.17 - Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, em não havendo intenção de interposição de recurso por parte de licitante, a Comissão poderá fixar às licitantes, prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas.

8.20.18 - Abertos os envelopes contendo as Propostas, após concluída a fase de habilitação, não cabe desclassificar a proposta por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fato superveniente ou só conhecido após o julgamento.

8.20.19 - Ficará a cargo do presidente a definição do momento da devolução dos envelopes "A" e "B" que por ventura não tenham sido abertos no decorrer do processo.

## 9 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

9.1 - A Comissão emitirá relatório contendo o julgamento e resultado deste Edital, com classificação das licitantes, que estará assinado pelos membros que dela participaram.

9.2 - A Adjudicação e a Homologação da licitação em favor da licitante cuja proposta de preços seja classificada em primeiro lugar são da competência do **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS**.

9.3 - O **SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS**, se reserva o direito de não homologar e revogar a presente licitação, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, mediante parecer escrito e fundamentado sem que caiba a qualquer das licitantes o direito.

## 10 - DO CONTRATO

10.1 - O Município de CASCAVEL, através da SECRETARIA DE OBRAS, e a licitante vencedora desta licitação assinarão contrato, no prazo de **05 (CINCO) DIAS**, contados da data da convocação para este fim expedida pela Prefeitura Municipal sob pena de decair do direito à contratação.



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10.1.1 - A convocação do licitante vencedor se dará através de publicação em jornal de grande circulação ou correspondência com Aviso de Recebimento ou, ainda, através de endereço eletrônico válido a ser fornecido pelo Licitante na fase de proposta, conforme modelo fornecido.

10.2 - A recusa injusta da licitante vencedora em assinar o Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pelo órgão contratante caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da obra ou serviço constante de sua proposta de preços.

10.3 - A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por representante da Prefeitura Municipal de CASCAVEL especialmente designado.

10.3.1 - O representante da Prefeitura Municipal de CASCAVEL anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

10.3.2 - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

10.4 - A Contratada deverá manter preposto(s), aceito pela Prefeitura Municipal, no local a ser prestado o serviço, para representá-lo na execução do contrato.

10.4.1 - Fica a contratada na obrigação de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

10.5 - A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

10.6 - O prazo para o início da execução dos serviços fica fixado em **05 (CINCO) DIAS** contados a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço.

10.7 - A assinatura da ordem de serviços poderá ser de forma presencial, bem como, ser enviada ao licitante vencedor se dará através de publicação em jornal de grande circulação ou correspondência com Aviso de Recebimento ou, ainda, através de endereço eletrônico válido a ser fornecido pelo Licitante em seus documentos de habilitação ou em sua proposta de preços, conforme modelo fornecido.

10.8 - O contrato terá vigência de **até 31 de dezembro de 2022**, sendo que o prazo para a execução dos serviços do é de **180(cento e oitenta) dias**, contados da assinatura da ordem de serviço.

10.9 - A prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pelo Secretário Municipal De Obras.

10.10 - Ocorrerá a rescisão do contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial e sem que caiba à Contratada direito a indenização de qualquer natureza, ocorrendo qualquer dos seguintes casos:

10.10.1 - não cumprimento ou cumprimento irregular das cláusulas contratuais ou da legislação vigente;

10.10.2 - lentidão na execução dos serviços, levando a Prefeitura Municipal a presumir pela não conclusão dos mesmos nos prazos estipulados;

10.10.3 - cometimento reiterado de erros na execução dos serviços;

10.10.4 - concordata, falência ou dissolução da firma ou insolvência de seus sócios, gerentes ou diretores;



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

10.10.5 - alteração social ou a modificação da finalidade ou de estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

10.10.6 - razões de interesse público, de alta relevância de amplo conhecimento, justificados e determinados pela Prefeitura Municipal;

10.10.7 - O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Prefeitura, decorrentes de obras ou serviços, ou parcelas destes já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à Contratada o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

10.11 - A rescisão amigável do contrato, por acordo entre as partes, deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada do Ordenador de Despesas.

10.12 - É facultada à Prefeitura Municipal de CASCAVEL, quando o convocado não assinar termo do contrato no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, de conformidade com este Edital, ou revogar esta licitação.

10.13 - A Prefeitura Municipal de CASCAVEL poderá, a seu critério, determinar a execução antecipada de serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.

## **11 - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES AO CONTRATO**

11.1 - À Contratante caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nos serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, e, no caso particular de reforma, até o limite de 50% (cinquenta por cento), mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

11.2 - Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos do item 10.1.

## **12 - DO PAGAMENTO, DO REAJUSTAMENTO E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

12.1 - Os pagamentos serão feitos de acordo com a realização dos serviços, em até 30 (trinta) dias do mês subsequente ao adimplemento da obrigação e encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições editalícias, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor, de acordo com os valores contidos na Proposta de Preços do licitante em conformidade com projeto básico.

12.2 - O valor do presente Contrato não será objeto de reajuste antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual as faturas serão reajustadas com base na variação do índice nacional da construção civil (INCC - Coluna 35) divulgado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

12.3 - **REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO:** Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo aditivo, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4 - Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

### 13 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

13.1 - A despesa decorrente da contratação correrá à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-RECURSOS**, através da **SECRETARIA DE OBRAS**, nas seguintes:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 16.01 15.451.0015.1.031

ELEMENTO DE DESPESAS: 4.4.90.51.00

SUBELEMENTO: 4.4.90.51.99

FONTE: 1500000000

### 14 - DOS RECURSOS

14.1 - Das decisões proferidas pela Comissão Permanente de Licitação caberão recursos no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da intimação do ato.

14.2 - Os recursos deverão ser dirigidos a Comissão Permanente de Licitação, interpostos mediante petição datilografada, devidamente arazoada subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal.

14.3 - Os recursos relacionados com a habilitação e inabilitação da licitante e do julgamento das propostas deverão ser entregues o(a) Presidente(a) ou a um dos Membros da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de CASCAVEL, no devido prazo, não sendo conhecidos os interpostos fora dele.

14.4 - Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

14.5 - Decidido o recurso pela Comissão deverá ser enviado, devidamente informado ao Secretário Municipal De Obras, que proferirá sua decisão.

14.6 - Nenhum prazo de recurso se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

14.7 - Na contagem dos prazos excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

### 15 - DAS PENALIDADES E DAS SANÇÕES



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

15.1 - A licitante que, convocada pela PMC para assinar o instrumento de contrato, se recusar a fazê-lo dentro do prazo previsto nesta CONCORRÊNCIA, sem motivo justificado aceito pela PMC, estará sujeita à suspensão temporária de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de CASCAVEL, pelo prazo de 02 (dois) anos.

15.2 - O atraso injustificado na execução do contrato sujeitara a Contratada à multa de mora prevista no presente Edital, podendo a PMC rescindir unilateralmente o contrato. À Contratada será aplicada, ainda, a pena de SUSPENSÃO de participação em licitação promovida pelos órgãos do Município de CASCAVEL, pelo prazo de 02 (dois) anos, período durante o qual estará impedida de contratar com o Município de CASCAVEL.

15.3 - Em caso de a Licitante ou Contratada ser reincidente, será declarada como inidônea para licitar e contratar com o Município de CASCAVEL.

15.4 - As sanções previstas neste Edital serão aplicadas pela PMC, à licitante vencedora desta licitação ou à Contratada, facultada a defesa prévia da interessada nos seguintes casos:

15.4.1 - de 5 (cinco) dias úteis, nos casos de ADVERTÊNCIA e de SUSPENSÃO;

15.4.2 - de 10 (dez) dias da abertura de vista do processo, no caso de DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR COM O MUNICÍPIO DE CASCAVEL.

15.5 - As sanções de ADVERTÊNCIA, SUSPENSÃO e DECLARAÇÃO DE INDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR COM O MUNICÍPIO DE CASCAVEL poderão ser aplicadas juntamente com as de MULTA prevista neste Edital;

15.6 - As sanções de SUSPENSÃO e de DECLARAÇÃO DE INDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR COM O MUNICÍPIO DE CASCAVEL, poderão também ser aplicadas às licitantes ou aos profissionais que, em razão dos contratos firmados com qualquer órgão da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal:

I - tenha sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticados atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

III - demonstrem possuir idoneidade para contratar com a Administração Pública em virtude de atos ilícitos praticados.

15.7 - Somente após a Contratada ressarcir o Município de CASCAVEL pelos prejuízos causados e após decorrido o prazo de SUSPENSÃO aplicada é que poderá ser promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a sanção.

15.8 - A declaração de idoneidade, é da competência exclusiva do SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DE OBRAS do Município de CASCAVEL.

**16- DA TENTATIVA DE FRAUDE E FRUSTAÇÃO DOS ATOS DO PROCESSO E DEMAIS DITAMES LEGAIS**



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



16.1- A tentativa de fraude ou frustração dos atos e ações a serem realizados por parte dos proponentes, há qualquer momento do presente processo, poderá caracterizar o enquadramento dos mesmos nas sanções dos crimes e penas previstas do Art. 155 da Lei Federal 14.133/2021, e sendo necessário, ainda, abertura e instauração do devido processo administrativo para a averiguação e apuração dos fatos ocorridos, de forma a aplicação das devidas penalidades e punições cabíveis.

16.2 - É facultado a Comissão Permanente de Licitação, em qualquer ausência ou omissão quanto a instruções e ditames deste edital, a aplicação das normas, instrumentos e demais fontes legais do instrumento jurídico brasileiro, de forma a manter ideal e legal transcorrer dos atos e ações dos procedimentos do certame.

### 17 - CONSULTAS, RESPOSTAS, ADITAMENTO, DILIGÊNCIAS, REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO

17.1. Qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar este edital. No caso de impugnação, qualquer cidadão é parte legítima para impugnar um edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei nº 8.666/93 no prazo de até 05 (cinco) dias antes da data fixada recebimento das propostas. Quando for **licitante**, a impugnação deverá ser realizada até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação.

17.1.1. Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração a pessoa que não o fizer dentro do prazo fixado neste subitem, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

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

17.1.3. Somente serão aceitos esclarecimentos, providências ou impugnação do ato convocatório quando protocolizados perante a Comissão de Licitação da PMC, na Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650 | Rio Novo | Cascavel – Ceará | Cep: 62.850-000, ou através do telefone (85) 3334-2840, de segunda a sexta-feira, no horário de 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h00min ou ainda pelo e-mail, [licitacao@cascavel.ce.gov.br](mailto:licitacao@cascavel.ce.gov.br).

