



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Jardim do Seridó/RN, instituída através da Portaria n° 306, de 27 de dezembro de 2019, nomeado pelo Sr. Prefeito Municipal, José Amazan Silva, torna público que realizará no dia 20 de Julho, às 08:00 horas, na sala de licitações, no endereço supracitado, a abertura do **PROCESSO ADMINISTRATIVO MJS/RN N° 625.017/2020**, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS n° 003/2020**, do tipo menor preço global em regime de empreitada por preço Global, conforme especificações descritas nos anexos sob a forma de execução indireta. O procedimento licitatório será regido pela Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, Lei Complementar N° 123/2006, Art. 48, I e Lei Complementar n° 147, de 07 de agosto de 2014 e demais exigências deste Edital, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDOS, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS, PETRÓPOLIS, BAIXA DA BELEZA, BELA VISTA E NOVO HORIZONTE, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ/RN, conforme Termo de Referência – Anexo I deste edital, que deverá ser rigorosamente obedecido.

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

1.1. Até às 08h00min horas, do dia 20 de Julho de 2020, no endereço: Centro Cultural de Múltiplo Uso “Prefeito Pedro Izidro de Medeiros”, à Pç. Prefeito Manoel Paulino dos Santos Filho, n° 228, Centro, Jardim do Seridó/RN, para entrega dos Envelopes n° 01, com os documentos de habilitação, e n. 02, com a proposta, além das declarações complementares.

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

2.1. às 08h00min horas, do dia 20 de Julho de 2020, no setor de Licitações localizado no endereço Centro Cultural de Múltiplo Uso “Prefeito Pedro Izidro de Medeiros”, à Pç. Prefeito Manoel Paulino dos Santos Filho, n° 228, Centro, Jardim do Seridó/RN. terá início a sessão pública, prosseguindo-se com o credenciamento dos participantes e a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação.

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



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

ENVELOPE N° 1  
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
*ÓRGÃO OU ENTIDADE LICITANTE*  
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020  
(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)  
(CNPJ)

ENVELOPE N° 2  
PROPOSTA  
*ÓRGÃO OU ENTIDADE LICITANTE*  
TOMADA DE PREÇOS N°003/2020  
(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)  
(CNPJ)

23. Os licitantes interessados em participar do certame não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação e as propostas, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correio ou outro meio similar de entrega, atentando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes neste Edital. A correspondência deverá ser endereçada com aviso de recebimento para a Comissão de Licitação no endereço indicado no Item 1 deste Edital e conter os dois envelopes acima mencionados, além das declarações complementares, com antecedência mínima de 1 (uma) hora do momento marcado para abertura da sessão pública.

### **3. DO REPRESENTANTE E DO CREDENCIAMENTO**

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

3.1.1. **Titular da empresa licitante**, devendo apresentar cédula de identidade ou outro documento de identificação oficial, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no caso de



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.1.2. **Representante designado pela empresa licitante**, que deverá apresentar instrumento particular de procuração ou documento equivalente, com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento de identificação oficial e do registro comercial, no caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

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

#### **4. OBJETO**

4.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDOS, EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS, PETRÓPOLIS, BAIXA DA BELEZA, BELA VISTA E NOVO HORIZONTE, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

4.2. *A licitação será realizada em único item.*

4.3. *O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL do grupo, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.*

#### **DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

5.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária Específica, prevista no orçamento Municipal para o exercício de 2020, na classificação abaixo:

09.09001.15.451.0026.1006 – PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

#### **ELEMENTOS DE DESPESA:**

4.4.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES

#### **FONTES:**

15100000



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**

**6. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

6.1. Poderão participar desta licitação, os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação

6.2. Não poderão participar desta licitação:

6.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

6.2.2. que não atendam às condições destes Edital e seus anexos;

6.2.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

6.2.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

6.2.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

6.3. Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:

6.3.1. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto nº 7.203, de 04 de junho de 2010);

a) detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou

b) de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.

6.4. Nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, é vedada, ainda, a utilização, na execução dos serviços contratados, de empregado da futura Contratada que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança neste órgão contratante.

**DA HABILITAÇÃO**

7.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Preseidente verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

7.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

7.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário,



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

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

7.1.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será declarado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.2. Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões.

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

#### 7.3.1. **Habilitação Jurídica:**

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

7.3.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada

- EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

7.3.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

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

7.3.6. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

7.3.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

7.3.8. CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL (CRC), **junto a Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó/RN**, válido para o exercício 2020, em original ou em cópia autenticada, em validade no ato do certame.

7.3.8.1. Caso a empresa licitante não seja cadastrada no Município de Jardim do Seridó, poderá fazê-lo **até o segundo dia útil anterior à data do recebimento dos documentos de habilitação e da proposta;**

#### 7.3.9. **Regularidades Fiscal e Trabalhista:**

7.3.10. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

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

7.3.12. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta n° 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

7.3.13. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

7.3.14. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n° 5.452, de 1° de maio de 1943;

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

7.3.16. prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

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

### 7.8. Qualificação Econômico-Financeira:

7.6.1. certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

7.6.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

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

7.6.2.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

7.6.2.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

7.6.3. comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$\begin{aligned} \text{LG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \text{SG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}} \\ \text{LC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \end{aligned}$$

7.6.4. O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

### 7.9. Qualificação Técnica:



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

7.9.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade;

7.9.2. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

7.9.3. Capacidade Técnica Operacional: Comprovação de aptidão da licitante Para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidade e prazos com o objeto da licitação e indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos. a) A comprovação de capacidade técnico-operacional será feita por Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.) expedida pelo CREA ou CAU, em nome do responsável técnico da empresa, devidamente registrados no CREA, comprovando que a mesma já executou serviços semelhantes e compatíveis em características com o objeto do presente Edital.

7.9.4. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.

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

7.9.6. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

7.9.7. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e **indicação das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico** adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

7.9.8. *Atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável, caso exigida no Projeto Básico.*

7.9.8.1. *O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.*

### **7.10. Todos os licitantes, deverão apresentar, ainda, no envelope nº 1:**

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



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

**7.11.** Os documentos para habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

**7.12.** Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

7.12.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

7.12.2. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

**7.13.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja habilitada, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**7.14.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante estará habilitado para a fase de classificação.

## 8. DA PROPOSTA

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

8.1.1. a razão social e CNPJ da empresa licitante;

8.1.2. descrição do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Projeto Básico e demais documentos técnicos anexos;

8.1.3. preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o modelo de Planilha Orçamentária anexo ao Edital;

8.1.4. a Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme ANEXO III

8.1.4.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

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

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

8.1.4.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

8.1.5. Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;

8.1.5.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso





## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

8.1.6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital;

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

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

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

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

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

8.1.7. a composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual, conforme ANEXO ao EDITAL

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

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

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

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

8.1.8. Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.

8.1.9. declaração de elaboração independente de proposta

8.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

8.3. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais



## EDITAL

### **TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei n° 8.666, de 1993.

8.4.1. Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93

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

8.4.1. cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

8.4.2. cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.

85. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao presidente ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

86. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

87. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta.

8.7.1. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço proposto.

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

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

8.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas (Acórdão n° 1455/2018 -TCU - Plenário).

8.10.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

8.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, será colhida a



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

#### 9. DA ABERTURA DOS ENVELOPES

9.1. No dia, hora e local designados neste Edital, em ato público, na presença dos licitantes, a Comissão Permanente de Licitação receberá, de uma só vez, os Envelopes n° 01 e n° 02, bem como as declarações complementares, e procederá à abertura da licitação.

9.1.1. Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

9.1.2. As declarações complementares deverão ser entregues separadamente dos envelopes acima mencionados e consistem nos seguintes documentos:

9.1.2.1. Declaração de que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP n° 02/09, conforme modelo anexo a este edital.

9.1.2.1.1. A ausência do documento mencionado no subitem anterior implicará a desclassificação da proposta.

9.1.2.2. Declaração, sob as penas da lei, de que até a data marcada para a entrega dos envelopes, inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

9.1.2.3. Declaração de enquadramento da licitante como Microempresa – ME, Empresa de Pequeno Porte – EPP ou Cooperativa equiparada – COOP, nos termos do art. 34 da Lei n. 11.488, de 2007 apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar n. 123, de 2006.

9.1.2.3.1. A apresentação da declaração mencionada no subitem anterior é facultativa e deverá ser entregue tão somente pelas licitantes efetivamente enquadradas que pretendam se beneficiar do regime legal diferenciado e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado.

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

9.2. Como condição para a aplicação do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n. 123/2006, a Comissão de Licitação poderá realizar consultas e diligências para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias recebidas pela ME/EPP/COOP, no exercício anterior, extrapola o limite previsto no artigo 3°, inciso II, da referida Lei, ou o limite proporcional de que trata o artigo 3°, §2°, do mesmo diploma, em caso de início de atividade no exercício considerado.

9.2.1. Para a microempresa ou empresa de pequeno porte, a consulta também abrangerá o exercício corrente, para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias por ela recebidas, até o mês anterior ao da sessão pública da licitação, extrapola os limites acima referidos, acrescidos do percentual de 20% (vinte por cento) de que trata o artigo 3°, §§ 9°-A e 12, da Lei Complementar n° 123, de 2006;

9.2.2. A participação em licitação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado.

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



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

preços apresentadas.

94. A seguir, serão identificados os licitantes e proceder-se-á à abertura dos Envelopes n° 01 - Documentos de Habilitação.

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

95. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante, a Comissão verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

9.5.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

9.5.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

9.5.3. Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidas pelo Tribunal de Contas da União – TCU;

9.6. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

9.7.2. Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes n° 02 - Proposta de Preços, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação.

98. Ao licitante inabilitado será devolvido o respectivo Envelope n° 02, sem ser aberto, depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.

99. Após o procedimento de verificação da documentação de habilitação, os Envelopes n° 02 - Proposta de Preços dos licitantes habilitados serão abertos, na mesma sessão, desde que todos os licitantes tenham desistido expressamente do direito de recorrer, ou em ato público especificamente marcado para este fim, após o regular decurso da fase recursal.

98.1. Não ocorrendo adesistência expressa de todos os licitantes, quanto ao direito de recorrer, os Envelopes n° 02 - Proposta de Preços serão rubricados pelos licitantes presentes ao ato e mantidos invioláveis até a posterior abertura.

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

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



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

Instrumento Convocatório.

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

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

9.12. Será considerado inabilitado o licitante que:

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

9.12.2. Incluir a proposta de preços no Envelope n° 01.

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

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

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

## 10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

10.1. O critério de julgamento será o menor preço global

10.2. Na data da abertura dos envelopes contendo as propostas, serão rubricados os documentos pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das entidades licitantes. A Comissão, caso julgue necessário, poderá suspender a reunião para análise das mesmas.

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

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

10.5. As propostas serão classificadas em ordem crescente de preços propostos.

10.6. A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC n° 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto n° 8.538, de 2015.



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

10.6.1. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

10.6.2. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 10 (dez) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 3 (três) dias, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.

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

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

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

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

10.9.1. prestados por empresas brasileiras;

10.9.2. prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

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

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

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

10.12. Será desclassificada a proposta que:

10.12.1. não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital; 10.12.2. contiver vício insanável ou ilegalidade;

10.12.3. não apresentar as especificações técnicas exigidas no projeto básico ou anexos; 10.12.4. Apresentar, na composição de seus preços:

10.12.4.1. taxa de Encargos Sociais ou taxa de B.D.I. inverossímil;

10.12.4.2. custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

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



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

serviços.

10.13. Ainda nessa hipótese, de o regime de execução ser o de empreitada por preço global ou empreitada integral, a participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

10.14. Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

10.14.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

10.14.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes

10.14.3. O exame da inexequibilidade observará a fórmula prevista no art. 48, §§ 1º e 2º da Lei nº 8.666, de 1993.

10.14.4. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

10.14.5. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, não sendo possível a sua imediata desclassificação por inexequibilidade, será obrigatória a realização de diligências para o exame da proposta.

10.14.6. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

10.14.7. Será facultado ao licitante o prazo de 5 (cinco) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

10.15. Erros formais no preenchimento da planilha não são motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, atendidas as demais condições de aceitabilidade.

10.16. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor da proposta apresentada, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

10.17. Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.18. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

10.19. Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.

10.20. Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.

10.21. A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

10.22. O resultado do certame será divulgado no Sítio oficial do Município, FEMURN, DOU E Jornal de Grande Circulação Local.

## 11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. A interposição de recurso referente à habilitação ou inabilitação de licitantes e julgamento das propostas observará o disposto no art. 109, § 4º, da Lei 8.666, de 1993.

11.2. Após cada fase da licitação, os autos do processo ficarão com vista franqueada aos interessados, pelo prazo necessário à interposição de recursos.

11.3. O recurso da decisão que habilitar ou inabilitar licitantes e que julgar as propostas terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir aos demais recursos interpostos, eficácia suspensiva.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados para Comissão Permanente de Licitação na Praça Prefeito Manoel Paulino dos Santos Filho, nº 228 – Centro, CEP: 59.343-000, Jardim do Seridó/RN. O recurso será dirigido à CPL, por intermédio do Presidente da Comissão de Licitação, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informados, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

11.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

## 12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

## 13. DO TERMO DE CONTRATO

13.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato.

13.2. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

13.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado no prazo de 3 (três) dias, a contar da data de seu recebimento. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação





## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020

justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

133. A vigência do Contrato Administrativo a ser subscrito terá por termo inicial a data de sua subscrição e termo final em XX de XXXXX de XXXXX, podendo haver prorrogação por iguais e sucessivos períodos vigências, (Art. 57, I, § 1º da Lei nº 8.666/1993).

134. Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

#### 14. DO REAJUSTE

14.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.

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

15.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Projeto Básico – ANEXO I

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

16.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas neste Edital e seus anexos, na proposta apresentada e no Projeto Básico – ANEXO I

#### 17. DO PAGAMENTO

17.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.

#### 18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

18.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, o licitante/adjudicatário que:

- 18.1.1. não assinar o termo de contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 18.1.2. apresentar documentação falsa;
- 18.1.3. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 18.1.4. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 18.1.5. não manter a proposta;
- 18.1.6. cometer fraude fiscal;
- 18.1.7. comportar-se de modo inidôneo.

18.2. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**

183. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações acima discriminadas ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

18.3.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

18.3.2. Multa de 10% (Dez por cento) sobre o valor estimado do item prejudicado pela conduta do licitante;

18.3.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

18.3.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

184. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

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

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

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

188. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

189. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

18.10. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

18.10. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Projeto Básico.

## **19. DA IMPUGNAÇÃO**

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

19.2. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

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

194. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [cpl\\_js@outlook.com](mailto:cpl_js@outlook.com), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Prefeitura Municipal localizado, na Praça Prefeito Manoel Paulino dos Santos Filho, nº 228 – Centro, CEP: 59.343-000, Jardim do Seridó/RN.

## 20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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

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

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

207. No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

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

209. Os licitantes, quando solicitados, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

2010. As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

20.11. Em caso de cobrança pelo fornecimento de cópia da íntegra deste Edital e de seus anexos, o valor se limitará ao custo efetivo da reprodução gráfica de tais documentos, nos termos do artigo 32, § 5º, da Lei n° 8.666, de 1993.