17.2. Somente serão aceitas solicitações de esclarecimentos, providências ou impugnações mediante petição confeccionada em máquina datilográfica ou impressora eletrônica, em tinta não lavável, que preencham os seguintes requisitos:

17.2.1. O endereçamento o (a) Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Cascavel;

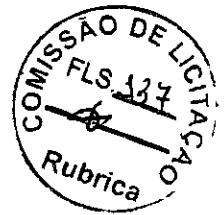
17.2.2. A identificação precisa e completa do autor e seu representante legal (acompanhado dos documentos comprobatórios) se for o caso, contendo o nome, prenome, estado civil, profissão, domicílio, número do documento de identificação, devidamente datada, assinada e protocolada na sede da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de CASCAVEL, dentro do prazo editalício;

17.2.3. O fato e o fundamento jurídico de seu pedido, indicando quais os itens ou subitens discutidos;

17.2.4. O pedido, com suas especificações;

17.3. Caberá a (o) Presidente decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.





ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

17.4. A resposta do Município de CASCAVEL, Ceará será disponibilizada a todos os interessados mediante afixação de cópia da íntegra do ato proferido pela administração no flanelógrafo da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de CASCAVEL, conforme disposto na Lei Orgânica do Município e constituirá aditamento a estas Instruções.

17.5. O aditamento prevalecerá sempre em relação ao que for aditado.

17.6. Acolhida a petição de impugnação contra o ato convocatório que importe em modificação dos termos do edital será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

17.6.1. Qualquer modificação neste edital será divulgada pela mesma forma que se deu ao texto original, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

17.7. **DILIGÊNCIA:** Em qualquer fase do procedimento licitatório, o (a) Presidente ou a autoridade superior, poderá promover diligências no sentido de obter esclarecimentos, confirmar informações ou permitir que sejam sanadas falhas formais de documentação que complementem a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta, fixando o prazo para a resposta.

17.7.1. Os licitantes notificados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo (a) Presidente, sob pena de desclassificação/inabilitação.

17.8. A presente licitação poderá ser anulada em qualquer tempo, desde que seja constatada irregularidade no processo e/ou em seu julgamento, ou revogada por conveniência da Administração sem que tal ato gere qualquer indenização ao participante.

## 18 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1 - As informações sobre esta licitação podem ser obtidas junto à Comissão Permanente de Licitação da PMC, na Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650, Rio Novo, Cascavel – Ceará – CEP. 62.850-000, CASCAVEL, CEARÁ ou através do telefone (85) 3334-2840, de segunda a sexta-feira, no horário de 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h00min.

18.2 - Este Edital e seus elementos constitutivos, poderá ser obtido na Comissão Permanente de Licitação da PMC, nos horários de 08h00min as 12h00min e das 13h30min às 17h00min e/ou pelo site do Tribunal de Contas do Estado – TCE, no endereço: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/> ou ainda no sitio eletrônico da prefeitura municipal de Cascavel, no endereço eletrônico: <https://www.cascavel.ce.gov.br/>.

18.3 - Sem que caiba aos licitantes qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente:

18.3.1 - Alterar as condições do presente edital, fazendo a reposição do prazo na forma da Lei;

18.3.2 - Revogar a presente licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado.

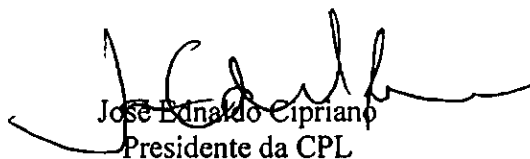
18.3.2.1 - A autoridade competente deve anular esta licitação, por ilegalidade, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- 18.4 -Quaisquer esclarecimentos serão prestados pela Comissão ou pela PMC, durante o expediente normal.  
18.5 -Fica eleito o foro de Cascavel (CE) para dirimir qualquer dúvida na execução deste Edital.

Cascavel (Ce), 27 de abril de 2022.



José Ednaldo Cipriano  
Presidente da CPL



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



## ANEXO I

# PROJETO BÁSICO

Objeto:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS.

# RELATÓRIO TÉCNICO E PEÇAS GRÁFICAS

Volume I



Data Base: 04/2022 | Versão do Projeto: 01



## APRESENTAÇÃO

Este trabalho se propõe a descrever adequadamente o projeto da pavimentação asfáltica das estradas de acesso as comunidades da Boa Agua, Camurim, Mangabeira, Moita Redonda, Sitio Prata e Tijucussu II do Município de Cascavel-CE, fornecendo informações importantes para execução da obra.

O relatório tem como finalidades:


- Apresentar soluções econômicas e viáveis para o problema ao nível de projeto executivo;
- Fornecer estimativas das quantidades dos serviços e custos das obras definidas para o Projeto da referida área;
- Fornecer peças gráficas (plantas baixas, cortes, seções e detalhes), memorial de cálculo e especificações técnicas.

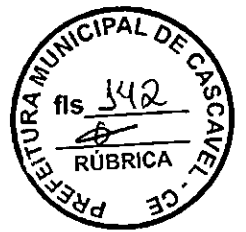
O presente relatório foi elaborado de acordo com as normas e diretrizes da ABNT – Associação brasileira de normas Técnicas.

### Estrutura do Projeto

Este projeto é composto por um único volume contendo:

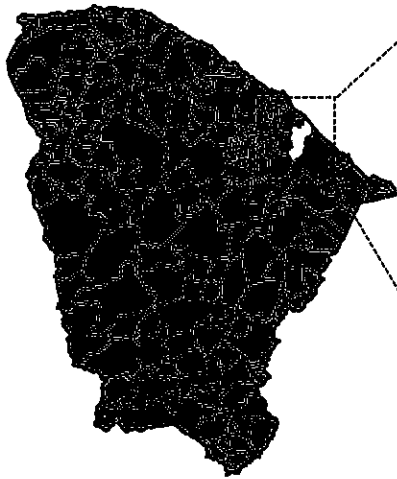
**Volume Único:** Relatório Técnico, Memorial Descritivo, Orçamento Básico, Cronograma físico Financeiro, Memorial de Cálculo, Especificações Técnicas e Peças Gráficas.

  
Lucas de Freitas Santiago  
Engenheiro Civil  
CPF: 000.000.000-00

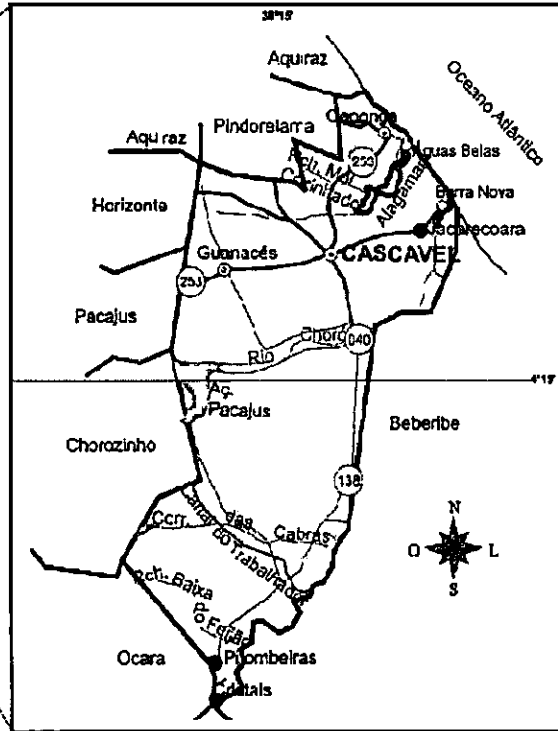


**LOCALIZAÇÃO**


Localização do Município

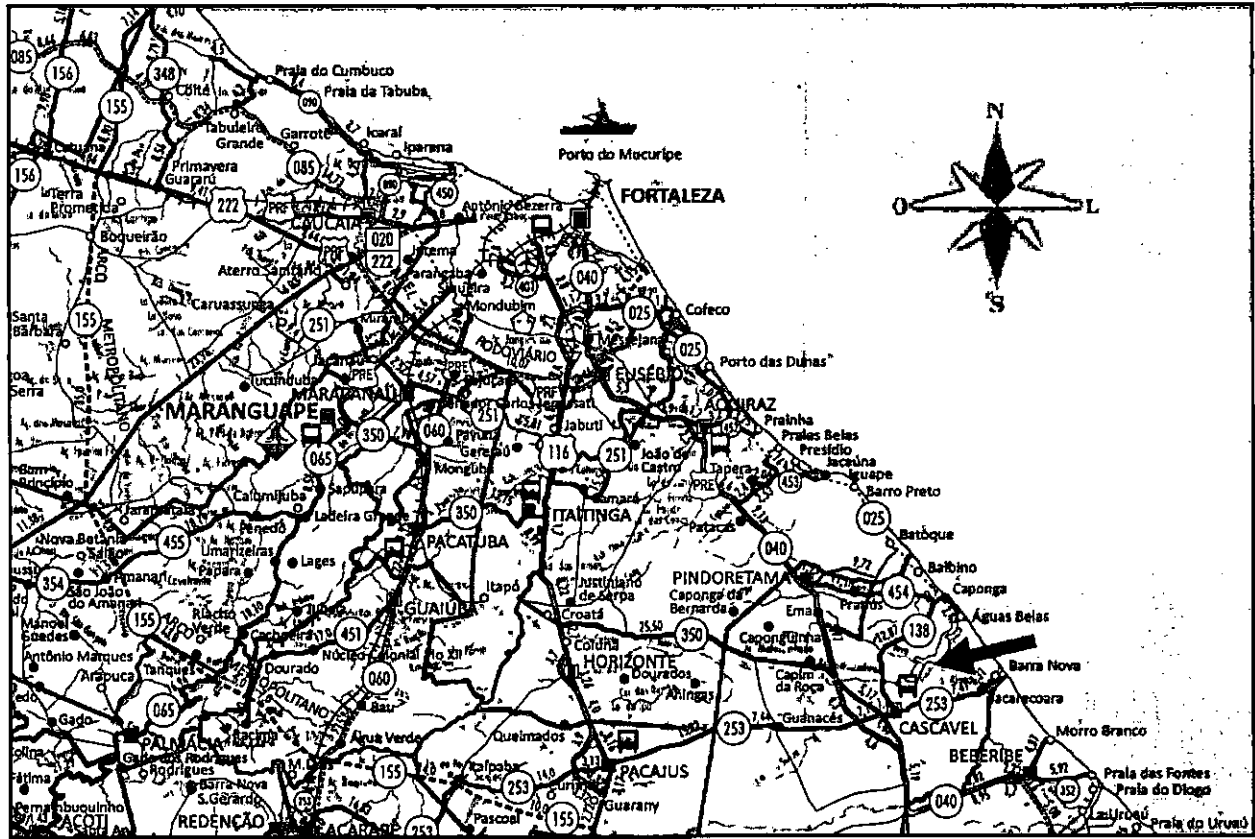
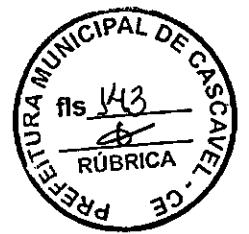