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

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

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

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

20.16. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço <https://www.jardimdoserido.rn.gov.br/paginas/avisos-de-licitacoes/336>, e também poderá ser lido e/ou obtido no endereço eletrônico [cpl\\_js@outlook.com](mailto:cpl_js@outlook.com), nos dias úteis, no horário das 07:00 horas às 13:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados, para efeito de cadastramento por esta Administração (art. 22, § 2º, da Lei n° 8.666, de 1993).

20.17. Fica eleito o foro da Comarca de Jardim de Seridó/RN para solucionar quaisquer dúvidas ou questões relacionadas a esta licitação. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

20.17.1. ANEXO I – Projeto Básico;

20.17.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato;

20.17.3. ANEXO III – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

20.17.4. ANEXO IV – Declaração de sujeição às condições estabelecidas no edital e de inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação

20.17.5. ANEXO V – Modelo de Declaração de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal;

**20.17.6. ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE DOCUMENTOS**  
(modelo)

20.17.7. ANEXO VII – Modelos de declaração de elaboração independente de proposta;

20.17.8. ANEXO VIII - Modelo de declaração de microempresa, de empresa de pequeno porte,

20.17.9. ANEXO VIII – Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços;

Jardim do Seridó/RN, 01 de julho de 2020.

---

Jaelyson Max Pereira de Medeiros  
Presidente da CPL/MJS/RN



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**  
**PROJETO BÁSICO**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 625.017/2020**

**1. DO OBJETO**

**11.** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pavimentação à paralelepípedos, em diversas ruas dos Bairros Petrópolis, Baixa da Beleza, Bela Vista e Novo Horizonte, na Zona Urbana do Município de Jardim do Seridó/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

**12.** O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses, tendo como prazo de execução 05 (cinco) meses, sendo prorrogável na forma do art. 57, da Lei de Licitações.

**13.** O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço global.

**14.** Os quantitativos e respectivos códigos dos itens estão discriminados abaixo e detalhados no Projeto de engenharia, anexo a este Projeto Básico.

Item	Cód.	Descrição	Unid. Med.	Quant.
01	9143	<p style="text-align: center;"><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua José Jerônimo</b></p> <p><b>1. Serviços Preliminares</b></p> <p>1.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua medido pelo eixo – <math>(68,55 + 51,28 + 10,27 + 55,45) \times 7,00</math> (largura) = 1.298,85 m<sup>2</sup></p> <p>1.2. Placa de obra em chapa de aço galvanizado: 3,00 x 2,00 = 6,00 m<sup>2</sup></p> <p><b>2. Pavimentação</b></p> <p>2.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua medido pelo eixo – <math>(68,55 + 51,28 + 10,27 + 55,45) \times 7,00</math> (largura) = 1.298,85 m<sup>2</sup></p> <p>2.2. Meio fio em pedra granítica: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32)</math> Lados <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) + 7,00 + 10,27 + 0,90 + 0,50 + 1,20 \times 6,00 = 386,61</math> m</p> <p><b>3. Calçada</b></p> <p>3.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m<sup>3</sup> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 0,14</math> (Altura média) <math>\times 0,90</math> (comprimento) = 45,45 m<sup>3</sup></p> <p>3.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 0,30</math> (Altura média) = 108,22 m<sup>2</sup></p> <p>3.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento</p>	Serviço	01



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

	<p>convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 1,10</math> (largura) = 396,81 m<sup>2</sup></p> <p>3.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): 1,20 x 3,00 x 0,25 x (10 rampas) = 9,00 m<sup>2</sup></p> <p>3.5. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 0,24 = (106,45 + 119,10) \times 0,24 = 86,57</math> m<sup>2</sup></p> <p>3.6. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 0,24 = (106,45 + 119,10) \times 0,24 = 86,57</math> m<sup>2</sup></p> <p><b>4. Sinalização</b></p> <p>4.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>4.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: 0,60 x 0,60 = 0,36 m<sup>2</sup> x 2,00 = 0,72 m<sup>2</sup></p> <p>4.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 02 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua Juvencio Cunha</b></p> <p><b>1. Serviços Preliminares</b></p> <p>1.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua 195,00 x 12,10 (largura) – Muro de arrimo = 0,50 x 40,00 = 2.339,50 m<sup>2</sup></p> <p><b>2. Pavimentação</b></p> <p>2.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua 195,00 x 12,10 (largura) – Muro de arrimo = 0,50 x 40,00 = 2.339,50 m<sup>2</sup></p> <p>2.2. Meio fio em pedra granítica: Comprimento da rua 195,00 x 2,00 + 14,50 x 2,00 = 419,00 m</p> <p>2.3. Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma: 12,00 (comprimento) x 3,00 (Largura) x 0,50 (altura média) = 18,00 m<sup>3</sup></p> <p>2.4. Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. Af_03/2016: Comprimento do muro 40,00 x 0,50 (largura) x 0,50 (altura média) = 10,00 m<sup>3</sup></p> <p>2.5. Concreto ciclópico FCK=10MPa 30% pedra de mao inclusive lançamento: Comprimento do muro 40,00 x 0,50 (largura) x 1,20 (altura média) = 24,00 m<sup>3</sup></p> <p><b>3. Calçada</b></p> <p>3.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m<sup>3</sup> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m: Lados =</p>		
--	--	--	--



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020

	<p><math>(195,00) \times 2,00 \times 0,14</math> (Altura média) <math>\times 0,90</math> (comprimento) = <math>49,14 \text{ m}^3</math></p> <p>3.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = <math>(195,00) \times 2,00 \times 0,30</math> (Altura média) = <math>117,00 \text{ m}^2</math></p> <p>3.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado Lados = <math>(195,00) \times 2,00 \times 1,10</math> (Largura) = <math>429,00 \text{ m}^2</math></p> <p>3.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): <math>1,20 \times 3,00 \times 0,25 \times (10 \text{ rampas}) = 9,00 \text{ m}^2</math></p> <p>3.5. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame <math>\times 0,24</math> Lados = <math>(195,00) \times 2,00 \times 0,24 = 93,60 \text{ m}^2</math></p> <p>3.6. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento do baldrame <math>\times 0,24</math> Lados = <math>(195,00) \times 2,00 \times 0,24 = 93,60 \text{ m}^2</math></p> <p><b>4. Sinalização</b></p> <p>4.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>4.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: <math>0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2 \times 1,00 = 0,36 \text{ m}^2</math></p> <p>4.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 01 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua João Modesto Dantas</b></p> <p><b>1. Serviços Preliminares</b></p> <p>1.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua <math>117,20 \times 5,50</math> (largura) = <math>644,60 \text{ m}^2</math></p> <p><b>2. Pavimentação</b></p> <p>2.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua <math>117,20 \times 5,50</math> (largura) = <math>644,60 \text{ m}^2</math></p> <p>2.2. Meio fio em pedra granítica: Lados = <math>106,45 + 119,10 + 7,90 + 6,80 = 240,25 \text{ m}</math></p> <p><b>3. Calçada</b></p> <p>3.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: <math>0,8 \text{ m}^3</math> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m: Lados = <math>(106,45 + 119,10) \times 0,14</math> (Altura média) <math>\times 0,90</math> (comprimento) = <math>28,41 \text{ m}^3</math></p> <p>3.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = <math>(106,45 + 119,10) \times 0,30</math> (Altura média) =</p>		
--	--	--	--



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

	<p>67,66 m<sup>2</sup></p> <p>3.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = (106,45 + 119,10) x 1,10 (Largura) = 248,10 m<sup>2</sup></p> <p>3.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): 1,20 x 3,00 x 0,25 x (6 rampas) = 5,40 m<sup>2</sup></p> <p>3.5. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame x 0,24 = (106,45 + 119,10) x 0,24 = 54,13 m<sup>2</sup></p> <p>3.6. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento do baldrame x 0,24 = (106,45 + 119,10) x 0,24 = 54,13 m<sup>2</sup></p> <p><b>4. Sinalização</b></p> <p>4.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>4.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: 0,60 x 0,60 = 0,36 m<sup>2</sup> x 2,00 = 0,72 m<sup>2</sup></p> <p>4.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 02 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua Rita de Aderaldo</b></p> <p><b>1. Serviços Preliminares</b></p> <p>1.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua (92,00 + 65,00) x 7,00 (largura) = 1.099,00 m<sup>2</sup></p> <p><b>2. Pavimentação</b></p> <p>2.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua (92,00 + 65,00) x 7,00 (largura) = 1.099,00 m<sup>2</sup></p> <p>2.2. Meio fio em pedra granítica: Lados = (92,00 + 65,00) x 2,00 = 314,00 m</p> <p><b>3. Calçada</b></p> <p>3.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m<sup>3</sup> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m: Lados = (92,00 + 65,00) x 2,00 x 0,14 (Altura média) x 0,90 (comprimento) = 39,56 m<sup>3</sup></p> <p>3.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = (92,00 + 65,00) x 2,00 x 0,30 (Altura média) = 94,20 m<sup>2</sup></p> <p>3.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = (92,00 + 65,00) x 2,00 x 1,10 (Largura) = 345,40 m<sup>2</sup></p>		
--	---	--	--





## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

	<p>3.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): <math>1,20 \times 3,00 \times 0,25 \times (12 \text{ rampas}) = 10,80 \text{ m}^2</math></p> <p>3.5. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame <math>\times 0,24 = (92,00 + 65,00) \times 2,00 \times 0,24 = 75,36 \text{ m}^2</math></p> <p>3.6. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento do baldrame <math>\times 0,24 = (92,00 + 65,00) \times 2,00 \times 0,24 = 75,36 \text{ m}^2</math></p> <p><b>4. Sinalização</b></p> <p>4.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>4.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: <math>0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2 \times 3,00 = 1,08 \text{ m}^2</math></p> <p>4.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 03 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua Profª Fefa Caldas</b></p> <p><b>1. Serviços Preliminares</b></p> <p>1.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua <math>(70,50 + 91,50) \times 5,60</math> (largura) = <math>907,20 \text{ m}^2</math></p> <p><b>2. Pavimentação</b></p> <p>2.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua <math>(70,50 + 91,50) \times 5,60</math> (largura) = <math>907,20 \text{ m}^2</math></p> <p>2.2. Meio fio em pedra granítica: Lados = <math>(70,50 + 91,50) \times 2,00 = 324,00 \text{ m}</math></p> <p><b>3. Calçada</b></p> <p>3.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: <math>0,8 \text{ m}^3</math> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m Lados = <math>(70,50 + 91,50) \times 2,00 \times 0,14</math> (Altura média) <math>\times 0,90</math> (comprimento) = <math>40,82 \text{ m}^3</math></p> <p>3.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = <math>(70,50 + 91,50) \times 2,00 \times 0,30</math> (Altura média) = <math>97,20 \text{ m}^2</math></p> <p>3.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = <math>(70,50 + 91,50) \times 2,00 \times 1,10</math> (Largura) = <math>356,40 \text{ m}^2</math></p> <p>3.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): <math>1,20 \times 3,00 \times 0,25 \times (12 \text{ rampas}) = 10,80 \text{ m}^2</math></p>		
--	---	--	--



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

	<p>3.5. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame x 0,24 = (92,00 + 65,00) x 2,00 x 0,24 = 75,36 m<sup>2</sup></p> <p>3.6. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento do baldrame x 0,24 = (92,00 + 65,00) x 2,00 x 0,24 = 75,36 m<sup>2</sup></p> <p><b>4. Sinalização</b></p> <p>4.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>4.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: 0,60 x 0,60 = 0,36 m<sup>2</sup> x 3,00 = 1,08 m<sup>2</sup></p> <p>4.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 03 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua Profª Zenobia da Costa</b></p> <p><b>1. Serviços Preliminares</b></p> <p>1.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua (90,00) x 5,60 (largura menor) + comprimento da rua (64,50) x 6,80 (largura maior) = 942,60 m<sup>2</sup></p> <p><b>2. Pavimentação</b></p> <p>2.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua (90,00) x 5,60 (largura menor) + comprimento da rua (64,50) x 6,80 (largura maior) = 942,60 m<sup>2</sup></p> <p>2.2. Meio fio em pedra granítica: Lados = (90,00 + 64,50) x 2,00 = 309,00 m</p> <p><b>3. Calçada</b></p> <p>3.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m<sup>3</sup> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m Lados = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 0,14 (Altura média) x 0,90 (comprimento) = 38,93 m<sup>3</sup></p> <p>3.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 0,30 (Altura média) + Paredes do canal 17,00 x 2,00 x 1,00 = 126,70 m<sup>2</sup></p> <p>3.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 1,10 (Largura) + Piso do canal = 17,00 x 1,00 = 356,90 m<sup>2</sup></p> <p>3.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): 1,20 x 3,00 x</p>		
--	---	--	--



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

	<p>0,25 x (12 rampas) = 10,80 m<sup>2</sup></p> <p>3.5. Laje pre-mold. Beta 11 P/1KN/M2 Vaos 4,40M/INCL Vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20MPA escoramento material e mão de obra: Laje do canal 1,40 x 17,00 = 23,80 m<sup>2</sup></p> <p>3.6. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame x 0,24 = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 0,24 + Paredes do canal 17,00 x 2,00 x 1,00 = 108,16 m<sup>2</sup></p> <p>3.7. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento do baldrame x 0,24 = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 0,24 + Paredes do canal 17,00 x 2,00 x 1,00 = 108,16 m<sup>2</sup></p> <p><b>4. Sinalização</b></p> <p>4.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>4.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: 0,60 x 0,60 = 0,36 m<sup>2</sup> x 3,00 = 1,08 m<sup>2</sup></p> <p>4.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 03 unid.</p>		
--	--	--	--

## 2. DA JUSTIFICATIVA E DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

**21.** A dificuldade de locomoção e de acessibilidade dos moradores ocasionada pela má qualidade do piso natural ou da má qualidade do pavimento existente que, em muitos períodos do ano ficam praticamente intransitáveis em face da temporada de chuvas, acumulando lama, lixo e permitindo o avanço da vegetação rasteira sobre as áreas carroçáveis, tornando os caminhos muitas vezes intransitáveis. Quando de tempos excessivamente secos, no verão, a poeira passa a ser o vilão, impregnando as residências e provocando dificuldades respiratórias. Além disto, a maioria das vias não dispõe de passeios para pedestres, tornando-as inacessíveis a pessoas com deficiência e mobilidade reduzida.

**22.** A situação existente penaliza áreas carentes tornando-as ainda mais degradadas. As melhorias propostas no projeto, permitirão maior conforto aos munícipes em seus deslocamentos, maior integração territorial, melhoria significativa para na segurança, a redução do índice de doenças transmissíveis através de meios hídricos durante o período chuvoso ou pelo acúmulo de poeira verificada durante o período seco. Diante o exposto, a Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó/RN considera importante oferecer esta infraestrutura de pavimentação das vias, utilizando soluções que permitem o deslocamento com fluidez pelo transporte urbano e a acessibilidade, bem como o acesso a todos os cidadãos a infraestrutura técnica e social, indo ao encontro da redução das desigualdades sociais.