Localização do Município em Relação ao Estado do Ceará




Situação do Município

  
Engenheiro Civil  
1971



Acessos ao Município

  
Escritório de Engenharia de  
Engenheiro Civil  
RUA XXX XXXXXX XXXXXX



## MEMORIAL DESCRITIVO

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se de um projeto que tem por objetivo a Pavimentação Asfáltica (Capeamento) nas estradas vicinais de acesso as comunidades do Município de Cascavel/CE

As vias deveram ser pavimentadas de acordo com as larguras e extensões projetadas. Estas dimensões podem ser observadas na Peça gráfica de cada via onde teremos a Planta com estaqueamento e a dimensão da seção da via. As dimensões também poderão ser observadas no quadro de memória de quantitativos das ruas. Na memória de cálculo encontramos precisamente, em conformidade com a planta baixa, as largura e suas variações em cada estaca ou ponto de transição. O construtor para executar a obra deverá levar em consideração essas duas peças.

Serão executados os serviços de Pavimentação de vias conforme segue:

- Pavimentação asfáltica (TSD) da Estrada da Boa Agua
- Pavimentação asfáltica (TSD) da Estrada do Camurim
- Pavimentação asfáltica (TSD) da Estrada da Mangabeira
- Pavimentação asfáltica (TSD) da Estrada da Moita Redonda
- Pavimentação asfáltica (TSD) da Estrada do Sitio Prata
- Pavimentação asfáltica (TSD) da Estrada do Tijucussu II

### Levantamento Topográfico

Os estudos topográfico foram executados de acordo com as Instruções de Serviço para Estudo Topográfico para Implantação e Pavimentação de Rodovias contidas no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários DER.

Os estudos topográficos foram desenvolvidos basicamente a partir da execução das seguintes atividades:

- Locação dos Eixos;
- Seções Transversais;
- Amarração do eixo;
- Levantamento Especiais.

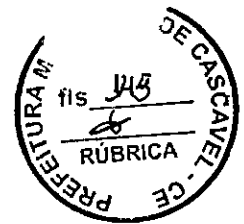
### Projeto Geométrico

O projeto Geométrico foi elaborado de acordo com as instruções de serviços para Projeto Geométrico do manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do DER/CE.

Os trechos em questão interliga o município de Cascavel até as localidades de Boa Agua, Camurim, Mangabeira, Moita Redonda, Sitio Prata e Tijucussu II.

Elias de Freitas Santiago  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 11.111/1998 - RJ





Vale ressaltar que os trechos, atualmente, está praticamente intransitável, devido à falta de pavimentação, pois a conservação é bastante precária e sofre com a incidência de um grande número de buracos, lama na época de chuvas e poeira na estiagem, dificultando a vida de quem dela precisa para trabalhar e, até mesmo, para prestar socorro as pessoas necessitadas de atendimento médico.

As vias estão implantadas em uma região relativamente plana.


### **Projeto de Pavimentação**

Projeto de pavimentação das estradas foi elaborado de acordo com as instruções de Serviço para Pavimentação contidas no Manual de Serviços para Estudos e Projetos Rodoviários do DER, nos manuais pertinentes do DNIT bem como nas diretrizes propostas para elaboração de projetos financiadas pelos Ministérios das Cidades e Turismo.

Serão executados serviços de pavimentação asfáltica em TSD cuja vias carecem de pavimentação, sendo as mesma estradas vicinais de acesso as comunidades.

### **Composição dos Materiais para Transporte**

Os consumos dos insumos dos materiais do TSD e da Pintura de Ligação foram obtidos das planilhas de composições de Preço Unitário da Tabela da Seinfra.

  
Lucas de Freitas Santos  
Engenheiro Civil  
CPF: 100.000.000-00



## CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA

### Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

### Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### Materiais

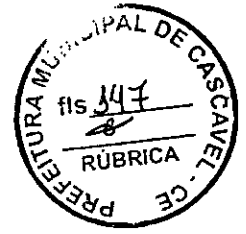
Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries. Engenheiro Civil

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.



### **Mão de Obra**

---

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

### **Assistência Técnica e Administrativa**

---

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

### **Despesas Indiretas e Encargos Sociais**

---

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

### **Condições de Trabalho e Segurança da Obra**

---


Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

  
Lucas de Freitas Santiago  
Engenheiro Civil  
CREA 115/147/2014



A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

Lucas de Freitas Santiago  
Engenheiro Civil



## PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

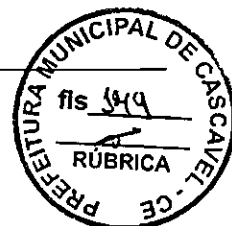
### Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará nº 27.1 com Desoneração vigente desde 03/2021.

### Estrutura do Orçamento

Os orçamentos foram estruturados da seguinte forma:

- ▶ Orçamento das Ruas – Trata-se do orçamento das vias a serem pavimentadas.




### Estrutura dos Quantitativos

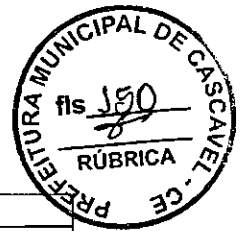
Foi elaborada uma planilha de Quantitativos para o Orçamento das Estradas. Nele estão os quantitativos medindo extensões e áreas mostrando de forma explícita todos os cálculos elaborados.

### Composição do BDI


Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Resolução da Secretaria das Cidades a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Composição que Segue.

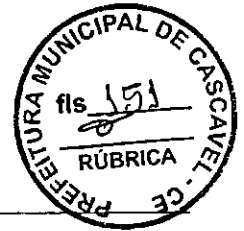
COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO - SERVIÇOS							
TIPO DE OBRA:	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	BDI S/CPRB	BDI C/CPRB	
		19,60%	20,97%	24,23%	20,73%	26,85%	
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%	4,01%	4,87%	3,800%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS		0,32%	0,40%	0,74%	0,320%	
R	RISCOS		0,50%	0,56%	0,97%	0,500%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%	1,11%	1,21%	1,020%	
L	LUCRO		6,64%	7,30%	8,69%	6,640%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				6,65%	
	PIS					0,65%	
IMPOSTOS	CONFINS					3,00%	
	ISS					3,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU							
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)}$							
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB							
$BDI = \frac{(1 + (3,80 + 0,32 + 0,50 + -)) * (1 + 1,02) * (1 + 6,64)}{1 - (0,65 + 3,00 + 3,00)} - 1 = 20,73\%$							
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB				PERCENTUAL DA CPRB		4,50%	
$BDI = \frac{(1 + (3,80 + 0,32 + 0,50 + -)) * (1 + 1,02) * (1 + 6,64)}{1 - (0,65 + 3,00 + 3,00 + 4,50)} - 1 = 26,85\%$							

  
 Fernando Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CRÉD. 3111 - CREA/RN nº 05 742398



COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO - MATERIAIS						
TIPO DE OBRA:	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	BDI S/CPRB	BDI C/CPRB
		11,10%	14,02%	16,80%	15,00%	15,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%	3,450%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,30%	0,48%	0,82%	0,480%	
R	RISCOS	0,56%	0,85%	0,89%	0,850%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	0,85%	1,11%	0,850%	
L	LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%	4,860%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			3,65%	
	PIS				0,65%	
IMPOSTOS	CONFINs				3,00%	
	ISS ( ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO	5,00% x 60,00% =			0,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)}$						
CÁLCULO						
$BDI = \frac{(1 + (1,50 + 0,30 + 0,56 + -)) * (1 + 0,85) * (1 + 3,50)}{1 - (0,65 + 3,00 + 0,00)} - 1 \quad 15,00\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB				PERCENTUAL DA CPRB		0,00%
$BDI = \frac{(1 + (1,50 + 0,30 + 0,56 + -)) * (1 + 0,85) * (1 + 3,50)}{1 - (0,65 + 3,00 + 0,00 + 0,00)} - 1 \quad 15,00\%$						

  
Lucas de Freitas Santiago  
Engenheiro Civil  
CREM 200.000.000.000.000




## Encargos Sociais



Nos preços pesquisados na Tabela de Preços emitida pela Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará a composição de Encargos Sociais apresenta-se conforme segue:



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,58	0,72	0,58
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,48	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,66</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

  
 Engenheiro Civil  
 13.000.0000

**ORÇAMENTO BÁSICO**

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD <b>LOCAL:</b> CASCAVEL/CE <b>ART:</b>					<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE</b>	
<b>COO:</b> <b>ORÇ:</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:</b> <b>ORÇAMENTO RESUMIDO</b>	<b>BASE:</b> 04/2022	<b>ENC SOCIAIS:</b> 83,85%	<b>BDI MATERIAIS:</b> 15,00%	<b>BDI SERVIÇOS:</b> 26,85%	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>TOTAL</b>	
1.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO TIJUCUSSU I					286.584,71
2.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MOITA REDONDA					467.935,02
3.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA BOA AGUA					928.410,00
4.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CAMURIM					578.414,80
5.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MANGABEIRA					402.586,37
6.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO SÍTIO PRATA					709.858,57
					<b>TOTAL</b>	3.373.789,47
<b>VALOR DO ORÇAMENTO:</b>						
Três milhões, trezentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e nove reais e quarenta e sete centavos.						
<b>RESPONSÁVEL:</b>  Lucas de Jesus Santos Engenheiro Civil						