**23.** Pensando na necessidade de auxiliar na requalificação do ambiente carente de pavimentação e infraestrutura adequada, visando a ausência parcial ou completa que este importante componente do espaço urbano tende a gerar outras necessidades a essa municipalidade, assim como em áreas semelhantes, onde pode ocorrer o acúmulo de resíduos sólidos devido a inacessibilidade a estes locais, agravando a situação de precariedade. Além disso, sem a estrutura adequada aos passeios, a rua torna-se espaço de circulação. Segundo Jacobs (2000), as calçadas desempenham papel fundamental para a manutenção da segurança nas cidades. Quando dizemos que uma cidade não é segura, estamos nos referindo às suas calçadas. Portanto, a manutenção de vias de acesso e passeios tem grande relevância, já que a pavimentação possibilita qualidade de vida e desenvolvimento à



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

comunidade, beneficiando a conquista e ocupação de regiões isoladas, promovendo ligações entre os bairros mais centrais e os mais distantes, e, ainda, auxiliar na valorização de áreas.

**24.** Estas ruas, por não ter havido pavimentação em período anterior a este nas mesmas, encontram-se ainda em chão de terra. A pavimentação dessa área se faz necessária, também, tendo em vista que, quando chove, ocorre atoleiros provocados pela erosão do solo dificultando o trânsito, tanto de veículos quanto de pedestres. Estas melhorias ajudarão a prevenir acidentes no que diz respeito a circulação de veículos e pedestres em crateras abertas, ocasionados pelas chuvas. Portanto, a não formalização desse processo impede que se tomem medidas necessárias para a melhoria do local que irão proporcionar, a população, um local propício para ser frequentado e transitável de forma segura e propícia.

**25.** Junto a esses fatores, pretexto-se a pavimentação das Ruas José Jerônimo, Juvencio Cunha, João Modesto Dantas, Rita de Aderaldo, Profª Fefa Caldas e Profª Zenobia da Costa, distribuídas nos Bairros Petrópolis, Baixa da Beleza, Bela Vista e Novo Horizonte, na Zona Urbana do Município de Jardim do Seridó/RN conforme Contrato de Repasse de nº no SICONV 0360552019 – Operação 01066372-28.

### 3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

**3.1.** Proporcionar a população, um local propício para ser frequentado e transitável de forma segura.

### 4. DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

**4.1.** Trata-se de um serviço, a ser contratado mediante licitação, na modalidade Tomada de preço.

**4.2.** A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

### 5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**5.1.** Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

**5.1.1.** Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para o cumprimento do contrato.

**5.2.** As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas neste Projeto Básico.

### 6. DA VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

**6.1.** Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 07 horas às 13 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelos telefones (84) 3472-3902 ou (84) 3472-3900.

**6.2.** O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

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



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

**63.** Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá ser entregue arquivo digital, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta.

**64.** A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

**65.** A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

## 7. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

**7.1.** A execução dos serviços será iniciada a partir do recebimento da Ordem de Serviços/Nota de Empenho, cujas etapas observarão o seguinte cronograma:

**7.1.1.** O prazo para conclusão da execução dos serviços será de 6 (seis) meses contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/1993, conforme Cronograma Físico-Financeiro presente no projeto de engenharia que desde já passa a fazer parte deste Projeto Básico.

**7.2.** A prestação dos serviços, pelo licitante vencedor, será realizada nas seguintes ruas:

**7.2.1.** Rua José Jerônimo;

**7.2.2.** Rua Juvencio Cunha;

**7.2.3.** Rua João Modesto Dantas;

**7.2.4.** Rua Rita de Aderaldo;

**7.2.5.** Rua Profª Fefa Caldas, e;

**7.2.6.** Rua Profª Zenobia da Costa.

## 8. DA GESTÃO DO CONTRATO

**8.1.** A prestação dos serviços pela empresa vencedora será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por conta do seguinte servidor nomeado gestor de contrato, conforme publicações posteriores de portarias nomeando-o:

<b>Secretaria:</b>	<b>Gestor:</b>
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos	Fagner Silva de Azevedo

<b>Fiscal Técnico:</b>	Anne Michelle Franco Carvalho
------------------------	-------------------------------

## 9. DOS MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

**9.1.** Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades e características previstas no Projeto de Engenharia, em anexo, promovendo sua substituição quando necessário.

## 10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

101. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
102. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
103. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
104. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;
105. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
  - 105.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;
  - 105.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;
  - 105.3. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
  - 105.4. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
106. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
107. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

## 11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1. Executar o contrato conforme especificações deste Projeto Básico e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta;
- 11.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 11.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 11.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 11.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

- 11.6.** Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;
- 11.7.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 11.8.** Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- 11.9.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 11.10.** Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 11.11.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- 11.12.** Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.
- 11.13.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 11.14.** Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 11.15.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 11.16.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 11.17.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.
- 11.18.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 11.19.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993;



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

**11.20.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

**11.21.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

**11.22.** Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

**11.23.** Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);

**11.24.** Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

**11.25.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

**11.26.** Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

**11.27.** No caso de execução de obra:

**11.27.1.** Cumprir o Acordo, Dissídio, Convenção Coletiva ou equivalente, relativo à categoria profissional abrangida no contrato bem como da legislação em vigor e não havendo na região Acordo, Dissídio ou Convenção Coletiva relativa à categoria profissional abrangida no contrato, garantir os direitos trabalhistas, fixado em regulamento de trabalho ou profissão de natureza similar da região mais próxima;

**11.27.2.** Aceitar que a Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;

**11.27.3.** Aceitar a rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

**11.27.4.** Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;

**11.27.5.** Apresentar a comprovação, conforme solicitado pela contratada, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

**11.27.6.** Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

## 12. DA SUBCONTRATAÇÃO





**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

**12.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

**13. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

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

**14. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

**141.** O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

**142.** O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

**143.** A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico e seus anexos.

**144.** A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**145.** O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

**146.** O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

**147.** As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

**148.** A fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto e utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a CONTRATADA:

**148.1.** Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas, ou;

**148.2.** Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

- 149.** A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.
- 1410.** Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.
- 1411.** O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.
- 1412.** Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.
- 1413.** A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.
- 1414.** Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.
- 1415.** O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.
- 1416.** A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da CONTRATADA que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido no Projeto de engenharia em anexo e na proposta.
- 1417.** A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 70 da Lei n° 8.666, de 1993.

## 15. DO RECEBIMENTO E DA ACEITAÇÃO DO OBJETO

- 15.1.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.
- 15.1.1.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 15.1.2.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- 15.2.** O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:
- 15.2.1.** A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020

a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

**15.2.1.1.** Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

**15.2.1.2.** A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

**15.2.1.3.** A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

**15.3.** No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

**15.3.1.** Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções, e;

**15.3.2.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

**15.4.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

**15.5.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

## 16.DO PAGAMENTO

**16.1.** O pagamento será efetuado pela Contratante, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, em moeda corrente, mediante transferência bancária, obedecendo as regras de exigibilidade de pagamentos impostas pelo art. 5º, da Lei 8.666/93, e pela Resolução nº 032/2016 do TCE/RN, atestados os Serviços pela Secretaria Solicitante, desde que não haja fato impeditivo provocado pela Licitante Vencedora.

**16.1.1.** Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

**16.2.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Projeto Básico.

**16.3.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

**16.4.** O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 16.4.1.** o prazo de validade;
- 16.4.2.** a data da emissão;
- 16.4.3.** os dados do contrato e do órgão contratante;
- 16.4.4.** o período de prestação dos serviços;
- 16.4.5.** o valor a pagar; e
- 16.4.6.** eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

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

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

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

**16.10.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação.

**16.11.** É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante.

## 17.DO REAJUSTE

**17.1.** Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

**17.1.1.** Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice do INCC (Índice Nacional de Construção Civil) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

**17.3.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

- 17.4.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 17.5.** Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 17.6.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 17.7.** O reajuste será realizado por apostilamento.

## 18.GARANTIA DA EXECUÇÃO

- 18.1.** Aplicam-se as disposições da Lei n° 8.078, de 11 de setembro de 1990, e alterações (Código de Defesa do Consumidor).

## 19.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 19.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei n° 8.666, de 1993, a CONTRATADA que:

- 19.1.1.** inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 19.1.2.** ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 19.1.3.** falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 19.1.4.** comportar-se de modo inidôneo; ou
- 19.1.5.** cometer fraude fiscal.

- 19.2.** Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- 19.2.1. Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

- 19.2.2. Multa de:**

- 19221.** 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias corridos. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

- 19222.** 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

- 19223.** 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

- 19224.** 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

- 19225.** as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

- 19.2.3.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

- 19.2.4.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria



### EDITAL

#### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

**19.3.** As sanções previstas nos subitens 19.2.1, 19.2.3 e 19.2.4 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

**19.4.** Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

**Tabela 1**

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
I	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
II	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
III	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
IV	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
V	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

**Tabela 2**

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou conseqüências letais, por ocorrência;	V
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	IV
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	III
4	Recusar-se a	II



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

	executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	
<b>Para os itens a seguir, deixar de:</b>		
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	II
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	I
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	III
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	I

**19.5.** Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

**19.5.1.** tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

**19.5.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**19.5.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

**19.6.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei n° 12.846, de 1° de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

**19.7.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei n° 12.846, de 1° de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

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

**19.9.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei n° 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei n° 9.784, de 1999.

**19.10.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**19.11.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó/RN, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

**19.12.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

**19.13.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

## 20.DA ESTIMATIVA DE PREÇOS

**20.1.** O custo estimado da contratação é o previsto na Planilha Orçamentária presente no Projeto de Engenharia em anexo.

Município de Jardim do Seridó/RN, em 01 de julho de 2020.

\_\_\_\_\_  
*Fagner Silva de Azevedo*  
Secretária Municipal Interino de Obras e Serviços Urbanos





**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

**ANEXO II – CONTRATO ADMINISTRATIVO – MINUTA**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO QUE ENTRE SI CELEBRAM O **MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ/RN** E A EMPRESA **XXXXXXXXXX**.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DA IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES**

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ/RN**, inscrito no CNPJ/MF sob o n° 08.086.662/0001-38, com sede no Centro de Múltiplo Uso “Prefeito Pedro Izidro de Medeiros”, Praça “Prefeito Manoel Paulino dos Santos Filho” – n° 228, Centro, neste ato representado pelo Secretário Mun. de Obras e Serv. Urbanos, Sr. Fagner Silva de Azevedo, inscrito no CPF/MF sob o n° 112.700.524-38, portador de RG n° 2833105 SEDS/RN, brasileiro, Solteiro, residente e domiciliado à Rua Francisco Clementino de Azevedo, n° 72, Centro, Jardim do Seridó/RN, CEP – 59.343-000

**CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.**

**CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DIPLOMAS LEGAIS**

2.1 - Firmam o presente instrumento de contrato, sob a égide da Lei Federal n° 8.666, de 21 de junho de 1993, nas condições das cláusulas seguintes.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO OBJETO**

1.1. 3.1- Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de pavimentação à paralelepípedos, em diversas ruas dos Bairros Petrópolis, Baixa da Beleza, Bela Vista e Novo Horizonte, na Zona Urbana do Município de Jardim do Seridó/RN.

**CLÁUSULA QUARTA – DA FORMA DE EXECUÇÃO**

4.1 - Os serviços deverão ser iniciados imediatamente, após o recebimento da **ORDEM DE SERVIÇO**, seguindo rigorosamente as quantidades e especificações solicitadas, a ser enviada por e-mail posteriormente informado, nos dias e horários indicados no momento da solicitação, correndo por conta da Contratada todas as despesas decorrentes da prestação dos serviços. Seguindo especificações do Termo de referência.



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**

**CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO, DA FORMA DE PAGAMENTO, DO FATURAMENTO, DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E DA PENALIDADE PELO ATRASO DE PAGAMENTO**

5.1 – Pela prestação de serviços, o CONTRATANTE pagará a CONTRATADA, a importância global de R\$ XXXXX, a ser pago conforme necessidade do Município devidamente descrito em **NOTAS DE EMPENHO**, sendo:

Item	Cód.	Descrição	Unid. Med.	Quant.
01	9143	<p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua José Jerônimo</b></p> <p><b>1 Serviços Preliminares</b></p> <p>1.2. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua medido pelo eixo – <math>(68,55 + 51,28 + 10,27 + 55,45) \times 7,00</math> (largura) = 1.298,85 m<sup>2</sup></p> <p>1.3. Placa de obra em chapa de aço galvanizado: 3,00 x 2,00 = 6,00 m<sup>2</sup></p> <p><b>2 Pavimentação</b></p> <p>2.2. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua medido pelo eixo – <math>(68,55 + 51,28 + 10,27 + 55,45) \times 7,00</math> (largura) = 1.298,85 m<sup>2</sup></p> <p>2.3. Meio fio em pedra granítica: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32)</math> Lados <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) + 7,00 + 10,27 + 0,90 + 0,50 + 1,20 \times 6,00 = 386,61</math> m</p> <p><b>3 Calçada</b></p> <p>3.2. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m<sup>3</sup> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 0,14</math> (Altura média) x 0,90 (comprimento) = 45,45 m<sup>3</sup></p> <p>3.3. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 0,30</math> (Altura média) = 108,22 m<sup>2</sup></p> <p>3.4. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 1,10</math> (largura) = 396,81 m<sup>2</sup></p> <p>3.5. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): 1,20 x 3,00 x 0,25 x (10 rampas) = 9,00 m<sup>2</sup></p> <p>3.6. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 0,24 = (106,45 + 119,10) \times 0,24 = 86,57</math> m<sup>2</sup></p>	Serviço	01



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

	<p>3.7. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Lados = <math>(68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) \times 0,24 = (106,45 + 119,10) \times 0,24 = 86,57 \text{ m}^2</math></p> <p><b>4. Sinalização</b></p> <p>4.2. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>4.3. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: <math>0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2 \times 2,00 = 0,72 \text{ m}^2</math></p> <p>4.4. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 02 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua Juvencio Cunha</b></p> <p><b>5. Serviços Preliminares</b></p> <p>5.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua 195,00 x 12,10 (largura) – Muro de arrimo = <math>0,50 \times 40,00 = 2.339,50 \text{ m}^2</math></p> <p><b>6. Pavimentação</b></p> <p>6.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua 195,00 x 12,10 (largura) – Muro de arrimo = <math>0,50 \times 40,00 = 2.339,50 \text{ m}^2</math></p> <p>6.2. Meio fio em pedra granítica: Comprimento da rua 195,00 x 2,00 + 14,50 x 2,00 = 419,00 m</p> <p>6.3. Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma: 12,00 (comprimento) x 3,00 (Largura) x 0,50 (altura média) = 18,00 m<sup>3</sup></p> <p>6.4. Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. Af_03/2016: Comprimento do muro 40,00 x 0,50 (largura) x 0,50 (altura média) = 10,00 m<sup>3</sup></p> <p>6.5. Concreto ciclópico FCK=10MPA 30% pedra de mao inclusive lançamento: Comprimento do muro 40,00 x 0,50 (largura) x 1,20 (altura média) = 24,00 m<sup>3</sup></p> <p><b>7. Calçada</b></p> <p>7.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m<sup>3</sup> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m: Lados = <math>(195,00) \times 2,00 \times 0,14</math> (Altura média) x 0,90 (comprimento) = 49,14 m<sup>3</sup></p> <p>7.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = <math>(195,00) \times 2,00 \times 0,30</math> (Altura média) = 117,00 m<sup>2</sup></p> <p>7.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado Lados = <math>(195,00) \times 2,00 \times 1,10</math> (Largura) = 429,00 m<sup>2</sup></p> <p>7.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): <math>1,20 \times 3,00 \times 0,25 \times (10 \text{ rampas}) = 9,00 \text{ m}^2</math></p> <p>7.5. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto</p>		
--	--	--	--



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

	<p>internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame x 0,24 Lados = <math>(195,00) \times 2,00 \times 0,24 = 93,60 \text{ m}^2</math></p> <p>7.6. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento do baldrame x 0,24 Lados = <math>(195,00) \times 2,00 \times 0,24 = 93,60 \text{ m}^2</math></p> <p><b>8. Sinalização</b></p> <p>8.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>8.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: <math>0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2 \times 1,00 = 0,36 \text{ m}^2</math></p> <p>8.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 01 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua João Modesto Dantas</b></p> <p><b>5. Serviços Preliminares</b></p> <p>5.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua 117,20 x 5,50 (largura) = <math>644,60 \text{ m}^2</math></p> <p><b>6. Pavimentação</b></p> <p>6.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua 117,20 x 5,50 (largura) = <math>644,60 \text{ m}^2</math></p> <p>6.2. Meio fio em pedra granítica: Lados = <math>106,45 + 119,10 + 7,90 + 6,80 = 240,25 \text{ m}</math></p> <p><b>7. Calçada</b></p> <p>7.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: <math>0,8 \text{ m}^3</math> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m: Lados = <math>(106,45 + 119,10) \times 0,14</math> (Altura média) x 0,90 (comprimento) = <math>28,41 \text{ m}^3</math></p> <p>7.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = <math>(106,45 + 119,10) \times 0,30</math> (Altura média) = <math>67,66 \text{ m}^2</math></p> <p>7.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = <math>(106,45 + 119,10) \times 1,10</math> (Largura) = <math>248,10 \text{ m}^2</math></p> <p>7.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): <math>1,20 \times 3,00 \times 0,25 \times (6 \text{ rampas}) = 5,40 \text{ m}^2</math></p> <p>7.5. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame x 0,24 = <math>(106,45 + 119,10) \times 0,24 = 54,13 \text{ m}^2</math></p> <p>7.6. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento</p>	
--	--	--



**EDITAL**

**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**

	<p>do baldrame x 0,24 = <math>(106,45 + 119,10) \times 0,24 = 54,13 \text{ m}^2</math></p> <p><b>8. Sinalização</b></p> <p>8.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>8.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: <math>0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2 \times 2,00 = 0,72 \text{ m}^2</math></p> <p>8.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 02 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua Rita de Aderaldo</b></p> <p><b>5. Serviços Preliminares</b></p> <p>5.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua <math>(92,00 + 65,00) \times 7,00</math> (largura) = 1.099,00 m<sup>2</sup></p> <p><b>6. Pavimentação</b></p> <p>6.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua <math>(92,00 + 65,00) \times 7,00</math> (largura) = 1.099,00 m<sup>2</sup></p> <p>6.2. Meio fio em pedra granítica: Lados = <math>(92,00 + 65,00) \times 2,00 = 314,00 \text{ m}</math></p> <p><b>7. Calçada</b></p> <p>7.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m<sup>3</sup> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m: Lados = <math>(92,00 + 65,00) \times 2,00 \times 0,14</math> (Altura média) x 0,90 (comprimento) = 39,56 m<sup>3</sup></p> <p>7.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = <math>(92,00 + 65,00) \times 2,00 \times 0,30</math> (Altura média) = 94,20 m<sup>2</sup></p> <p>7.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = <math>(92,00 + 65,00) \times 2,00 \times 1,10</math> (Largura) = 345,40 m<sup>2</sup></p> <p>7.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): <math>1,20 \times 3,00 \times 0,25 \times (12 \text{ rampas}) = 10,80 \text{ m}^2</math></p> <p>7.5. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame x 0,24 = <math>(92,00 + 65,00) \times 2,00 \times 0,24 = 75,36 \text{ m}^2</math></p> <p>7.6. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento do baldrame x 0,24 = <math>(92,00 + 65,00) \times 2,00 \times 0,24 = 75,36 \text{ m}^2</math></p> <p><b>8. Sinalização</b></p> <p>8.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p>		
--	--	--	--



**EDITAL**

**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

	<p>8.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: <math>0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2 \times 3,00 = 1,08 \text{ m}^2</math></p> <p>8.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 03 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua Profª Fefa Caldas</b></p> <p><b>5. Serviços Preliminares</b></p> <p>5.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua <math>(70,50 + 91,50) \times 5,60</math> (largura) = <math>907,20 \text{ m}^2</math></p> <p><b>6. Pavimentação</b></p> <p>6.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua <math>(70,50 + 91,50) \times 5,60</math> (largura) = <math>907,20 \text{ m}^2</math></p> <p>6.2. Meio fio em pedra granítica: Lados = <math>(70,50 + 91,50) \times 2,00 = 324,00 \text{ m}</math></p> <p><b>7. Calçada</b></p> <p>7.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: <math>0,8 \text{ m}^3</math> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m Lados = <math>(70,50 + 91,50) \times 2,00 \times 0,14</math> (Altura média) <math>\times 0,90</math> (comprimento) = <math>40,82 \text{ m}^3</math></p> <p>7.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = <math>(70,50 + 91,50) \times 2,00 \times 0,30</math> (Altura média) = <math>97,20 \text{ m}^2</math></p> <p>7.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = <math>(70,50 + 91,50) \times 2,00 \times 1,10</math> (Largura) = <math>356,40 \text{ m}^2</math></p> <p>7.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): <math>1,20 \times 3,00 \times 0,25 \times (12 \text{ rampas}) = 10,80 \text{ m}^2</math></p> <p>7.5. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame <math>\times 0,24 = (92,00 + 65,00) \times 2,00 \times 0,24 = 75,36 \text{ m}^2</math></p> <p>7.6. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento do baldrame <math>\times 0,24 = (92,00 + 65,00) \times 2,00 \times 0,24 = 75,36 \text{ m}^2</math></p> <p><b>8. Sinalização</b></p> <p>8.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.</p> <p>8.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: <math>0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2 \times 3,00 = 1,08 \text{ m}^2</math></p> <p>8.3. Confecção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 03 unid.</p> <p><b>Pavimentação à paralelepípedos na Rua Profª Zenobia da</b></p>		
--	--	--	--



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

<b>Costa</b>	
<b>5. Serviços Preliminares</b>	
5.1. Regularização de superfícies em terra com motoniveladora: Comprimento da rua (90,00) x 5,60 (largura menor) + comprimento da rua (64,50) x 6,80 (largura maior) = 942,60 m <sup>2</sup>	
<b>6. Pavimentação</b>	
6.1. Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argam. de cimento e areia no traço 1:3: Comprimento da rua (90,00) x 5,60 (largura menor) + comprimento da rua (64,50) x 6,80 (largura maior) = 942,60 m <sup>2</sup>	
6.2. Meio fio em pedra granítica: Lados = (90,00 + 64,50) x 2,00 = 309,00 m	
<b>7. Calçada</b>	
7.1. Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m Lados = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 0,14 (Altura média) x 0,90 (comprimento) = 38,93 m <sup>3</sup>	
7.2. Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm: Lados = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 0,30 (Altura média) + Paredes do canal 17,00 x 2,00 x 1,00 = 126,70 m <sup>2</sup>	
7.3. Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado: Lados = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 1,10 (Largura) + Piso do canal = 17,00 x 1,00 = 356,90 m <sup>2</sup>	
7.4. Piso podotátil externo em PMC ESP. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento): 1,20 x 3,00 x 0,25 x (12 rampas) = 10,80 m <sup>2</sup>	
7.5. Laje pre-mold. Beta 11 P/1KN/M2 Vaos 4,40M/INCL Vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20MPa escoramento material e mão de obra: Laje do canal 1,40 x 17,00 = 23,80 m <sup>2</sup>	
7.6. Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L: Comprimento do baldrame x 0,24 = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 0,24 + Paredes do canal 17,00 x 2,00 x 1,00 = 108,16 m <sup>2</sup>	
7.7. Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em pandos cegos de fachada: Comprimento do baldrame x 0,24 = (90,00 + 64,50) x 2,00 x 0,24 + Paredes do canal 17,00 x 2,00 x 1,00 = 108,16 m <sup>2</sup>	
<b>8. Sinalização</b>	
8.1. Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x25cm: 02 unid.	
8.2. Confecção de placa de sinalização semi-reflexiva: 0,60 x 0,60 = 0,36 m <sup>2</sup> x 3,00 = 1,08 m <sup>2</sup>	



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020

		8.3. Confeção de suporte e Travessa p/placa de sinal: 03 unid.		
--	--	--	--	--

5.2 - O pagamento pelos **serviços prestados e faturados** será efetuado de acordo com a Resolução 032/2016 que regula a ordem cronológica de pagamentos, através de transferência bancária à CONTRATADA, e mediante a apresentação à **Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento** de Nota Fiscal /Fatura (em duas vias), fazendo menção ao **Processo Administrativo MJS/ RN nº 625.017, Tomada de Preço nº 003/2020**, atestados e aceitos pela **Secretaria Municipal de Administração**, durante o alusivo período.

5.3 - O faturamento das despesas será realizado em nome do **Município de Jardim do Seridó/RN** inscrito no CNPJ nº 08.086.662/0001- 38, Centro de Múltiplo Uso “Prefeito Pedro Izidro de Medeiros”, Praça “Prefeito Manoel Paulino dos Santo Filho”, nº 228, Centro;

5.4 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira (atualização monetária) devida pelo **Município de Jardim do Seridó/RN**, será calculada mediante a aplicação dos índices oficiais de remuneração básica e juros aplicados à caderneta de poupança.

5.5 – O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrente dos **serviços já realizados e faturados**, constitui motivo para rescisão do contrato, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação.

5.6- O pagamento será efetuado por transferência bancária mediante apresentação da nota fiscal/fatura ao setor financeiro da **Secretaria Municipal solicitante**, acompanhado das certidões negativas de débitos (nacional, estadual e municipal) referentes à regularidade fiscal e trabalhista e ainda de acordo com as exigências da **Resolução nº 032/2016 do TCE/RN, de 01 de novembro de 2016**.

5.7- Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **contratada** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira (atualização monetária) devida pelo **Município de Jardim do Seridó/RN**, será calculada mediante a aplicação dos índices oficiais de remuneração básica e juros aplicados à caderneta de poupança.

### **CLÁUSULA SEXTA** – DA REVISÃO DE PREÇOS

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no estabelecidas no Projeto Básico

### CLÁUSULA SÉTIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

09.09001.15.451.0026.1006 – PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

### ELEMENTOS DE DESPESA:

4.4.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES

### FONTES:

15100000

### **CLÁUSULA OITAVA** - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1- São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1- Acompanhar e fiscalizar a execução do presente contrato, bem como efetuar o pagamento de acordo com a forma convencionada;

8.1.2- Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa realizar os serviços **contratados**,





## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020

dentro das condições pactuadas;

8.1.3- Notificar a CONTRATADA, por escrito, acerca da ocorrência de eventuais irregularidades na execução dos serviços, fixando o prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas para sua substituição;

8.1.4- Exigir que **os serviços sejam prestados** de forma pontual e satisfatória;

8.1.5- Ordenar, se for o caso, a imediata substituição de empregado da CONTRATADA que ou dificultar a sua fiscalização;

8.1.6- Observar para que durante toda vigência do mencionado contrato sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação da CONTRATADA, exigíveis na licitação, solicitando desta, quando for o caso, a documentação que substitua aquela com prazo de validade vencida;

8.1.7- Acompanhar e fiscalizar a execução do presente contrato, caso este seja firmado, será nomeado um fiscal de contrato, bem como efetuar o pagamento de acordo com a forma convencionada.

### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

9.1- Na execução deste contrato, envidará a CONTRATADA todo empenho e dedicação necessários ao fiel e adequado cumprimento dos encargos que forem confiados, obrigando-se ainda a:

9.1.1- Responder, integralmente, pelo pagamento de eventuais encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e/ou comerciais resultantes da execução dos termos do contrato administrativo decorrente desta licitação, sem qualquer ônus para o CONTRATANTE;

9.1.2- Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, o presente contrato, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigado, sem prévio assentimento por escrito, do CONTRATANTE;

9.1.3- Prestar, em tempo hábil, todas as informações e esclarecimentos solicitados pelo CONTRATANTE e atender, pronta e irrestritamente, às reclamações desta;

9.1.4- Pagar regulamente os impostos, taxas e demais contribuições e tributos decorrentes da execução do objeto do instrumento contratual a ser posteriormente firmado;

9.1.5- Prestar os serviços de acordo com as suas especificações.

9.2- Aceitar, nas mesmas condições de sua proposta de preços, os acréscimos ou supressões dos serviços que porventura se fizerem necessários, a exclusivo critério do CONTRATANTE, respeitados os percentuais previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

**9.3- Por força do § 2º, do art. 32, da Lei 8.666/93, fica a CONTRATADA obrigada a declarar ao CONTRATANTE, sob as penalidades cabíveis, a superveniência de quaisquer fatos que o impeçam de contratar com a Administração Pública;** 9.4- A contratada responsabilizar-se-á pelo recolhimento de documentos e/ou exames quando solicitados pela secretaria.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA VINCULAÇÃO**

10.1- Fazem parte integrante do presente contrato, independente de transcrição, a proposta da CONTRATADA e demais peças que constituem o respectivo procedimento administrativo.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES**

11.1- Quem, convocado dentro do prazo de validade, deixar de subscrever o contrato ou receber a nota de empenho, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o **Município de Jardim do Seridó/RN**, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no Edital da **Tomada de Preço nº 003/2020** e no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa.

11.2- As penalidades serão, obrigatoriamente, registradas na **Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó/RN** e o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no edital e no contrato



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020

e das demais cominações legais. A Administração poderá aplicar as seguintes penalidades, garantidas a prévia defesa:

11.2.1 - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado da contratação, no caso de recusa injustificada para recebimento da **NOTA DE EMPENHO**;

11.2.2 - Multa de 5% (cinco por cento), pela inexecução total ou parcial do contrato, incidente sobre o valor dos **serviços não prestados**. A multa a que alude este tópico, não impede que a Contratante rescinda, unilateralmente, o Contrato e aplique as outras sanções previstas na legislação vigente à época;

11.2.3 - Multa de 1,0% (um por cento), incidente sobre o valor dos **SERVIÇOS NÃO EXECUTADOS**, por dia de atraso, observado o prazo de execução constante no **Anexo I**;

11.2.4 - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado da contratação no caso em que o licitante der causa à rescisão do contrato;

11.3- A multa será deduzida do valor líquido do faturamento da CONTRATADA. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a CONTRATADA será convocada para complementação do seu valor;

11.4- As multas quando não descontadas nos termos da letra anterior, deverão ser colocadas à disposição da **Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó/RN**, em sua tesouraria, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da data da ciência expressa por parte da CONTRATADA;

11.5- Decorrido o prazo estipulado no subitem anterior, a **Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó/RN** fará a devida cobrança judicial, sem prejuízo do previsto no item abaixo;

11.6- O faltoso ficará impedido de licitar ou contratar com a **Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó/RN** enquanto não quitar as multas devidas; e

11.7- As multas poderão ser aplicadas tantas quantas forem as irregularidades constatadas.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

12.1- Da penalidade aplicada caberá recurso, no prazo de cinco (05) dias úteis, à autoridade superior àquela que aplicou a sanção, ficando sobrestada a mesma até o julgamento do pleito.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO**

13.1 – A vigência do Contrato Administrativo a ser subscrito terá por termo inicial a data de sua subscrição e termo final em XX de XXXXX de XXXXX, podendo haver prorrogação por iguais e sucessivos períodos vigências, (Art. 57, I, § 1º da Lei nº 8.666/1993).