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
 LOCAL: CASCAVEL  
 PART: 1  
 COD. ORÇAMENTO:

PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	ENC. SOCIAIS	BDI %	BDI MATERIAS	BDI SERVIÇOS	VALOR
ORÇAMENTO CONSOLIDADO											
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								19.836,27
1.1			PLACA								13.834,08
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	72,00	151,47		26,85%	192,14		13.834,08
1.2			LOCAÇÃO TOPOGRAFICA								6.002,19
01.02.01	SEINFRA - S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	9,93	476,51		26,85%	604,45		6.002,19
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								3.353,953,20
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO								46.661,39
02.01.01	SEINFRA - S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	99,279,56	0,37		26,85%	46,661,39		46.661,39
2.2			REVESTIMENTO								765.445,41
02.02.01	SEINFRA - S	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/A GUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (STRANSPI)	M2	99,279,56	0,27		26,85%	0,34		33.755,05
02.02.02	SEINFRA - S	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (STRANSPI)	M2	99,279,56	5,81		26,85%	7,37		731.690,36
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS								118.430,77
02.03.01	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM 30	T	119,14	66,34		15,00%	76,29		9.089,19
02.03.02	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C	T	307,77	66,34		15,00%	76,29		23.479,77
02.03.03	SEINFRA - S	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,68) - BRITA PARA TSD	T	3.474,78	19,48		26,85%	24,71		85.861,81
2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO								2.423.415,63
02.04.01	SEINFRA - I	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	119,14	7.519,12		15,00%	8.646,99		1.030.202,39
02.04.02	SEINFRA - I	I2669	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	307,77	3.936,35		15,00%	4.526,80		1.393.213,24
VALOR DO ORÇAMENTO											3.373.789,47

Lucas de Freitas Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CPF 039.936.910

Três milhões, trezentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e quatro e nove reais e quatrocentos e setenta e sete centavos.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
 LOCAL: CASCAVELCE  
 ART:

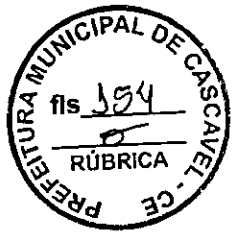
PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE CASCAVEL - CE



CÓD. ORÇAMENTAR	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI %	CUSTO UNITÁRIO	BDI SERVIÇOS:	
										ENC. SOCIAIS	ENC. MATERIAIS
01	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO TIJUCUSSU I - VACA MORTA							83,85%	15,00%	26,85%	26,85%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA										
01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA - S	C1937		M2	12,00	151,47	26,85%	192,14		2.305,68
1.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA										
01.02.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA - S	C2872		M2	0,84	476,51	26,85%	604,45		507,74
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	IMPRIMAÇÃO										
02.01.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA - S	C3221		M2	8.399,93	0,37	26,85%	0,47		3.947,97
2.2	REVESTIMENTO										
02.02.01	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA - S	C3125		M2	8.399,93	0,27	26,85%	0,34		2.855,98
02.02.02	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA - S	C3240		M2	8.399,93	5,81	26,85%	7,37		61.907,48
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS										
02.03.01	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30	SEINFRA - S	I0001		T	10,08	66,34	15,00%	76,29		769,00
02.03.02	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C	SEINFRA - S	R0001		T	26,04	66,34	15,00%	76,29		1.986,59
02.03.03	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,68) - BRITA PARA TSD	SEINFRA - S	C3312		T	294,00	19,48	26,85%	24,71		7.264,74
2.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO										
02.04.01	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	SEINFRA - I	I0809		T	10,08	7.519,12	15,00%	8.646,99		205.039,93
02.04.02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	SEINFRA - I	I2989		T	26,04	3.936,35	15,00%	4.526,80		87.161,66
	VALOR DO ORÇAMENTO										117.877,87
	TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01										
	SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO										
	TABELAS DE PREÇO DE MAT. BETUMINOSO										
	SEINFRA/ANP VERSÃO 2022/04										
											286.584,71

*Ass*  
 ALAN DE SAUS SERRAS  
 Engenheiro Civil

Duzentos e oitenta e seis mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e setenta e um centavos.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
 LOCAL: CASCAVEL/CE  
 ART: \_\_\_\_\_  
 COD ORÇ: \_\_\_\_\_

01 PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO TIJUCUSSU I - VACA MORTA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA	Descrição do Orçamento	Largura	Altura	Quantidade	Sub-Total =	Total =
01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4,00	3,00	1,00	12,00	12,00 M2
Sub-Total =						Total = 12,00

1.2 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA

PLACA	Descrição do Orçamento	Área	Coefficiente	Sub-Total =	Total =
01.02.01	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	8.399,93	10.000,00	0,84	0,84
Sub-Total =					Total = 0,84

2.1 IMPRIMAÇÃO

PLACA	Descrição do Orçamento	Largura E <sub>1</sub>	Largura E <sub>2</sub>	Estaca	n	a	Estaca	n	Extensão	Largura Média	Área	Sub-Total =	Total =
02.01.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	7,00	7,00	0,00	0,00	59,00	19,99	1,199,99	1,199,99	7,00	8.399,93	8.399,93	8.399,93
Obs. Extensão Total do Trecho												Total = 8.399,93	M2

2.2 REVESTIMENTO

PLACA	Descrição do Orçamento	Área	Sub-Total =	Total =
02.02.01	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	8.399,93	8.399,93	8.399,93
Obs. Área da Via				Total = 8.399,93

2.3 TRANSPORTE DE MATERIAIS

PLACA	Descrição do Orçamento	Área	Consumo	Sub-Total =	Total =
02.03.01	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30	8.399,93	0,0012	10,08	10,08
Obs. Área da Via					Total = 26,04

2.4 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO

PLACA	Descrição do Orçamento	Peso	Sub-Total =	Total =
02.04.01	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	10,08	10,08	10,08
Obs. Peso				Total = 26,04

2.5 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

PLACA	Descrição do Orçamento	Peso	Sub-Total =	Total =
02.04.02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	26,04	26,04	26,04
Obs. Peso				Total = 26,04



Luiz de Freitas Santos  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
 LOCAL: CASCAVELCE

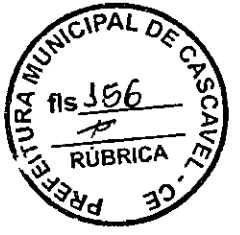
PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE CASCAVEL - CE



ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		VALOR
							BDI %	BDI %	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	BDI %	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										3.139,82
1.1	SEINFRA - S	C1937	PLACA	M2	12,00	151,47	26,85%	15,00%	182,14				2.305,68
1.2	SEINFRA - S	C2812	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA										834,14
01.02.01	SEINFRA - S	C2812	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	1,36	476,51	26,85%	15,00%	604,45				834,14
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										464.795,20
2.1			IMPRIMAÇÃO										6.468,94
02.01.01	SEINFRA - S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	13.759,44	0,37	26,85%	15,00%	0,47				6.468,94
2.2			REVESTIMENTO										4.678,21
02.02.01	SEINFRA - S	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	13.759,44	0,27	26,85%	15,00%	0,34				4.678,21
02.02.02	SEINFRA - S	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	13.759,44	5,81	26,85%	15,00%	7,37				101.407,07
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS										16.413,16
02.03.01	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30	T	16,51	66,34	15,00%	15,00%	76,29				1.259,55
02.03.02	SEINFRA - S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C	T	42,65	66,34	15,00%	15,00%	76,29				3.253,77
02.03.03	SEINFRA - S	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA PI TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRUTA PARA TSD	T	481,58	19,48	26,85%	15,00%	24,71				11.899,84
2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO										335.829,82
02.04.01	SEINFRA - I	I0609	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	16,51	7.519,12	15,00%	15,00%	8.646,99				142.761,80
02.04.02	SEINFRA - I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	42,65	3.936,35	15,00%	15,00%	4.526,80				193.068,02
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01													TOTAL GERAL
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO													467.935,02
TABELAS DE PREÇO DE MAT. BETUMINOSO													
SEINFRA/ANP VERSÃO 2022/04													

*M*  
 1 - 25.06.2022  
 Eliseu de Jesus

Quatrocentos e sessenta e sete mil, novecentos e trinta e cinco reais e dois centavos.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
LOCAL: CASCAVEL/CE  
ART: \_\_\_\_\_  
CÓD ORÇ: \_\_\_\_\_

02 IPAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MOITA REDONDA

1.1 PLACA

01.01.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Quantidade	Altura	Largura	Coeficiente	Extensão	Área	Sub-Total	Total
1,00	3,00	4,00	10.000,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Sub-Total =							12,00
Total =							12,00

01.02.01 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA

01.02.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Quantidade	Extensão	Área	Sub-Total	Total
1,38	13,759,44	13,759,44	13,759,44	13,759,44
Sub-Total =				13,759,44
Total =				13,759,44

2.1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

02.01.01 ESTAQUEAMENTO DA VIA PARA CÁLCULO DA ÁREA A PAVIMENTAR

Extensão Total do Trecho	Largura E <sub>1</sub>	Largura E <sub>2</sub>	Estaca	n	a	b	n	Extensão	Largura Média	Área	Sub-Total	Total
988,49	7,00	7,00	47,00	16,49	47,00	47,00	16,49	988,49	7,00	6.695,43	6.695,43	6.695,43
	7,00	20,93	49,00	6,49	49,00	49,00	6,49	30,00	13,97	418,95	418,95	418,95
	18,00	7,00	1,00	10,00	1,00	1,00	10,00	30,00	12,50	375,00	375,00	375,00
	7,00	17,20	25,00	4,40	25,00	25,00	4,40	474,40	12,10	5.740,24	5.740,24	5.740,24
	17,20	25,00	28,00	9,51	28,00	28,00	9,51	25,11	21,10	529,82	529,82	529,82
Obs. ⇒											Total =	13.759,44
Obs. ⇒											Sub-Total =	13.759,44
Obs. ⇒											Total =	13.759,44

2.2 REVESTIMENTO

02.02.01 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)

Área da Via	Área	Sub-Total	Total
13.759,44	13.759,44	13.759,44	13.759,44
Sub-Total =			13.759,44
Total =			13.759,44