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

14.1 – O presente contrato poderá ser alterado nos casos previstos pelo art. 65, da Lei 8.666/93, sempre através de Termos Aditivos numerados em ordem crescente, observando o respectivo crédito orçamentário.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

15.1 – O presente contrato poderá ser rescindindo, unilateralmente, pela Administração, quando caracterizados os seguintes motivos:

15.1.1 – Pelo não cumprimento das cláusulas contratuais;

15.1.2 – Pelo cumprimento irregular de cláusulas contratuais;

15.1.3- A lentidão do cumprimento das obrigações assumidas, devendo, neste caso, a Administração comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço executado no prazo estipulado.

15.1.4 – Pela paralisação dos serviços, sem justa causa e prévia comunicação ao CONTRATANTE;

15.1.5- A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;

15.1.6 – Pelo desentendimento das determinações e recomendações regulares do CONTRATANTE;



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020

15.1.7- Pelo cometimento reiterado de faltas na sua execução;

15.1.8 - A decretação de falência;

15.1.9 - A dissolução da sociedade;

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

15.1.11 – Por razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas pelo CONTRATANTE.

15.1.12 - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

15.2- Havendo interesse de qualquer de quaisquer das partes signatárias em não mais prosseguir com o presente contrato, poderá este ser rescindido de pleno direito, neste caso, deverá a parte interessada comunicar dita pretensão ao outro signatário, com antecedência mínima de trinta (30) dias, para que este se manifeste, no prazo de cinco (05) dias, a seu respeito.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS**

16.1 – Fica estabelecida que caso venha ocorrer algum fato não previsto no presente contrato, os chamados casos omissos, estes serão resolvidos entre as partes, respeitando o objeto do contrato, a legislação e demais normas reguladoras da matéria e em especial a Lei nº 8.666/93, aplicando-lhe, quando for o caso, supletivamente os Princípios da Teoria Geral dos Contratos estabelecidos na legislação civil brasileira e as disposições do Direito Privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO**

17.1– O CONTRATANTE providenciará a publicação deste contrato, por extrato, nos locais de costume e na imprensa oficial.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO FORO**

18.1 – Fica eleito o foro da **Comarca de Jardim do Seridó/RN**, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer questão oriunda do presente Instrumento Contratual.

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente contrato, em três (03) vias de igual teor e forma, para um só efeito, na presença de duas (02) testemunhas abaixo assinadas.

Jardim do Seridó/RN, em XX de XXXX de XXXX.

---

MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ/RN –  
PREFEITURA MUNICIPAL, inscrita no CNPJ/MF  
sob o nº 08.086.662/0001-38, Secretário Mun. de  
Obras e Serv. Urbanos, Sr. Fagner Silva de Azevedo,  
inscrito no CPF/MF sob o nº 112.700.524-38.  
**Contratante**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
**Contratada**



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

TESTEMUNHAS:

1ª\_CPF: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_.

2ª\_CPF: \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_.



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**

**ANEXO III – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)**

**Tomada de Preços Nº 003/2020**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 625.017/2020**

Sessão Pública: ----/----/2020, Às ----H Min ( ) Horas.

Local: **Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó/RN.**

**Identificação da Proponente**

<b>Nome Fantasia:</b>						
<b>Razão Social:</b>						
<b>CNPJ:</b>						
<b>Insc. Est.:</b>						
<b>Optante pelo Simples? Sim ( ) Não( )</b>						
<b>Endereço:</b>						
<b>Bairro:</b>				<b>Cidade:</b>		
<b>CEP:</b>				<b>E-Mail:</b>		
<b>Telefone:</b>				<b>Fax:</b>		
<b>Contato da Licitante:</b>				<b>Telefone:</b>		
<b>Banco da Licitante:</b>				<b>Conta Bancária da Licitante:</b>		
<b>Nº da Agência:</b>						
Itens	Descrição	Marca	Quant.	Unidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1.						
<b>Total Por Extenso:</b>						

A Empresa: .....Declara Que:

- Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.
- Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
- Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência (Anexo I) do edital desse processo.
- Que **não possui** como sócio, gerente e diretores, servidores da **Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó/RN**, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau.
- Que o prazo de início da entrega dos equipamentos será de acordo com os termos estabelecidos no Anexo I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de compra ou documento similar, Centro Cultural de Múltiplo Uso “Prefeito Pedro Izidro de Medeiros”, Praça “Prefeito Manoel Paulino dos Santos Filho”, Centro, Jardim do Seridó/RN, todos os equipamentos serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a discriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.

Local e Data

\_\_\_\_\_  
Carimbo da Empresa/Assinatura do Responsável

**Obs.** Serão desclassificadas as propostas que apresentarem cotações contendo preçosexcessivos, simbólicos, de valor zero ou inexequíveis, na forma da legislação em vigor, ou ainda, que ofereçam preços ou vantagens baseadas nas ofertas dos demais licitantes.



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**

**ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO**

**Tomada de Preços Nº 003/2020**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 625.017/2020**

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ/RN.**

A CPL;

\_\_\_\_\_, portador do RG \_\_\_\_\_, abaixo assinado, na qualidade de responsável legal da proponente, \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, declara expressamente que se sujeita às condições estabelecidas no edital acima citado e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador quanto à qualificação apenas das proponentes que tenham atendido às condições estabelecidas no edital e que demonstrem integral capacidade de executar o fornecimento do bem previsto.

Declara, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometa a idoneidade da proponente nos termos do artigo 32, parágrafo 2º, e artigo 97 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações subsequentes.

\_\_\_\_\_ em, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020.

(assinatura do responsável e cpf)

\_\_\_\_\_



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**

**ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO  
ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**Tomada de Preços Nº 003/2020**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 625.017/2020**

**(Papel timbrado da empresa)**

....., inscrito no CNPJ nº ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ..... e CPF nº ....., declara, para fins do disposto no Inc. V do art. Nº 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( )<sup>1</sup>.

.....  
(data)

.....  
(representante legal)

<sup>1</sup> Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO N° 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN N° 625.017/2020**

**ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE DOCUMENTOS (modelo)**

DADOS DA EMPRESA

**Tomada de Preços N° 003/2020**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 625.0172020**

Declaramos que a empresa ....., inscrita no CNPJ n° ....., sito a rua ....., na cidade de ....., neste ato representada por ....., recebeu toda a documentação relativa a licitação TOMADA DE PREÇOS n° 003/2020, portanto, tendo tomado conhecimento de todas as informações para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, atendendo, assim, às exigências deste processo licitatório.

*Local/data, ....., ..... de.....de XXXX.*

.....  
Assinatura do responsável





**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**

**ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.**  
**(MODELO)**

**Tomada de Preços Nº 003/2020**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 625.017/2020**

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa da licitante), para fins do disposto no edital de licitação: **Tomada de Preços Nº 003/2020**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

A) a proposta apresentada para participar do **Tomada de Preços Nº 003/2020**, foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Tomada de Preços Nº 003/2020**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

B) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Tomada de Preços Nº 003/2020** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Tomada de Preços Nº 003/2020**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

C) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Tomada de Preços Nº 003/2020** quanto a participar ou não da referida licitação;

D) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Tomada de Preços Nº 003/2020** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Tomada de Preços Nº 003/2020** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

E) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Tomada de Preços Nº 003/2020** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Jardim do Seridó/RN, antes da abertura oficial das propostas; e

F) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

....., ..... de..... de 2020.

Representante legal

---



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020 – PROC. ADMIN MJS/RN Nº 625.017/2020**

**Tomada de Preços Nº 003/2020**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 625.017/2020**

[**Nome da empresa**], [qualificação: tipo de sociedade (LTDA, S.A., etc.), endereço completo, inscrita no CNPJ sob o nº [xxxx], neste ato representada pelo [cargo] [nome do representante legal], portador da carteira de identidade nº [xxxx], inscrito no CPF sob o nº [xxxx], **declara**, sob as penalidades da lei, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

Declaro, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:

( ) **Microempresa** – receita bruta anual igual ou inferior a 360.000,00 e estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2014.

( ) **Empresa de Pequeno Porte** – receita bruta anual superior a 360.000,00 e igual ou inferior a 4.800.000,00 valores, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2014.

**Observações:**

- Esta declaração poderá ser preenchida somente pela licitante enquadrada como ME ou EPP, nos termos da LC 123, de 14 de dezembro de 2006;
- A não apresentação desta declaração será interpretada como não enquadramento da licitante como ME ou EPP, nos termos da LC nº 123/2006, ou a opção pela não utilização do direito de tratamento diferenciado.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal

Nome e assinatura do contador (no

caso de ME e EPP) CPF:

xxx.xxx.xxx-xx CRC: \_



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ**  
Praça Prefeito Manoel Paulino dos Santos Filho, 228,  
Jardim do Seridó/RN  
CEP: 59343-000 - CNPJ 08.086.662/0001-38

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, DRENAGEM  
SUPERFICIAL E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS DAS RUAS  
JUVÊNCIO CUNHA, JOSÉ JERÔNIMO, RITA DE ADERALDO,  
PROFA. ZENÓBIA COSTA, JOÃO MODESTO E PROFA.  
FEFA CALDAS

**Projeto:** Pavimentação de 06 (seis) Ruas  
**Área total:** 7.981,03 m<sup>2</sup>  
**Local:** Zona Urbana, Jardim do Seridó/RN  
**Contratante:** Município de Jardim do Seridó - RN.  
**Resp. Técnico:** Expedito Araújo de Lima Júnior  
**CREA/RN:** 2101873672  
**ART nº:** RN20200313886

Jardim do Seridó/RN  
Fevereiro/2020



**EcoBrasil – Soluções Ambientais Eireli**  
Avenida Silvio Bezerra de Melo, n.º 1535,  
Bairro Antônio Rafael, 59380-000 –  
Currais Novos/RN

@ecobrasil.eng Mecobrasileng@gmail.com



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS – JARDIM DO SERIDÓ – RN**  
**DATA: 14/02/2020**

### **01) CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**

A presente especificação aplica-se a execução de pavimento de paralelepípedos, rejuntados com cimento e areia.

### **02) CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS**

#### **a) Paralelepípedos:**

Os paralelepípedos deverão ser em rocha granítica obedecendo às condições seguintes: As rochas deverão ser de granulometria média ou fina, homogênea, sem fendilhamentos e sem alterações, apresentando também, condições satisfatórias de dureza e tenacidade. Os ensaios e especificações mais utilizados são os seguintes:

- Resistência à compressão simples: maior do que 1.000kg/cm<sup>2</sup>;
- Peso específico aparente: mínimo de 2.400kg/m<sup>3</sup>;

No que se refere a sua forma, os paralelepípedos devem apresentar faces planas, sem saliências e reentrâncias acentuadas, com maior rigor na face que deverá constituir a face exposta do pavimento.

As arestas deverão ser linhas retas e perpendiculares entre si, formando, nos casos mais comuns, paralelepípedos retângulos. Em nenhum caso, as dimensões de face inferior poderão diferir da face superior mais de 2cm.

#### **b) Dimensões:**

Os paralelepípedos deverão enquadrar-se nas seguintes dimensões:

- Largura cm:10 a 14;
- Comprimento cm: 18 a 22;
- Altura cm:10 a 14.

#### **c) Meio fio:**

As guias de contorno (meio-fio) deverão ser em em pedra granítica:

#### **Meio-fio de pedra granítica:**

Deverão obedecer às especificações gerais do material usado para confecção dos paralelepípedos.

#### **Dimensões:**

Deverão se aproximar das medidas específicas para o meio-fio de concreto.

#### **d) Areia para base:**

A areia a ser utilizada para esta etapa da pavimentação, poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis, dentro da seguinte granulometria:

**Nº de peneira Abertura % que passa**  
3 6.35 100

2



**EcoBrasil – Soluções Ambientais Eireli**  
Avenida Silvio Bezerra de Melo, n.º 1535,  
Bairro Antônio Rafael, 59380-000 –  
Currais Novos/RN

@ecobrasil.eng Mecobrasileng@gmail.com



200 0.074 5-15

**e) Material para rejuntamento:**

O assentamento das pedras deve ser feito de modo a ter espaçamento máximo de 2 cm, rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 medidos através de padiolas (não sendo permitido a medida de traços por exemplo, carro de mão). A argamassa deve ser misturada com a utilização de betoneira de modo a garantir solidez e homogeneização da obra.

**03) EQUIPAMENTOS**

a) Compactador do tipo "SAPO" liso.

b) Regadores com capacidade para 10 a 20 litros, com bico em forma de cone.

c) Malho ou soquete manual, de peso superior a 35 kg e com 40 a 50 cm de diâmetro na base.

d) Ferramentas diversas e acessórios constantes de martelo de calceteiro, ponteiros de aço, pás, picaretas, carrinhos de mão, réguas, nível de pedreiro, cordel, vassouras, etc.

**04) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Deverão estar concluídas todas as obras de terraplanagem, drenagem, além de qualquer outra que possa interferir na pavimentação, tais como colocação da tabulação de água, telefone, etc. As etapas da pavimentação correspondentes à regularização do sub-leito e execução da sub-base (quando prevista no projeto) também deverão estar devidamente terminadas. Após a conclusão de tais serviços, não será permitido o trânsito de veículos.

**Meio-fio:**

Para assentamento dos meios-fios, deverá ser aberta uma vala ao longo do bordo do sub-leito preparado, de acordo com o projeto, conforme alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas. Uma vez concluída a escavação da vala. O fundo da mesma deverá ser regularizado e apiloado. Os recalques produzidos pelo apiloamento serão corrigidos através da colocação de uma camada do próprio material escavado, devidamente apiloada, em operações contínuas, até chegar ao nível desejado.

Acompanhando o alinhamento previsto no projeto, as guias serão colocadas dentro das valas, de modo que a face que não apresente falhas ou depressões, seja colocada para cima.

Os meios-fios deverão ter suas juntas tomadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. O material retirado quando da escavação da vala, deverá ser recolocado na mesma, ao lado do meio-fio já assentado e devidamente apiloado, logo que fique concluída a colocação das referidas peças.

O alinhamento e perfil das guias deverão ser verificadas antes do início do calçamento.

Os desvios não poderão ser superiores a 20mm, em relação ao alinhamento e perfil projetados.

3



**EcoBrasil – Soluções Ambientais Eireli**  
Avenida Silvio Bezerra de Melo, n.º 1535,  
Bairro Antônio Rafael, 59380-000 –  
Currais Novos/RN

@ecobrasil.eng Mecobrasileng@gmail.com



As guias (meios-fios), após assentados, nivelados, alinhados e rejuntados serão reaterrados e escorados com material de boa qualidade de preferência piçarra

**Base de areia:**

Após a verificação do atendimento às especificações, a areia deverá ser espalhada regularmente sobre o sub-leito preparado. A sua espessura deverá ser prevista no projeto de dimensionamento, devendo situar-se entre 10 a 12 cm.

**Revestimento com paralelepípedos:**

Logo após conclusão dos serviços de base de areia e determinados os pontos de níveis (cotas) nas linhas d'águas e eixo da rua, deverá ter início os serviços de assentamento de paralelepípedos, normalmente ao eixo da pista, e obedecendo ao abaulamento estabelecidos no projeto. As juntas de cada fiada deverão ser alternativas com relação às duas fiadas vizinhas, de modo que cada junta fique defronte ao paralelepípedo adjacente, dentro do seu terço médio. Os paralelepípedos, durante a execução dos serviços, deverão, de preferência, serem depositados à margem da pista, na impossibilidade dessa solução ser adotada, os mesmos poderão ser colocados sobre o sub-leito já preparado, desde que seja feita a sua distribuição das linhas de referência para o assentamento.

As linhas de referência para o assentamento, consistem na cravação de ponteiros de aço ao longo do eixo da pista, afastados entre si, não mais 10m. Com o auxílio de régua e nível de pedreiro, marca-se neste ponteiro uma cota tal que, referida ao nível do meio-fio, da seção transversal correspondente ao abaulamento ou super elevação estabelecida pelo projeto. Em seguida, distende-se fortemente um cordel pelas marcas dos ponteiros, e de ponteiros a ponteiros pelo eixo e um outro de cada ponteiro às guias, normalmente ao eixo da pista. Entre o eixo e a guia (meio-fio) outros cordéis podem ser distendidos sobre os cordéis transversais com espaçamento não superior a 2.5m (através de ponteiros auxiliares).

**Para o assentamento proceder-se-á da seguinte forma:**

**Assentamento em trechos retos.**

Concluída a rede de cordéis, principia-se o assentamento da primeira fileira, normalmente ao eixo. O eixo de pavimentação será constituído por uma linha de três paralelepípedos de cor mais clara resultante da extração e, rocha calcária, a qual deverá ser disposta com a maior dimensão dos paralelepípedos acompanhando o eixo longitudinal do pavimento. As linhas seguintes serão executadas através dos processos normalmente utilizados para tal serviço e aprovados pela **Fiscalização**. Os últimos paralelepípedos antes de encostar no meio-fio, serão assentados com a maior dimensão (comprimento) paralela ao eixo longitudinal do pavimento, formando a linha d'água para o escoamento de águas pluviais, todos dos detalhes construtivos de tais serviços, serão detalhados no projeto.

Os detalhes construtivos para a execução da pavimentação com paralelepípedos em alargamento para os estacionamentos, curvas, cruzamentos retos, cruzamentos em esconsos e entroncamentos retos serão detalhados no projeto.

**Rejuntamento.**



**EcoBrasil – Soluções Ambientais Eireli**  
Avenida Silvio Bezerra de Melo, n.º 1535,  
Bairro Antônio Rafael, 59380-000 –  
Currais Novos/RN

@ecobrasil.eng Mecobrasileng@gmail.com



O rejuntamento das pedras deve ser feito de modo a ter espaçamento máximo de 2 cm, rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 medidos através de padiolas (não sendo permitido a medida de traços em por exemplo, carro de mão). A argamassa deve ser misturada com a utilização de betoneira de modo a garantir solidez e homogeneização da obra.

Concluída esta operação, será feita a vistoria pela **Fiscalização** no sentido de verificar a qualidade do pavimento. Corrigidos os defeitos que possam ter acontecido, o pavimento será liberado para uma nova compactação, desta feita com compactador **"TIPO SAPO"**. Será executada de preferência partindo-se de uma sarjeta para o eixo da pista e posteriormente repetindo-se a operação com início pela outra sarjeta, executando-se o máximo de duas passadas.

Terminada essa compactação, será feita outra vistoria com a mesma finalidade anterior, e logo após será liberado o pavimento para ser colocado uma camada de rejunte.

Não serão aceitas regiões, por pequenas que sejam, sem rejunte.

#### **05) COMPACTAÇÃO**

Logo após a conclusão do serviço de rejuntamento dos paralelepípedos. O calçamento será devidamente compactado, num prazo máximo de 72 horas, observando as condições climáticas, com compactador **"TIPO SAPO"**. A compactação deverá progredir dos bordos para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, cada passada atingindo a metade da outra faixa do rolamento, até a completa fixação do calçamento, isto é, até quando não se observar mais nenhuma movimentação da base pela passagem do compactador.

Qualquer irregularidade ou depressão que venha surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida, renovando e recolocando os poliedros ou paralelepípedos com maior ou menor adição do material do assentamento, em quantidade suficiente à completa correção do defeito verificado.

A compactação das partes inacessíveis aos compactadores **"TIPO SAPO"** deverá ser efetuada por meio de soquetes manuais adequados.

Durante todo o período da construção do pavimento e até a sua conclusão deverão ser construídas valetas provisórias que desviem as enxurradas e não será permitido tráfego sobre a pista em construção. Para tanto, deverá ser providenciada a sinalização necessária.

O pavimento deverá ser entregue ao tráfego somente depois do completo endurecimento do rejunte.

#### **06) CONTROLE.**

O pavimento concluído deverá estar de acordo com os alinhamentos, perfis, dimensões e seção transversal típica estabelecidas pelo projeto, permitindo-se as seguintes tolerâncias:

– O alinhamento e perfil do meio-fio serão verificados antes do início da pavimentação. Não deverá haver desvios superiores a 20mm, em relação ao alinhamento e perfil estabelecido.

 5



**EcoBrasil – Soluções Ambientais Eireli**  
Avenida Silvio Bezerra de Melo, n.º 1535,  
Bairro Antônio Rafael, 59380-000 –  
Currais Novos/RN

 @ecobrasil.eng  Mecobrasileng@gmail.com



- A face do calçamento não deverá apresentar, verificado com régua de 3mm de comprimento sobre ele disposto em qualquer direção, depressão superior a 20mm.
- A altura da base de areia mais a do paralelepípedo depois do comprimento, medida por sondagens diretas, não poderá diferir em mais de 5% da espessura fixada no projeto.
- As juntas dos paralelepípedos deverão ter uma dimensão de 2.0cm. Antes da colocação do cimento, o excesso de areia nas juntas, deverá ser retirado, com auxílio de um bastão de madeira ou metálico. A profundidade das juntas deverá ser de, no mínimo, 5cm. As juntas poderão ter uma variação de + / - 0.5cm em relação à dimensão prevista acima, considerando-se juntas isoladas da pavimentação.

## **07) MEDIÇÃO**

### **Medição**

A medição dos serviços executados será efetuada por metro linear de meio-fio devidamente assentado, alinhado, rejuntado e escorado de acordo com estas especificações e por metro quadrado de paralelepípedo colocado, comprimido, rejuntado e dentro das tolerâncias estabelecidas para estas especificações.

### **Pagamento**

O pagamento incluirá todas as despesas para execução do calçamento, tais como materiais, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, leis sociais e no preço unitário deverão estar incluídos todas as escavações de valas para colocação do meio-fio, reaterros, base de areia, regularização e rejuntamento com brita e material betuminoso.

## **08) DIVERSOS**

Observações – Fiscalização.

- 1) Linha d'água – águas servidas e águas pluviais. Rebaixamento de 02 fiadas de paralelo (5cm) para a linha d'água, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.
- 2) Para melhor alinhamento de linha d'água, a 1a fila de paralelepípedos, adjacentes aos paralelos rebaixados, deve ficar alinhada.
- 3) Escoramento de meio-fio:
  - a) No caso de haver muros nos dois lados da Rua, o escoramento poderá ser feito com areia, ocupando toda a faixa da calçada;
  - b) No caso de ser área livre deverá ser executado o escoramento com material argiloso, numa faixa de 0,50m de largura e altura nivelada pela parte superior do meio-fio. O material argiloso deve ser bem compactado.
- 4) Na execução será observado o abaulamento do eixo para a sarjeta de mais ou menos 1,5%.
- 5) Serviços Topográficos.



**EcoBrasil – Soluções Ambientais Eireli**  
Avenida Silvio Bezerra de Melo, n.º 1535,  
Bairro Antônio Rafael, 59380-000 –  
Currais Novos/RN

 @ecobrasil.eng  Mecobrasileng@gmail.com





Os serviços topográficos serão realizados com equipe de topografia composta de um técnico, dois auxiliares, uma estação total, um nível classe dois, trena, demais acessórios usuais, veículo, inclusive cálculo e desenho executados pela equipe na obra.

### **Escavação manual de valas até 1,50m**

Para a alvenaria de elevação, deverão atingir as camadas do solo em que a resistência deste seja superior à pressão exercida pela alvenaria. Valendo salientar a utilização de todos os escoramentos necessários para a segurança das escavações.

### **Alvenaria de pedra rachão ou pedra de mão**

Toda a fundação corrida será feita com pedra rachão ou marroada devidamente arrumadas e preenchidos seus espaços com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 com compactação adequada de modo a garantir homogeneidade e estabilidade. Recomenda-se que as pedras tenham tamanhos regulares e não tenham espessuras médias menores que 15cm.

### **PINTURA**

- Caição em meio-fio em duas demãos. A superfície a ser pintada deverá estar perfeitamente limpa, isentas de pós, graxas, mofos, etc. As fretas e rachaduras nas paredes deverão ser reparadas com reboco fino. O intervalo entre as demãos deverá ser no mínimo duas horas.

### **PLACAS DE SINALIZAÇÃO**

As placas deverão ser confeccionadas em chapa 16 no tamanho de 0,60x0,60 m, em aço carbono, desengraxadas, decapadas, fosfatizadas com tratamento antiferruginoso e acabamento com pintura Eletrostática nas duas faces, sendo frente na cor regulamentada e verso na cor preta, e os símbolos e legendas de película refletiva com esferas inclusas com grau técnico conforme anexo I. As placas deverão apresentar 04 (quatro) furos no diâmetro de 1/4", próximo as bordas, sendo 02 (dois) no eixo vertical e 02 (dois) no eixo horizontal. - **SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO** – Os suportes deverão ser em tubo de aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento com pintura méd. 3.50m (três metros e cinquenta centímetros) de comprimento, diâmetro externo de 2 1/2" (duas polegadas e meia e parede com espessura mínima de 3,00 mm (três milímetros). A base deverá conter aletas antigiro de 6 cm x 6 cm (36 cm<sup>2</sup>) com espessura mínima de 2 mm (a chapa das aletas) soldadas ao poste a 20 cm (vinte centímetros) da base. Todo o conjunto deverá ser galvanizado a fogo, interna e externamente - **BRAÇADEIRA** de 2 1/2" (duas e meia polegadas) soldadas em longarina tipo retangular de 0.55x0,04 m, em chapa nº 12 e com parafusos de 1/2" (meia polegada para fixação da placa.

**Alvenaria de Embasamento:** procede-se a colocação de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 com largura de 20 cm e altura variável de acordo com o baldrame da construção existente, que deve apresentar a mesma cota.




ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ**  
Praça Prefeito Manoel Paulino dos Santos Filho, 228,  
Jardim do Seridó/RN  
CEP: 59343-000 - CNPJ 08.086.662/0001-38

**Aterro Interno:** Todo o aterro deverá ser feito em camadas máximas de 20cm bem apiloados com maço de 30kg ou 50kg e umedecidas, utilizando-se material isento de matéria orgânica ou outros elementos que comprometam a estabilidade do terreno.

**Passeio Calçada:** Toda área da calçada deverá receber lastro de concreto moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional e espessura mínima de 6,0 cm armado com tela de 20x20cm de ferro 3.4mm Aço CA60. Para execução do lastro, o solo deverá estar perfeitamente nivelado e apiloado, posteriormente será espalhado um lastro de brita ao solo, que deverá ser umedecido para favorecer a cura do concreto.

**Piso Táctil:** O acabamento final sobre o piso executado de acordo com a Norma 9050 de acessibilidades e conforme recomendações

Jardim do Seridó/RN, 14 de fevereiro de 2020.

  
Rosan Marçal de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672



Nº OPERAÇÃO  
01066372-28

Nº SICONV  
0360552019

PROponente / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pav. de div. ruas dos bairros Petrópolis, Baixa da Beleza, Bela Vista e Novo Horizonte /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,14%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JARDIM DO SERIDÓ/RN

Local

quarta-feira, 24 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO

CREA/CAU: 2101873672

ART/RRT: RN20200313886



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 01066372-28	Nº SICOMV 0360552019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO Pav. de div. ruas dos bairros Petrópolis, Baixa da Beleza, Bela Vista e Novo Horizonte
LOCALIDADE SINAPI (NÚD.: Referência 10-2019 x16)	DATA BASE 10-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JARDIM DO SERIDÓ/RN
			BDI 1 26,14% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									598.099,15
1.			PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS						598.099,15
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.761,39
1.1.1.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	7.231,75	0,43	BDI 1	0,54	3.905,15
1.1.2.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	377,39	BDI 1	476,04	2.856,24
1.2.			PAVIMENTAÇÃO						400.295,55
1.2.1.	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	7.231,75	38,36	BDI 1	48,39	349.944,38
1.2.2.	SEINFRA 026,1	C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	1.992,86	14,21	BDI 1	17,92	35.712,05
1.2.3.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_08/2017	m³	18,00	186,45	BDI 1	233,93	4.210,74
1.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	m³	10,00	51,46	BDI 1	64,91	649,10
1.2.5.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	24,00	323,03	BDI 1	407,47	9.779,28
1.3.			CALÇADA						181.161,71
1.3.1.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M.	m³	242,31	18,97	BDI 1	23,93	5.798,48
1.3.2.	SINAPI	87493	ALVENARIA EMBASAMENTO TUIOLO CERRAMICO FURADO 10X20X20 CM	m²	610,98	47,21	BDI 1	59,55	36.383,86
1.3.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	m²	2.132,61	44,02	BDI 1	55,53	118.423,83
1.3.4.	SEINFRA 026,1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	55,80	61,25	BDI 1	77,26	4.311,11
1.3.5.	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KNM2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TUIOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORRAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	23,80	75,04	BDI 1	94,66	2.252,91
1.3.6.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	493,18	2,63	BDI 1	3,32	1.637,36
1.3.7.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m²	493,18	19,86	BDI 1	25,05	12.354,16
1.4.			SINALIZAÇÃO						9.890,60
1.4.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	12,00	105,16	BDI 1	132,65	1.591,80
1.4.2.	SEINFRA 026,1	C3307	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	und	14,00	469,36	BDI 1	592,05	8.288,70

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO: Pav. de div. ruas dos bairros Parópolis, Baixa da Beleza, Bela Vista e Novo Horizonte