2.3 TRANSPORTE DE MATERIAIS

02.03.01 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30

Área da Via	Área	Sub-Total	Total
13.759,44	13.759,44	13.759,44	13.759,44
Sub-Total =			13.759,44
Total =			13.759,44

02.03.02 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C

Consumo	Área	Sub-Total	Total
0,0012	13.759,44	16,51	16,51
0,0014	13.759,44	19,26	19,26
0,0005	13.759,44	6,88	6,88
Obs. ⇒			
0,0035	13.759,44	481,58	481,58
Sub-Total =			481,58
Total =			481,58

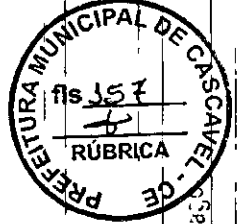
2.4 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO

02.04.01 ASFALTO DILUÍDO - CM 30

Peso	Sub-Total	Total
16,51	16,51	16,51
Sub-Total =		16,51
Total =		16,51

02.04.02 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

Peso	Sub-Total	Total
42,65	42,65	42,65
Sub-Total =		42,65
Total =		42,65



Luiz de F. dos Santos  
Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
 LOCAL: CASCAVEL/CE  
 ART:

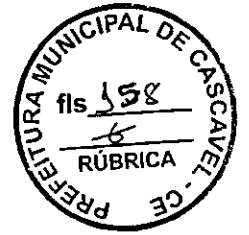
PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE CASCAVEL - CE



CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO		BASE	ENC. SOCIAIS	IND. MATERIAIS	IND. SERVIÇOS	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI %	CUSTO UNITÁRIO	VALOR
03			PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA BOA AGUA		04/2022	83,85%	15,00%	26,85%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.961,87
1.1			PLACA					2.305,68
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	151,47	26,85%	192,14	2.305,68
1.2			LOGAÇÃO TOPOGRÁFICA					1.856,19
01.02.01	SEINFRA - S	C2872	LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	2,74	476,51	26,85%	604,45	1.656,19
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					924.448,13
2.1			IMPRIMAÇÃO					12.960,68
02.01.01	SEINFRA - S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	27,363,14	0,37	26,85%	0,47	12.860,68
2.2			REVESTIMENTO					210.969,81
02.02.01	SEINFRA - S	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	27,363,14	0,27	26,85%	0,34	9.303,47
02.02.02	SEINFRA - S	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	27,363,14	5,81	26,85%	7,37	201.666,34
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS					32.642,05
02.03.01	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM-30	32,84	66,34	15,00%	76,29	2.505,35
02.03.02	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C	84,83	66,34	15,00%	76,29	6.471,68
02.03.03	SEINFRA - S	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA (P) TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSD	957,71	19,48	26,85%	24,71	23.665,01
2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					667.875,59
02.04.01	SEINFRA - I	19809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	32,84	7.519,12	15,00%	8.545,99	283.957,15
02.04.02	SEINFRA - I	12589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	84,83	3.936,35	15,00%	4.526,80	384.008,44
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01								
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO								
TABELAS DE PREÇO DE MAT. BETUMINOSO								
SEINFRA/ANP VERSÃO 2022/04								
VALOR DO ORÇAMENTO:								928.410,00

*RA*  
 Lucas de Freitas Santos  
 Engenheiro Civil  
 CRE 3.833/CE

Noventa e vinte e oito mil, quatrocentos e dez reais.





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
 LOCAL: CASCAVELCE  
 ART:  
 COD. ORÇ:

03 PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA BOA AGUA

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Descrição	Largura	Altura	Quantidade	Sub-Total	Total
01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4,00	3,00	1,00	12,00	12,00
					Sub-Total =	12,00
					Total =	12,00
01.02.01	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA				2,74	2,74
					Sub-Total =	2,74
					Total =	2,74

2.1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO ESTAQUEAMENTO DA VIA PARA CÁLCULO DA ÁREA A PAVIMENTAR

Item	Descrição	Largura E <sub>1</sub>	Estaca <sub>1</sub>	n	a	Estaca <sub>2</sub>	n	b	Extensão	Largura Média	Área	Total
Obs. Extensão Total do Trecho = 3.791,88m												
⇒	⇒	50,00	⇒	0,00	+	1,00	+	2,45	=	36,50	=	819,43
⇒	⇒	23,00	⇒	2,45	+	2,00	+	19,73	=	15,00	=	295,95
⇒	⇒	7,00	⇒	2,18	+	189,00	+	11,86	=	7,00	=	26.247,75
2.1 IMPRIMAÇÃO												
02.01.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)											27.363,14
					Sub-Total =							27.363,14
					Total =							27.363,14

2.2 REVESTIMENTO

02.02.01	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)											27.363,14
					Sub-Total =							27.363,14
					Total =							27.363,14

2.3 TRANORTE DE MATERIAIS

02.03.01	TRANORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,43X + 41,40) - CM.30											32,84
					Sub-Total =							32,84
					Total =							32,84

2.4 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO

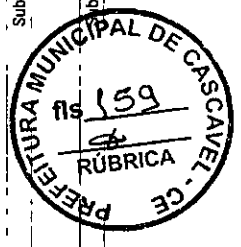
02.04.01	ASFALTO DILUÍDO - CM.30											84,83
					Sub-Total =							84,83
					Total =							84,83

2.5 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

02.05.03	TRANORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (V = 0,78X + 3,68) - BRITA PARA TSD											957,71
					Sub-Total =							957,71
					Total =							957,71

2.6 TOTAL GERAL

02.04.02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C											84,83
					Sub-Total =							84,83
					Total =							84,83

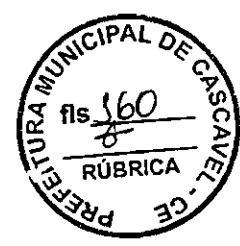


Lucas de Freitas Santos  
 Engenheiro Civil

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	BASE	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		VALOR
							BDI %	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	CUSTO UNITÁRIO	
1.1	SEINFRA - S	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES								28,85%
01.01.01			PLACA	M2	12,00	151,47	26,85%	192,14	15,00%		2.305,68
1.2	SEINFRA - S	C2872	LOCACAO TOPOGRAFICA								1.027,67
01.02.01			LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	M2	1,70	476,51	26,85%	604,45			1.027,67
2.1	SEINFRA - S	C3221	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								576.081,55
02.01.01			IMPRIMAÇÃO	M2	17.021,84	0,37	26,85%	0,47			8.000,26
2.2	SEINFRA - S	C3125	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)								131.238,39
02.02.01			REVESTIMENTO	M2	17.021,84	0,27	26,85%	0,34			5.787,43
02.02.02			APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA C/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (STRANSPI)	M2	17.021,84	5,81	26,85%	7,37			125.450,96
2.3	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE DE MATERIAIS								20.309,65
02.03.01			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30	T	20,43	66,34	15,00%	76,29			1.558,60
02.03.02			TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C	T	52,77	66,34	15,00%	76,29			4.025,82
02.03.03			TRANSPORTE LOCAL DE BRITA PI TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSD	T	595,76	19,46	26,85%	24,71			14.721,23
2.4	SEINFRA - S	10009	ACQUISICAO DE MATERIAL BETUMINOSO								415.937,25
02.04.01			ASfalto diluido - CM 30	T	20,43	7.519,12	15,00%	8.646,99			176.659,01
02.04.02			EMULSAO ASFALTICA RR 2C	T	52,77	3.936,35	15,00%	4.526,80			238.879,24
VALOR DO ORÇAMENTO:											TOTAL GERAL:
											578.414,80

W  
 L. Cas de Fátima Santiago  
 Engenheira Civil

Quinhentos e setenta e oito mil, quatrocentos e quatorze reais e oitenta centavos.





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
LOCAL: CASCAVELCE  
ART:  
COD. ORÇ:

04 PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CAMURIM

1.1 PLACA

01.01.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	Altura	Quantidade	Sub-Total =	M2
4,00	3,00	1,00	12,00	12,00
Total =			12,00	12,00

1.2 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA

01.02.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)

Área	Coefficiente	Sub-Total =	M2
17.021,84	10.000,00	1,70	1,70
Total =			1,70

2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO  
> ESTAQUEAMENTO DA VIA PARA CÁLCULO DA ÁREA A PAVIMENTAR

Extensão Total do Trecho	Largura E <sub>0</sub>	Largura E <sub>1</sub>	Estaca <sub>0</sub>	n	a	Estaca <sub>1</sub>	n	Extensão	Área =	M2	
⇒ 2415,58	⇒ 21,35	⇒ 8,00	⇒ 0,00	⇒ 0,00	⇒ 0,00	⇒ 13,42	⇒ 13,42	⇒ 13,42	⇒ 196,94	196,94	
	⇒ 8,00	⇒ 7,00	⇒ 0,00	⇒ 13,42	⇒ 1,00	⇒ 12,98	⇒ 12,98	⇒ 19,56	⇒ 146,70	146,70	
	⇒ 7,00	⇒ 7,00	⇒ 1,00	⇒ 12,98	⇒ 120,00	⇒ 15,58	⇒ 15,58	⇒ 2.382,60	⇒ 16.678,20	16.678,20	
Total =										17.021,84	17.021,84

2.1 IMPRIMAÇÃO

02.01.01 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Área	Banbos	Sub-Total =	M2
17.021,84	1,00	17.021,84	17.021,84
Total =			17.021,84

2.2 REVESTIMENTO

02.02.01 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA COM ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)

Área	Sub-Total =	M2	
17.021,84	17.021,84	17.021,84	
Total =			17.021,84

02.02.02 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)

Área	Sub-Total =	M2	
17.021,84	17.021,84	17.021,84	
Total =			17.021,84

2.3 TRANSPORTE DE MATERIAIS

02.03.01 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM.30

Área	Consumo	Sub-Total =	T
17.021,84	0,0012	20,43	20,43
Total =			20,43

02.03.02 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C

Área	Consumo	Sub-Total =	T
17.021,84	0,0012	20,43	20,43
17.021,84	0,0014	23,83	23,83
17.021,84	0,0005	8,51	8,51
Total =			52,77

02.03.03 TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PAÇA TSD

Peso da Mistura	Consumo	Sub-Total =	T
17.021,84	0,035	595,76	595,76
Total =			595,76

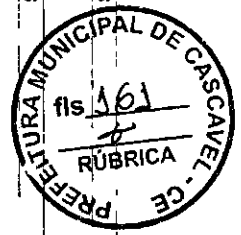
2.4 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO

02.04.01 ASFALTO DILUÍDO - CM 30

Peso	Sub-Total =	T	
20,43	20,43	20,43	
Total =			20,43

02.04.02 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

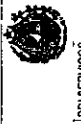
Peso	Sub-Total =	T	
52,77	52,77	52,77	
Total =			52,77



Lucas de Freitas S. ...  
Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
 LOCAL: CASCAVELCE  
 ART:

PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE CASCAVEL - CE



ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	ENC. SOCIAIS		ENC. MATERIAIS		ENC. SERVIÇOS	
							83,85%	15,00%	83,85%	15,00%	26,85%	26,85%
1.			SERVÍCIOS PRELIMINARES									3.018,93
1.1			PLACA		12,00	151,47						2.305,68
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			26,85%		182,14			2.305,68
1.2			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA									713,25
01.02.01	SEINFRA - S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 6000 M2)	M2	1,18	478,51	26,85%		604,45			713,25
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									399.567,44
2.1			IMPRIMAÇÃO									5.559,49
02.01.01	SEINFRA - S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	11.828,71	0,37	26,85%		0,47			5.559,49
2.2			REVESTIMENTO									91.199,35
02.02.01	SEINFRA - S	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/AQUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	11.828,71	0,27	26,85%		0,34			4.021,76
02.02.02	SEINFRA - S	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	11.828,71	5,81	26,85%		7,37			87.177,59
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS									14.110,05
02.03.01	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30	T	14,19	66,34	15,00%		76,29			1.082,55
02.03.02	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C	T	36,67	66,34	15,00%		76,29			2.797,55
02.03.03	SEINFRA - S	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSD	T	414,00	19,48	26,85%		24,71			10.229,94
2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO									288.698,55
02.04.01	SEINFRA - I	10809	EMULSÃO DILUÍDO - CM30	T	14,19	7.519,12	15,00%		8.646,99			122.700,79
02.04.02	SEINFRA - I	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	36,67	3.936,35	15,00%		4.526,80			165.987,76
VALOR DO ORÇAMENTO												TOTAL GERAL
												402.586,37

Lucas de F. Alves Santos  
 Engenheiro Civil

Quatrocentos e dois mil, quinhentos e oitenta e seis reais e trinta e sete centavos.



SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO  
 TABELAS DE PREÇO DE MAT. BETUMINOSO  
 SEINFRA/ANP VERSÃO 2022/04

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
LOCAL: CASCAVELCE

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE CASCAVEL - CE



ART: \_\_\_\_\_  
Cód. Obra: \_\_\_\_\_

05 PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MANGABEIRA

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 PLACA

01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Largura	x	Altura	x	Quantidade	x	Sub-Total =	M2
⇒	⇒	4,00	x	3,00	x	1,00	x	12,00	12,00
⇒	⇒							12,00	12,00

1.2 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA

01.02.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

⇒	⇒	Área	/	Coeficiente	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	M2
⇒	⇒	11.828,71	/	10.000,00	⇒	⇒	⇒	1,18	1,18
⇒	⇒				⇒	⇒	⇒	1,18	1,18

2.1 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

ESTAJUEAMENTO DA VIA PARA CÁLCULO DA ÁREA A PAVIMENTAR

⇒	⇒	Largura E <sub>0</sub>	⇒	Largura E <sub>1</sub>	⇒	Estaca <sub>0</sub>	+	n	+	Estaca <sub>1</sub>	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	Area =	11.828,71
⇒	⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	1.654,97	x			
⇒	⇒	21,20	⇒	7,00	⇒	0,00	+	0,00	+	0,00	+	8,25	=	8,25	x	14,10	=	116,33
⇒	⇒	7,00	⇒	7,00	⇒	0,00	+	8,25	+	81,00	+	0,00	=	1.611,75	x	7,00	=	11.282,35
⇒	⇒	7,00	⇒	7,00	⇒	81,00	+	0,00	+	82,00	+	14,97	=	34,97	x	12,30	=	430,13

2.1 IMPRIMAÇÃO

02.01.01 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

⇒	⇒	Área	⇒	Banhos	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	M2
⇒	⇒	11.828,71	x	1,00	⇒	⇒	⇒	11.828,71	11.828,71
⇒	⇒				⇒	⇒	⇒	11.828,71	11.828,71

2.2 REVESTIMENTO

02.02.01 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)

⇒	⇒	Área	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	M2
⇒	⇒	11.828,71	⇒		⇒		⇒	11.828,71	11.828,71
⇒	⇒				⇒		⇒	11.828,71	11.828,71

02.02.02 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)

⇒	⇒	Área	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	M2
⇒	⇒	11.828,71	⇒		⇒		⇒	11.828,71	11.828,71
⇒	⇒				⇒		⇒	11.828,71	11.828,71

2.3 TRANSPORTE DE MATERIAIS

02.03.01 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,43X + 41,40) - CM30

⇒	⇒	Área	x	Consumo	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	T
⇒	⇒	11.828,71	x	0,0012	⇒	⇒	⇒	14,19	14,19
⇒	⇒				⇒		⇒	14,19	14,19

02.03.02 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,43X + 41,40) - RR-2C

⇒	⇒	Área	x	Consumo	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	T
⇒	⇒	11.828,71	x	0,0014	⇒	⇒	⇒	16,56	16,56
⇒	⇒				⇒		⇒	16,56	16,56

02.03.03 TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (V = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSD

⇒	⇒	Peso da Mistura	x	Consumo	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	T
⇒	⇒	11.828,71	x	0,035	⇒	⇒	⇒	414,00	414,00
⇒	⇒				⇒		⇒	414,00	414,00

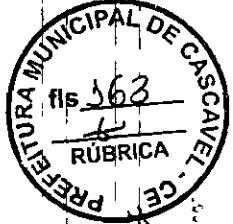
2.4 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO

02.04.01 ASFALTO DILUÍDO - CM 30

⇒	⇒	Peso	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	T
⇒	⇒	14,19	⇒		⇒		⇒	14,19	14,19
⇒	⇒				⇒		⇒	14,19	14,19

02.04.02 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

⇒	⇒	Peso	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total =	T
⇒	⇒	36,67	⇒		⇒		⇒	36,67	36,67
⇒	⇒				⇒		⇒	36,67	36,67



*[Handwritten Signature]*  
Engenheiro Civil

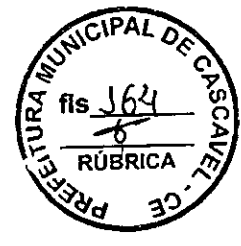
Cruces de Freitas Sarrá  
Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
 LOCAL: CASCAVEL  
 ART:  
 Cód. Orçamento

Cód. Orçamento		Descrição do Orçamento		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE		ENC. SOCIAIS		ENC. MATERIAIS		ENC. SERVIÇOS	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI %	CUSTO UNITÁRIO	15,00%	26,85%	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								3.588,98
1.1			PLACA								2.305,68
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	26,85%	192,14			2.305,68
1.2			LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA								1.283,30
01.02.01	SEINFRA - S	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	M2	2,09	476,51	26,85%	604,45			1.283,30
2.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO								706.288,59
2.1			IMPRIMAÇÃO								9.925,06
02.01.01	SEINFRA - S	C3721	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	20.906,50	0,37	26,85%	0,47			9.925,06
2.2			REVESTIMENTO								161.189,12
02.02.01	SEINFRA - S	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CÁQUIA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	20.906,50	0,27	26,85%	0,34			7.109,21
02.02.02	SEINFRA - S	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	20.906,50	5,81	26,85%	7,37			154.080,91
2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS								24.939,52
02.03.01	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30	T	25,09	66,34	15,00%	76,29			1.914,12
02.03.02	SEINFRA - S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - PR-2C	T	64,81	66,34	15,00%	76,29			4.944,35
02.03.03	SEINFRA - S	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA/P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,89) - BRITA PARA TSD	T	731,73	19,48	26,85%	24,71			18.081,05
2.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO								510.334,89
02.04.01	SEINFRA - I	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	25,09	7.519,12	15,00%	8.646,99			216.952,98
02.04.02	SEINFRA - I	12589	EMULSÃO ASFÁLTICA PR 2C	T	64,81	3.936,35	15,00%	4.525,80			293.381,91
VALOR DO ORÇAMENTO											TOTAL GERAL
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO											709.858,57
TABELAS DE PREÇO DE MAT BETUMINOSO											
SEINFRA/NP VERSÃO 2022/04											

*Handwritten signature and notes:*  
 20/04/2022  
 15:00h

Setecentos e nove mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e sete centavos.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
 LOCAL: CASCAVELCE

PREFEITURA MUNICIPAL  
 DE CASCAVEL - CE

PART: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:  
 COD. ORÇ:

06 PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO SÍTIO PRATA

1.1 PLACA

01.01.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Total = 12,00  
 Sub-Total = 12,00

1.2 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA

01.02.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)

Total = 2,09  
 Sub-Total = 2,09

2.1 IMPRIMAÇÃO

02.01.01 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)

Total = 20.906,50  
 Sub-Total = 20.906,50

Extensão Total do Trecho	Largura E <sub>1</sub>	Largura E <sub>2</sub>	Estaca	n	a	Estaca	n	Extensão	Largura Média	Área
⇒	7,00	7,00	⇒	0,00	a	147,00	+	14,03	7,00	=
⇒	7,00	7,00	⇒	0,00	b	0,00	+	13,35	17,10	=
⇒	$2.954,38 \times 7,00 = 20.906,50$ $13,35 \times 17,10 = 228,29$									
⇒	Total = 20.906,50									
⇒	Sub-Total = 20.906,50									

Obs. Área de Pavimentação ⇒

2.2 REVESTIMENTO

02.02.01 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CIÁQUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (STRANSF)

Total = 20.906,50  
 Sub-Total = 20.906,50

Obs. Área da Via ⇒

02.02.02 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (STRANSF)