Nº SICOM/ 0360552019

Nº OPERAÇÃO 01086372-28

PROponente / TOMADOR: MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ

Nº OPERAÇÃO 01086372-28

PROponente / TOMADOR: MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS			
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	7.231,75	
1.1.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	6,00	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO			
1.2.1.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	7.231,75	
1.2.2.	REJUNTADO COM ARGAM. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m	1.992,86	
1.2.3.	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m³	18,00	
1.2.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA AF. 06/2017	m³	10,00	
1.2.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	24,00	
1.3.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	24,00	
1.3.1.	CALÇADA			
1.3.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M.	m³	242,31	
1.3.3.	ALVENARIA EMBASAMENTO TIPOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	m²	610,98	
1.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	m²	2.132,61	
1.3.5.	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	55,80	
1.3.6.	LAJE PRE-MOLDADA EM BETA 11 P/KN/MZ VADOS 4,40MINCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA	m²	23,80	
1.3.7.	ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	m²	489,18	
1.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	489,18	
1.4.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m²	489,18	
1.4.2.	SINALIZAÇÃO	und	12,00	
1.4.3.	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	und	14,00	
1.4.4.	C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			
<b>JARDIM DO SERIDÓ/RN</b>				
<b>Local</b>				
quarta-feira, 24 de junho de 2020				
<b>Data</b>				
Responsável Técnico Nome: ROSAN MARCAL DE ARAUJO CREA/CAU: 2101873672 ART/RRT: RN20200313886				
Responsável Técnico Nome: ROSAN MARCAL DE ARAUJO CREA/CAU: 2101873672 ART/RRT: RN20200313886				



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 01096372-28	Nº SICONV 036052019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pag. de div. ruas dos bairros Petropolis, Beira da Beleza, Bela Vista e Novo Horizonte			
LOCALIDADE SINAPI (NID: Referência 10-2019.xls)	DATA BASE 10-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 JARDIM DO SERIDO/RN	BDI 1 26,14%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									598.095,15

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JARDIM DO SERIDO/RN  
Local

quarta-feira, 24 de junho de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO  
CREA/CAU: 2101873672  
ART/RRT: RN20200313886



Nº OPERAÇÃO 01086372-28	Nº SICONV 0380552019	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ	APelido EMPREENDIMENTO Pav. de div. ruas dos bairros Petrópolis, Bela Vista e D	DESCRIÇÃO DO LOTE
----------------------------	-------------------------	---	--	-------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				06/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21
1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS	898.099,16	% Período:	40,57%	14,54%	19,09%	14,73%	11,06%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.761,39	% Período:	71,30%	7,53%	7,25%	8,78%	5,15%						
1.2.	PAVIMENTAÇÃO	400.295,55	% Período:	51,25%	12,78%	12,42%	14,69%	8,87%						
1.3.	CALÇADA	181.161,71	% Período:	18,06%	19,49%	35,32%	15,65%	11,26%						
1.4.	SINALIZAÇÃO	9.880,50	% Período:					100,00%						

**Total: R\$ 598.099,15**

		%	40,57%	14,54%	19,09%	14,73%	11,06%							
Período:	Repasso:	193.742,38	69.437,88	91.152,87	70.343,47	52.823,60								
	Contrapartida:	48.932,29	17.537,43	23.021,90	17.786,21	13.341,32								
	Outros:	-	-	-	-	-								
	Investimento:	242.674,67	86.975,11	114.174,79	88.109,68	66.164,93								
Acumulado:	%	40,57%	55,12%	74,21%	88,94%	100,00%								
	Repasso:	193.742,38	263.180,06	354.332,93	424.676,40	477.500,00								
	Contrapartida:	48.932,29	66.469,72	89.491,62	107.257,83	120.599,15								
	Investimento:	242.674,67	329.649,78	443.824,68	531.934,22	598.099,15								

JARDIM DO SERIDÓ/RN

Local

quarta-feira, 1 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO

CREA/CAU: 2101873672

ART/RRT: RN20200313886





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à  
RN20200313098

**1. Responsável Técnico**

**ROSAN MARCAL DE ARAUJO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2101873672

Registro: 2101873672RN

Empresa contratada: **ECOBRAZIL - SOLUÇÕES AMBIENTAIS EIRELI**

Registro: 2000025950-RN

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRO REGIÃO DO SERIDÓ ORIENTAL - AMSO**  
**RUA TEOTÔNIO FREIRE**

CPF/CNPJ: 08.386.658/0001-95

Nº: 1296

Complemento:

Bairro: **JK**

Cidade: **Currais Novos**

UF: **RN**

CEP: 59380000

Contrato: **01.001/2019**

Celebrado em: **30/04/2019**

Valor: **R\$ 3.500,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIVERSAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **Jardim do Seridó**

UF: **RN**

CEP: 59343000

Data de Início: **15/01/2020**

Previsão de término: **30/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDO**

CPF/CNPJ: 08.086.662/0001-38

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	6,00	un
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO	6,00	un
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	6,00	un
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1603 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	6,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	6,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO	6,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	6,00	un
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1603 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	6,00	un
09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	6,00	un
09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO	6,00	un
09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	6,00	un
09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1603 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	6,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	6,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO	6,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	6,00	un

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





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

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**  
**Nº RN20200313886**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

**SUBSTITUIÇÃO à**  
**RN20200313098**

**5. Observações**

TRATA-SE DE ART DE ELABORAÇÃO, PROJETO, ESPECIFICAÇÃO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA REFERENTE A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS (MODO CONVENCIONAL), DRENAGEM SUPERFICIAL E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS EM 06 (SEIS) RUAS: 01 - JUVÊNCIO CUNHA, BAIRRO NOVO HORIZONTE (PAVIMENTAÇÃO = 2.807,50m<sup>2</sup> / PASSEIO = 429,00m<sup>2</sup>); 02 - JOSÉ JERÔNIMO, BAIRRO PETRÓPOLES (PAVIMENTAÇÃO = 1.298,85m<sup>2</sup> / PASSEIO = 396,81m<sup>2</sup>); 03 - RITA DE ADERALDO, BAIRRO BAIXA DA BELEZA (PAVIMENTAÇÃO = 1.099,00m<sup>2</sup> / PASSEIO = 345,40m<sup>2</sup>); 04 - PROFESSORA ZENÓBIA COSTA, BAIRRO BAIXA DA BELEZA (PAVIMENTAÇÃO = 942,60m<sup>2</sup> / PASSEIO 356,90m<sup>2</sup>); 05 ? JOÃO MODESTO, BAIRRO COMISSÃO (PAVIMENTAÇÃO = 925,88m<sup>2</sup> / PASSEIO = 248,10m<sup>2</sup>) E 06 ? PROFESSORA FEFA CALDAS, BAIRRO BAIXA DA BELEZA (PAVIMENTAÇÃO = 907,20m<sup>2</sup> / PASSEIO = 356,40m<sup>2</sup>), LOCALIZADOS NA ZONA URBANA DE JARDIM DO SERIDÓ/RN, COM ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DE 7.981,03m<sup>2</sup> E PASSEIO DE 2.132,61m<sup>2</sup>.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

  
ROSAN MARCAL DE ARAUJO - CPF: 523.457.184-04

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRO REGIÃO DO SERIDÓ ORIENTAL  
- AMSO - CNPJ: 08.386.658/0001-95

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 20/01/2020





Ponto Final da Rua Juvencio Cunha  
Zona 2AM  
Long.UTM: 746830.35 m E  
Lat.UTM: 8271060.34 m S

Ponto Inicial da Rua Juvencio Cunha  
Zona 2AM  
Long.UTM: 747000.34 m E  
Lat.UTM: 8270961.59 m S

Ponto Inicial da Rua João Inácio  
Zona 2AM  
Long.UTM: 746433.42 m E  
Lat.UTM: 8271140.70 m S

Ponto Final da Rua João Inácio  
Zona 2AM  
Long.UTM: 746832.68 m E  
Lat.UTM: 8271662.71 m S



Ponto Final da Rua Rui de Azevedo  
Zona 2AM  
Long.UTM: 745665.32 m E  
Lat.UTM: 8270716.43 m S

Ponto Inicial da Rua Rui de Azevedo  
Zona 2AM  
Long.UTM: 745942.72 m E  
Lat.UTM: 8274486.40 m S



Ponto Inicial da Rua Zeneide Costa  
Zona 2AM  
Long.UTM: 748373 m E  
Lat.UTM: 8276018 m S

Ponto Final da Rua Zeneide Costa  
Zona 2AM  
Long.UTM: 748700.49 m E  
Lat.UTM: 8276722.19 m S



Ponto Inicial da Rua João Modesto  
Zona 2AM  
Long.UTM: 745988.87 m E  
Lat.UTM: 8270674.32 m S

Ponto Final da Rua João Modesto  
Zona 2AM  
Long.UTM: 745948.07 m E  
Lat.UTM: 8270263.59 m S

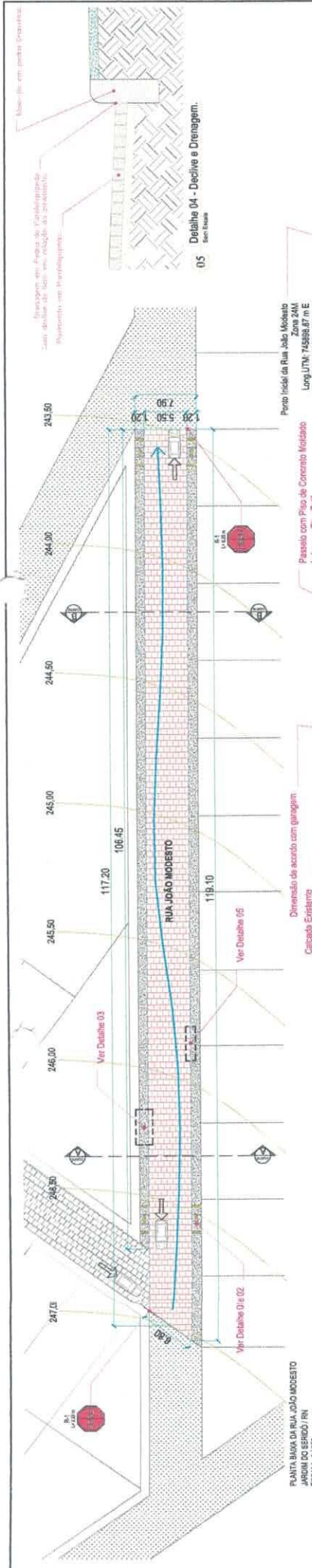


Ponto Final da Rua Fátia Cidália  
Zona 2AM  
Long.UTM: 745982.84 m E  
Lat.UTM: 8270662.74 m S

Ponto Inicial da Rua Fátia Cidália  
Zona 2AM  
Long.UTM: 745922.31 m E  
Lat.UTM: 8270817.45 m S

*Rosari*

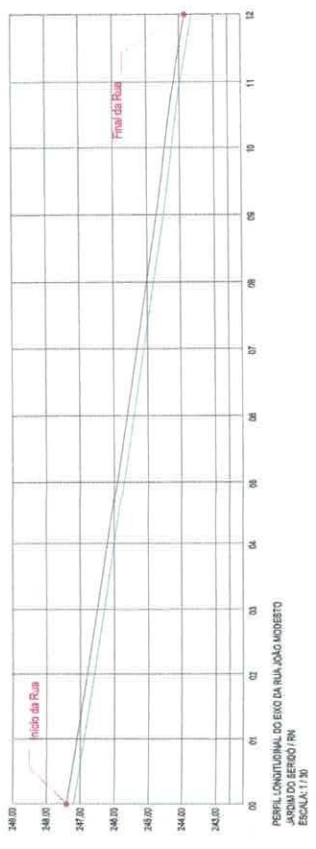
**Rosari Marçal de Araujo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672



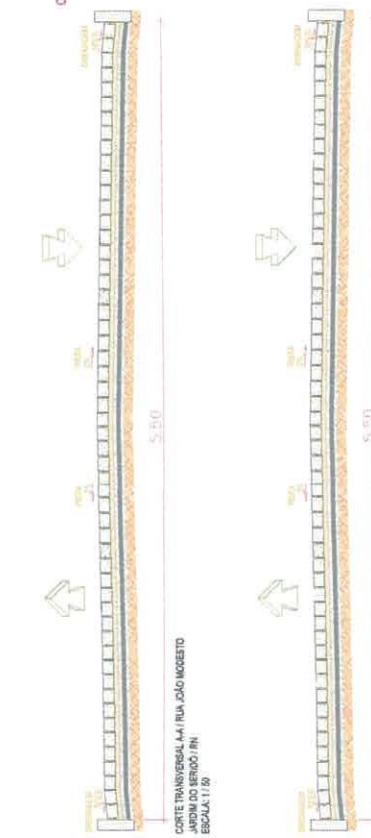
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA JOÃO MODESTO



02 - Perspectiva 3D Acessibilidade (Passado com Acesso a garagem)



PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA RUA JOÃO MODESTO  
JARDIM DO SEREDÓ / RN  
ESCALA: 1:50



01 - Acessibilidade

02 - Acessibilidade (Passado com Acesso a garagem)

CORTE TRANSVERSAL A4 RUA JOÃO MODESTO  
JARDIM DO SEREDÓ / RN  
ESCALA: 1:50

CORTE TRANSVERSAL B RUA JOÃO MODESTO  
JARDIM DO SEREDÓ / RN  
ESCALA: 1:50

01 - Acessibilidade

02 - Acessibilidade (Passado com Acesso a garagem)

01 - Acessibilidade

02 - Acessibilidade (Passado com Acesso a garagem)

01 - Acessibilidade

02 - Acessibilidade (Passado com Acesso a garagem)

01 - Acessibilidade

02 - Acessibilidade (Passado com Acesso a garagem)



05 - Detalhe 04 - Declive e Drenagem.