Obs. Área da Via ⇒

2.3 TRANSPORTE DE MATERIAIS

02.03.01 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - CM30

Total = 25,09  
 Sub-Total = 25,09

Obs. ⇒

02.03.02 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR-2C

Total = 64,81  
 Sub-Total = 64,81

Obs. ⇒

02.03.03 TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - BRITA PARA TSD

Total = 731,73  
 Sub-Total = 731,73

Obs. ⇒

2.4 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO

02.04.01 ASFALTO DILUÍDO - CM 30

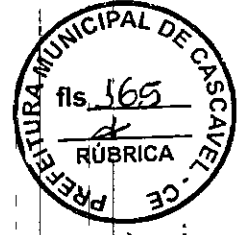
Total = 25,09  
 Sub-Total = 25,09

Obs. ⇒

02.04.02 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

Total = 64,81  
 Sub-Total = 64,81

Obs. ⇒




Lucas de Freitas Santana  
 Engenheiro Civil

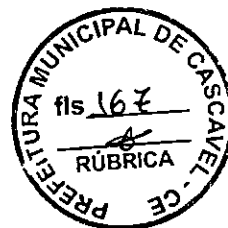
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE									
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE									
ART:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE									
CÓD. ORÇ.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE									
CR	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO TIJUCUSSU I - VACA MORTA	286.584,71	8,4944%	286.584,71						
2.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MOITA REDONDA	467.935,02	13,8697%	233.967,51	233.967,51					
3.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA BOA AGUA	928.410,00	27,5183%		371.364,00	557.046,00				
4.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO CAMURIM	578.414,80	17,1%				520.573,32	57.841,48		
5.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DA MANGABEIRA	402.586,37	11,9%					402.586,37		
6.	PAV. ASFÁLTICA DA ESTRADA DO SÍTIO PRATA	709.858,57	21,0%					106.478,79	603.379,78	
RESPONSÁVEL:		TÓTAL GERAL		520.552,22	605.331,51	557.046,00	520.573,32	566.906,64	603.379,78	
		% PARCIAL		15,43%	17,94%	16,51%	15,43%	16,80%	17,88%	
		ACUMULADO		520.552,22	1.125.883,73	1.682.929,73	2.203.503,05	2.770.409,69	3.373.789,47	
		% ACUMULADO		15,43%	33,37%	49,88%	65,31%	82,12%	100,00%	



  
 Prefeito Municipal  
 Cascavel - CE

# COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS



## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>31,1</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745
1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>120,3678</b>
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>151,47</b>

## C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Preço Adotado: 476,5100

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12445	TOPOGRAFO	H	5	30,34	151,7
12382	NIVELADOR	H	4	24,86	99,44
10037	AJUDANTE	H	4	16,77	67,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>318,22</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,3612	5,4448
10758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,6895	2,7579
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	75,0454	150,0908
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>158,2935</b>
Total Simples					476,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>476,51</b>

  
 Lucas de Freitas Santiago  
 Engenheiro Civil

**C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)**

Preço Adotado: 0,3700

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0	75,8983	0
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	215,2966	0,1656
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0	13,2716	0
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	20,8894	0,0321
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	7,4878	0,0033
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,3511	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	97,4393	0,0435
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,255</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0077	15,55	0,1196
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1196</b>

Total Simples 0,37  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 0,37**

**C3125 - APLICAÇÃO DE EMULÇÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)**

Preço Adotado: 0,2700

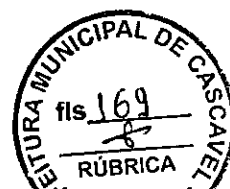
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0006	48,6827	0,0296
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0001	159,4976	0,012
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0	75,8983	0
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0007	215,2966	0,1473
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0	13,2716	0
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0014	20,8894	0,0286
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,2175</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0034	15,55	0,0532
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,0532</b>

Total Simples 0,27  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 0,27**

*(Handwritten signature)*  
 Eng. ...  
 ...





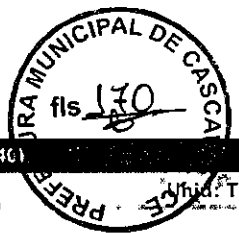
**C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)**

Preço Adotado: 5,8100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	75,8983	0,25
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0027	215,2966	0,5801
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0	13,2716	0
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,012	20,8894	0,2502
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0025	62,1534	0,1526
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0035	179,5523	0,6343
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0	4,695	0
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,006	6,9589	0,0417
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0057	5,0518	0,029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0018
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0031	41,7822	0,1276
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0029	83,9284	0,2463
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0057	27,3511	0,1572
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	97,4393	0,0233
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,4941</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0719	15,55	1,1174
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,1174</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,025	88,0799	2,202
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2,202</b>
				Total Simples	5,81
				Encargos	INCLUSQS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,8</b>

Edson Santos  
 Eng.º Civil  
 R. 1000, 1000



**I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,46)**

Preço Adotado: 41,8300


Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	414	1	414
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,43	1	0,43
TOTAL DEFAULT					41,83
Total Simples					41,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					41,83

**C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88)**

Preço Adotado: 4,6600

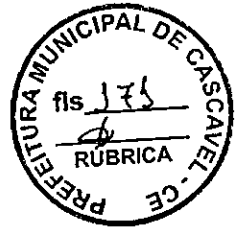
Unid.: T

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0	47,7689	0
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0	157,3247	0
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,8844	1	3,8844
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,7769	1	0,7769
TOTAL DEFAULT					4,6613
Total Simples					4,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,66

  
 do Prolos Saneam  
 em 12/01/2011  
 12/01/2011

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Serão utilizadas as seguintes Especificações Gerais para Serviços de Obras Rodoviárias do DER. Relativamente aos itens Medição e Pagamento dessas especificações, quando conflitantes com as Normas para Medições de Serviços e/ou Tabela de Preços dos DER, deverá ser adaptadas para que essas Normas e Tabelas sejam atendidas.



- Pavimentação

DER-ES-P 01/00.....Regularização do Subleito.

DER-ES-P 03/00.....Sub-Base Granular

DER-ES-P 04/00.....Base Granular


DER-ES-P 08/00.....Imprimação

DER-ES-P 09/00.....Pintura de Ligação

DER-ES-P 10/00.....Tratamento Superficiais Simples

DER-ES-P 11/00.....Tratamento Superficiais Duplo

DER-ES-P 12/00.....Concreto Betuminoso

  
Lucas de Freitas  
Engenheiro  
2021/01/20



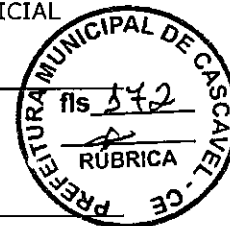
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20220972245

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico  
LUCAS DE FREITAS SANTIAGO  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM GERENC. DE OBRAS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO RNP: 0616133898  
Registro: 326816CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20  
AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: 2650  
Complemento: Bairro: RIO NOVO  
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000  
ART Vinculada: CE20200598337

Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço  
AVENIDA CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº: 2650  
Complemento: Bairro: RIO NOVO  
Cidade: CASCAVEL UF: CE CEP: 62850000  
Data de Início: 04/04/2022 Previsão de término: 20/04/2022 Coordenadas Geográficas: -4.132365, -38.242383  
Finalidade: Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL CPF/CNPJ: 07.589.369/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	99.279,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	99.279,56	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	99.279,56	m2

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

5. Observações  
ART referente a Pavimentação em TSD em diversas estradas vicinais no município de Cascavel/CE.

6. Declarações  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
LUCAS DE FREITAS SANTIAGO - CPF: 062.490.313-32

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CNPJ: 07.589.369/0001-20

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

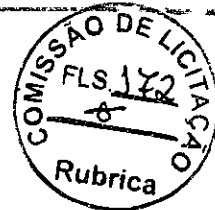
10. Valor  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 20/04/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215339928

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WA6z8  
Impresso em: 04/05/2022 às 11:09:29 por: , ip: 189.127.33.192





Prefeitura Municipal de Cascavel  
Cascavel - Ceará



## PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD.

- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD

*Lucas de Freitas Santiago*  
Lucas de Freitas Santiago  
Engenheiro Civil  
CREA. 326816CE RNP- 0616133898



**ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO II**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cascavel-CE.**

Processo: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022**

Data e Hora de Abertura: \_\_\_\_\_ às \_\_\_\_\_ horas

Razão Social: \_\_\_\_\_ CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Banco: \_\_\_\_\_ Agência N.º: \_\_\_\_\_ Conta Corrente n.º: \_\_\_\_\_

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE.**

ITEM N.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.		RS
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>		

**VALOR GLOBAL:R\$** ..... (-----).

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) DIAS/MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Local/Data: ....., ..... de ..... de .....

Assinatura Proponente

Carimbo da empresa/Assinatura do responsável legal



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III  
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 01 – MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE:** <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. < NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

**OUTORGADO:** <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

**PODERES:** O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL, Estado do Ceará, relativo a **CONCORRÊNCIA N° 003/2022**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....  
(data)

.....  
(representante legal)





ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III  
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 02 – MODELO DE DECLARAÇÃO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE.

**DECLARAÇÃO**

....., inscrito no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., **DECLARA**, para fins do disposto na **CONCORRÊNCIA Nº 003/2022** que:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de CASCAVEL, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de CASCAVEL, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

c) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo 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.

.....  
data)

.....  
(representante legal)



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III  
MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

ITEM 03 – MODELO DE DECLARAÇÃO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE.

**DECLARAÇÃO**

(Nome/Razão Social), inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portado(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

\_\_\_\_\_ -CE, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 22.

\_\_\_\_\_  
(Representante Legal)



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV  
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N° \_\_\_\_\_

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL E A  
EMPRESA \_\_\_\_\_ PARA OS  
FINS NELE INDICADOS.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o N.º 07.589.369/0001-20, situada a Av. Chanceler Edson Queiroz, nº 2650 | Rio Novo | Cascavel – Ceará | Cep: 62.850-000 através da SECRETARIA DE OBRAS, neste ato representado pelo Exmo. SECRETÁRIO MUNICIPAL, Sr. \_\_\_\_\_, inscrito no CPF N° \_\_\_\_\_, apenas denominada de CONTRATANTE, e de outro lado a Empresa \_\_\_\_\_, estabelecida na \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o n.º \_\_\_\_\_ neste ato representada por \_\_\_\_\_, portador do CPF n° \_\_\_\_\_, apenas denominado de CONTRATADA, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação procedida da CONCORRÊNCIA N° 003/2022, tudo de acordo com as normas gerais da Lei 8.666/93 e atualizada pelas Leis n° 8.883/94 e 9.648/98.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO**

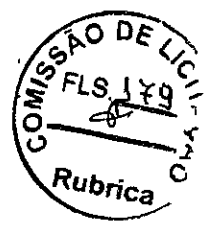
1.1. O presente CONTRATO tem como fundamento a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e a CONCORRÊNCIA N° 003/2022, objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE. e seus Anexos, devidamente homologada pelo Secretário de SECRETARIA DE OBRAS, a proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1- O objeto da presente avença é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CASCAVEL-CE, em execução indireta, sob regime de empreitada por preço global, na conformidade do Projeto Básico/Termo de Referência e Projeto Básico de Engenharia, das plantas e do orçamento adjudicado, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR CONTRATUAL, DO PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO**

3.1- O valor global da presente avença é de R\$ \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3.2 - A fatura relativa aos serviços executados em cada período, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria, a cada quinze dias, para fins de conferência e atestação e posterior envio a Secretaria que providenciará o pagamento.

3.3 - O pagamento será efetuado em até cinco dias após a conferência atestação da medição e fatura.

3.4 - Serão descontados na fonte o valor relativo ao Imposto Sobre Serviços De Qualquer Natureza, conforme alíquota prevista no código Tributário Municipal, e retido o INSS na alíquota de 11% (onze por cento) sobre o valor da mão de obra acima explicitada.

3.5 - A CONTRATADA deverá apresentar os comprovantes de recolhimento do PIS, COFINS, IRPJ e CSLL, no prazo de até 20 (vinte) dias após a data fixada para seu recolhimento.

3.6 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

3.7 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

3.8 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

3.9 - O valor do contrato não será reajustado antes de decorrido 01 (um) ano da sua assinatura, circunstância na qual as faturas serão reajustadas com base na variação do índice nacional da construção civil (INCC - Coluna 35) divulgado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV.

3.10- Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão de obra.

3.11 - Poderá ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, desde que objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 65, Inciso II, alínea "d" da Lei 8.666/93, devendo ser formalizado através de ato administrativo.

#### CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA

4.1- O prazo para a completa execução das obras contratadas e/ou dos serviços contratados é de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) DIAS/MESES, contados da emissão da primeira ordem de serviço, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

4.2- O início dos trabalhos ocorrerá dentro de **05 (CINCO) DIAS** seguintes ao recebimento da primeira Ordem de Serviço.



**ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

4.3- O presente Instrumento produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará pelo prazo de **até 31 de dezembro de 2022**, podendo ser prorrogado, na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

4.4- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado, o qual será analisado e julgado pela contratante.

**CLÁUSULA QUINTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

5.1- As despesas decorrentes da presente contratação serão pagas com recursos orçamentários oriundos da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-RECURSOS**, através da **SECRETARIA DE OBRAS**, nas seguintes Dotações Orçamentárias respectivamente: \_\_\_\_\_

**CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

6.1- Os serviços serão executados mediante **ORDEM DE SERVIÇOS** emitida pela **SECRETARIA CONTRATANTE**;

6.2- A **CONTRATADA** estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar pessoas habilitadas e com experiência comprovada, fornecendo à **CONTRATANTE** relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente.
- 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 dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela **CONTRATANTE**.
- e) Responder perante a **PMC**, 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 da **CONTRATANTE**, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas 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



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, COFINS, IRPJ, CSLL, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc., ficando excluída qualquer solidariedade da PMC por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a PMC.

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) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

m) Prestar os serviços de acordo com o projeto básico de engenharia parte integrante do presente Edital, com as exigências da fiscalização, atentando sempre para as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

k) 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;

**CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DO CONTRATO**

7.1- A Contratada deverá utilizar na execução dos serviços, funcionários contratados ou terceirizados, bem como equipamentos de sua propriedade, sendo vedada a utilização de funcionários (servidores ou terceirizados da PMC), e equipamentos de propriedade da PMC.

**7.1.1 - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Os serviços serão executados de acordo com a determinação / orientação da fiscalização da PMC, seguindo sempre o Orçamento previamente autorizado pela Contratante e em estrita obediência ao Caderno de Encargos e as exigências da Ordem de Serviço específica.

**7.1.2- QUANTIDADE DE SERVIÇOS**

Cada ordem de serviços específica explicitará os serviços a serem executados, especificando-os e quantificando-os em Planilha Orçamentária que servirá de base para as medições.

**7.1.3- MEDIÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO DOS SERVIÇOS**

7.1.3.1 - Medição dos Serviços - Os serviços serão medidos a cada 15 (quinze) dias pela fiscalização.

7.1.3.1.1 - Os preços unitários serão os constantes da proposta de preços da empresa vencedora da licitação.

**7.1.3.2 - Forma de Pagamento**

7.1.3.2.1 - A Secretaria pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento. Fica expressamente estabelecido que no preço global estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**7.1.4- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS IMPREVISTOS**

A empresa obriga-se a executar todos os Serviços necessários ao objeto especificado na Cláusula Segunda. No caso de serviço imprevisto, não constante de sua planilha orçamentária proposta, se procederá para pagamento da seguinte maneira:

a) Serviços constantes da Tabela de Preços Unificada – Seinfra e/ou Composição Própria. Pelos seus respectivos preços unitários referidos na Tabela do mês do orçamento e da proposta, multiplicado pelo fator “K”, resultado da seguinte Fórmula:

VPG

K = -----

VOB

Onde:

VPG = Valor da Proposta ganhadora

VOB = Valor do Orçamento Básico

O valor do K será parte integrante do Contrato

**7.1.5. DA FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização será da SECRETARIA DE OBRAS do Município de CASCAVEL.

Todos os problemas advindos de cada Ordem de Serviço serão tratados inicialmente com a Fiscalização e posteriormente, se não houver solução compatível, com o (a) Secretário (a).

7.1.6. A Contratada deverá se limitar a execução dos serviços especificados na Ordem Específica de Serviços, sob pena de executar e não receber.

**CLÁUSULA OITAVA - SUBCONTRATAÇÕES DOS SERVIÇOS**

8.1. Os serviços objeto desta licitação somente poderão ser subcontratados parcialmente com autorização da PMC.

**CLÁUSULA NONA – DAS ALTERAÇÕES**

9.1. À Contratante caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nos serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, e, no caso particular de reforma, até o limite de 50% (cinquenta por cento), mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

9.2. O presente Contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, mediante termo aditivo ou subtrativo, nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93.

9.3. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos na lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES**



**ESTADO DO CEARÁ**  
**MUNICÍPIO DE CASCAVEL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

10.1. A Contratada sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, sem prejuízo de outras sanções legais e da responsabilidade civil e criminal, às seguintes multas, que serão aplicadas de modo cumulativo, independente de seu número, com base nas violações praticadas durante a execução desse contrato:

- 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor da etapa, por dia que esta exceder o prazo de entrega previsto no cronograma físico, salvo quanto ao último prazo parcial, cuja multa será compreendida na penalidade por inobservância do prazo global;
- 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato, por dia que exceder ao prazo sem que os serviços estejam concluídos;
- 20% (vinte por cento) do valor total do Contrato, na hipótese de rescisão do Contrato por culpa da Contratada, sem prejuízos de outras penalidades previstas em lei;
- 0,0001% (um décimo milésimo por cento) sobre o valor global do Contrato por descumprimento às recomendações estabelecidas neste Edital ou no Contrato, conforme o caso;
- 10% (dez por cento) do valor global do Contrato, se a Contratada transferir a execução dos serviços a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização escrita da Secretaria;
- 5% (cinco por cento) sobre o valor do Contrato, se a Contratada deixar de atender às recomendações de ordem técnica emitidas pela ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.

10.2. A contratada sujeitar-se-á, ainda, no caso de inexecução total ou parcial do Contrato:

- advertência;
- multa de 20% (vinte por cento) na forma prevista no edital;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação da Contratada, que será concedida sempre que esta ressarcir a Contratante pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- DA RESCISÃO CONTRATUAL**

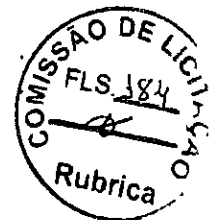
11.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais, previstas no instrumento convocatório e as previstas em lei ou regulamento.

11.2. Além da aplicação das sanções já previstas, o presente contrato ficará rescindido de pleno direito, independente de notificação judicial ou extrajudicial, sem que assista à Contratada o direito de reclamar indenizações relativas às despesas decorrentes de encargos provenientes da sua execução, ocorrendo quaisquer infrações às suas cláusulas e condições ou nas hipóteses previstas na Legislação, na forma do artigo 78 da Lei 8.666/93.

11.3. O procedimento de rescisão observará os ditames previstos nos artigos 79 e 80 da Lei de Licitações.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**





ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE CASCAVEL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12.1. O CONTRATADO se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

12.2. O presente Contrato tem seus termos e sua execução vinculada ao Edital de Licitação e à proposta licitatória.

12.3. O CONTRATANTE se reserva o direito de fazer uso de qualquer das prerrogativas dispostas no artigo 58 da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

12.4. A inadimplência do CONTRATADO com referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso dos serviços pela Administração.

12.5. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o serviço executado em desacordo com os termos do Processo Licitatório e deste contrato.

12.6. Integram o presente contrato, independente de transcrição, todas as peças que formam o procedimento licitatório e a proposta adjudicada.

12.7. A Contratada se obriga a efetuar, caso solicitado pela Contratante, testes previstos nas normas da ABNT, para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

12.8. As ligações provisórias que se fizerem necessárias para a execução dos serviços, bem como a obtenção de licenças e alvarás, correrão por conta da Contratante.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO**

13.1. As partes elegem o foro da comarca de CASCAVEL - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste CONTRATO, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e para um só fim de direito, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que a tudo assistiram, na forma da lei.

Cascavel, Estado do Ceará, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

<NOME DO(A) SECRETÁRIO(A) GESTOR>  
SECRETÁRIO DE OBRAS  
CONTRATANTE

<Nome da Empresa>  
<NOME DO REPRESENTANTE>  
CONTRATADA

**TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_