LEGENDA

Código	Nome	Descrição
1	ALCANTARAL	ALCANTARAL
2	ALCANTARAL	ALCANTARAL
3	ALCANTARAL	ALCANTARAL
4	ALCANTARAL	ALCANTARAL
5	ALCANTARAL	ALCANTARAL
6	ALCANTARAL	ALCANTARAL
7	ALCANTARAL	ALCANTARAL
8	ALCANTARAL	ALCANTARAL
9	ALCANTARAL	ALCANTARAL
10	ALCANTARAL	ALCANTARAL
11	ALCANTARAL	ALCANTARAL
12	ALCANTARAL	ALCANTARAL
13	ALCANTARAL	ALCANTARAL
14	ALCANTARAL	ALCANTARAL
15	ALCANTARAL	ALCANTARAL
16	ALCANTARAL	ALCANTARAL
17	ALCANTARAL	ALCANTARAL
18	ALCANTARAL	ALCANTARAL
19	ALCANTARAL	ALCANTARAL
20	ALCANTARAL	ALCANTARAL

ROSAN MARCAL DE ARAÚJO

Eng. Civil - CRB 12.012/2012

AMSO  
Associação do Município do Seredó Oriental  
MUNICÍPIO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
RUA JOÃO MODESTO

EcoBrasil  
geobrasi.eng

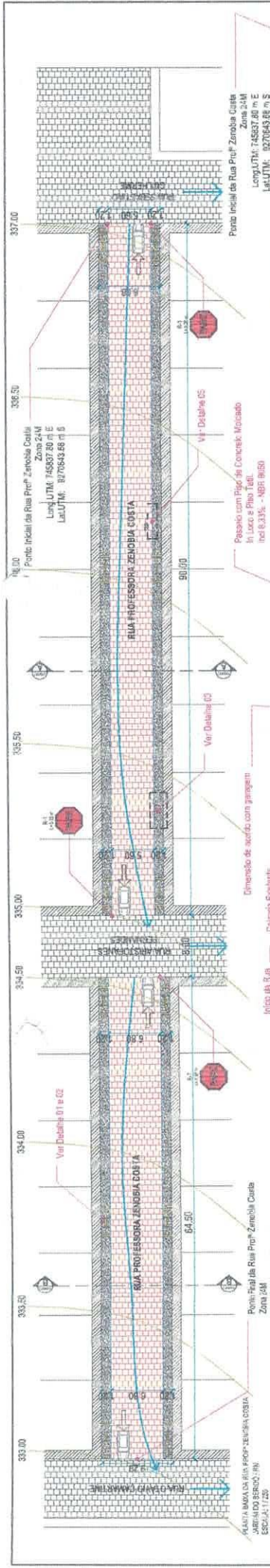
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jardim do Seredó  
LOCAL: Zona Urbana - Jardim do Seredó / RN  
FEITO: Planta Baixa, Detalhadas e Localização  
PROJEÇÃO: 205,98 m²  
DATA: 24/02/2020

PROJETO: George Magno  
DATA: 24/02/2020  
INDICADA: 01

04 - Colocação de placa de sinalização de trânsito urbano.







Ponto Fim da Rua Prof. Zenebia Costa  
Zona 24M  
Long.LTM: 74537.80 m E  
Lat.LTM: 0270543.28 m S

Ponto Fim da Rua Prof. Zenebia Costa  
Zona 24M  
Long.LTM: 745700.43 m E  
Lat.LTM: 0270722.19 m S



02 - Perspectiva 3D Acomodação (Passado com Acesso a parâmetro)

Calçada (Passado) com Piso de Concreto Moldado in loco de 8.0 cm

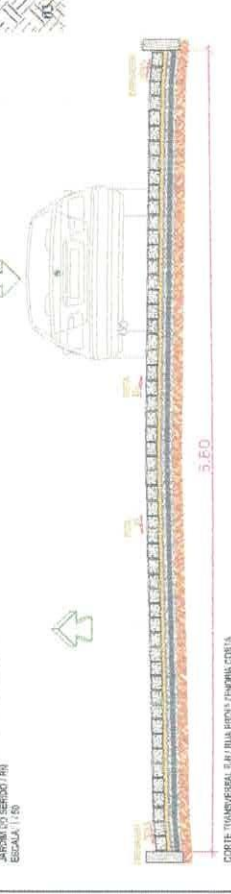
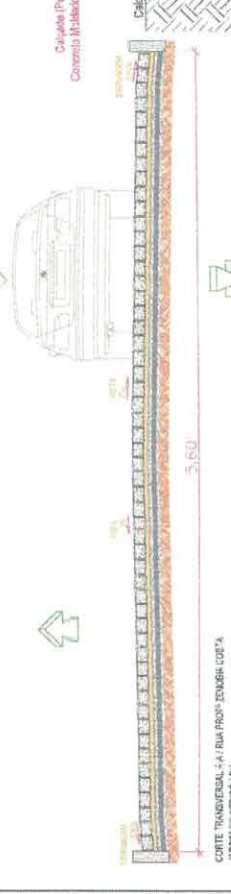
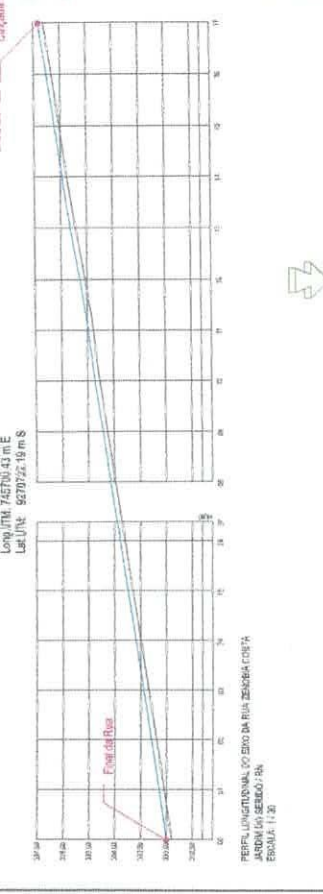
Alcova com 16cm

Calçada Estreita

Manta de App. 20x20cm com fôrro 3.4mm

Pavimentação

Mão Fria em Pedra Granítica



**ROSAN MARCAL DE ARAUJO**  
Rua 03 - RUA, 1109/1121

**ANSO**  
Associação do Município do Seridó Oriental

**Projeto**  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELO  
RUA PROF. ZENEBIA COSTA

**Execução**  
Prefeitura Municipal do Jardim do Seridó  
Zona Urbana - Jardim do Seridó - RN - 2020

**Planta Baixa - Detalhes e Localização**  
Título: 01 / 01

**Autores**  
Georgie Magno

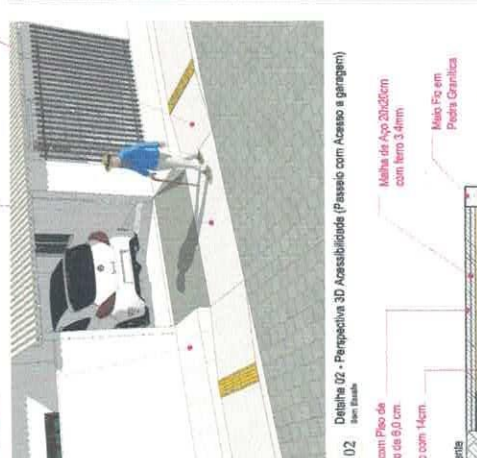
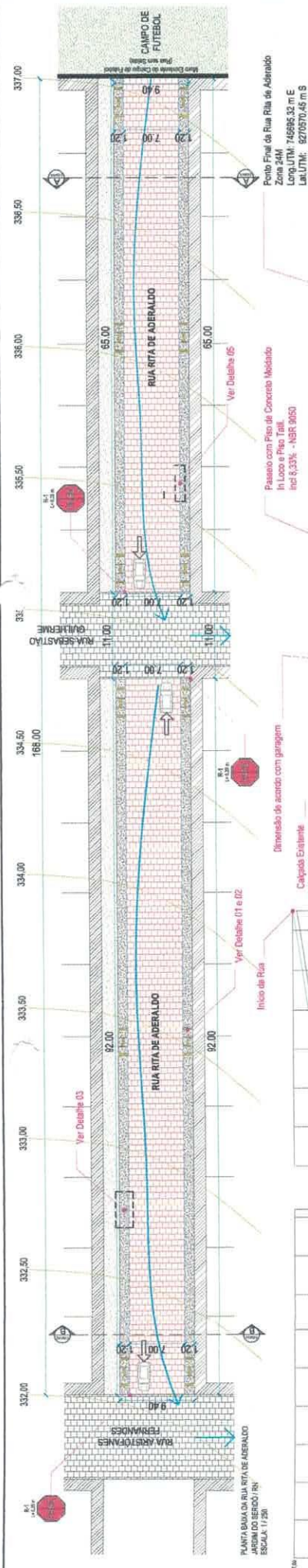
**Revisão**  
339.10 m

**Área**  
942.81 m²

**LEGENDA**

Ícone	Nome	Quantidade
[Red Box]	Alcova	1
[Grey Box]	Calçada	1
[Blue Box]	Calçada Estreita	1
[Green Box]	Calçada	1
[Yellow Box]	Calçada	1
[Red Circle]	Alcova	1
[Blue Circle]	Calçada	1
[Green Circle]	Calçada	1
[Yellow Circle]	Calçada	1
[Red Arrow]	Alcova	1
[Blue Arrow]	Calçada	1
[Green Arrow]	Calçada	1
[Yellow Arrow]	Calçada	1

04 Colocação de placa de sinalização de trânsito urbano.



Ponto Final da Rua Rita de Aderaldo  
 Zona 24M  
 Long.LTM: 746986.32 m E  
 Lat.LTM: 827676.48 m S

Ponto Inicial da Rua Rita de Aderaldo  
 Zona 24M  
 Long.LTM: 746942.72 m E  
 Lat.LTM: 827648.40 m S

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA RITA DE ADERALDO  
 JARDIM DO SERIDO / RN  
 SEM ESCALA - MAQUETA DO GOOGLE EARTH PRO

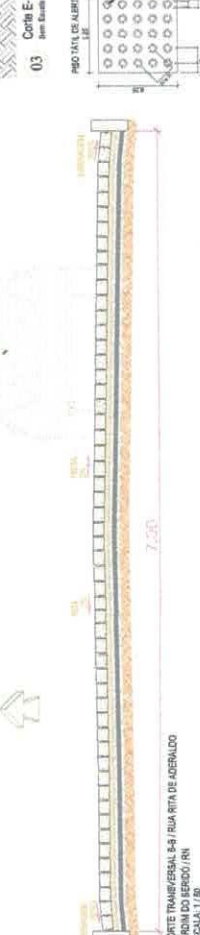
PLANTA BAIXA DA RUA RITA DE ADERALDO  
 JARDIM DO SERIDO / RN  
 ESCALA: 1:250

PERFIL LONGITUDINAL DO EIXO DA RUA RITA DE ADERALDO  
 JARDIM DO SERIDO / RN  
 ESCALA: 1:30

CORTE TRANSVERSAL 01 - RUA RITA DE ADERALDO  
 JARDIM DO SERIDO / RN  
 ESCALA: 1:50

CORTE TRANSVERSAL 02 - RUA RITA DE ADERALDO  
 JARDIM DO SERIDO / RN  
 ESCALA: 1:50

CORTE TRANSVERSAL 03 - RUA RITA DE ADERALDO  
 JARDIM DO SERIDO / RN  
 ESCALA: 1:50



**05 - Detalhe 04 - Declive e Drenagem.**

LEGENDA  
 CARGA: Normo Popular

Quantidade	Descrição
1	1.000 m² de PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO
1	1.000 m² de PLACA DE ADERTECH
1	1.000 m² de MÃO DE OBRA EM CIMENTO
1	1.000 m² de ALGUMAS OBRAS DE
1	1.000 m² de BARRIL DE CIRCULAÇÃO DA RUA RITA DE ADERALDO
1	1.000 m² de CUBA DE ÁGUA
1	1.000 m² de DESPÓSITO PARA PLUVIA (DETERMINAR LATERALMENTE)

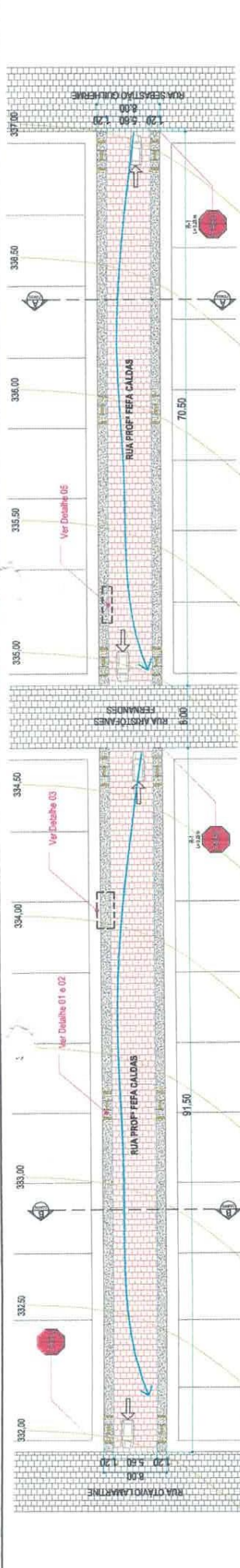
ROSAN MARCAL DE ARAUJO  
 Eng. Civil - CRER - 119191912

AMSO  
 Associação dos Municípios do Sertão Oriental  
 EXECUTIVO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 RUA RITA DE ADERALDO

Ecobrasil Eng  
 Prefeitura Municipal de Jardim do Serido  
 LOCAL: Zona Urbana - Jardim do Serido / RN  
 DATA: 01/07/2020  
 PROJETO: Planta Baixa, Detalhes e Localização  
 PREÇO: 1.099,00 m²  
 ÁREA: 314,00 m²

George Magno  
 Engenheiro Civil  
 01/01



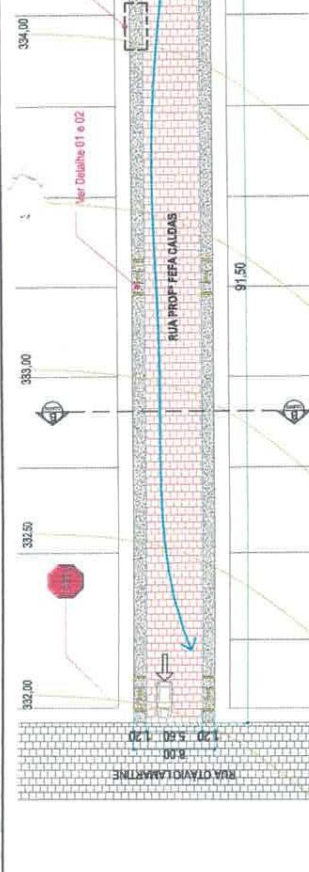


Ponto Inicial da Rua Feifa Caldas  
Zona AM  
Long.LTM: 74582,31 m E  
Lat.LTM: 8270917,45 m S

Pavimento com Piso de Concreto Moldado  
in Loco e Fio Tátil  
not 8.33% - NBR 9059



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA PROF. FEIFA CALDAS  
JARDIM DO SERIDÓ/RN  
SEM ESCALA - IMAGEM DO GOOGLE EARTH PRO.  
Ponto Final da Rua Feifa Caldas  
Zona AM  
Long.LTM: 74582,84 m E  
Lat.LTM: 8270983,14 m S

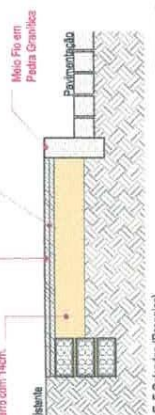


Dimensão do anexo com garagem  
Calçada Externa



02 Detalhe 02 - Perspectiva 3D Acessibilidade (Pavimento com Acesso a garagem)  
Sem Escala

Calçada (Pavimento) com Piso de Concreto Moldado in Loco de 5,00 cm. Alarg. com 14cm.



03 Corte E-E Calçadas (Passivos)  
Sem Escala

Calçada Externa

Meio Fio em Pedra Granítica

Pavimentação

Calçada Externa

Alarg. com 14cm.

Meio Fio em Pedra Granítica

Pavimentação

Calçada Externa

Alarg. com 14cm.

Meio Fio em Pedra Granítica

Pavimentação



01 Corte C-C  
Sem Escala

PISO TÁTIL DE ALERTA

ALARGAMENTO COM 14 CM

MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

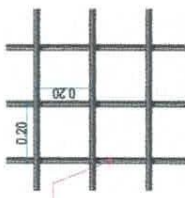
PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA



04 Detalhe 04 - Declive e Drenagem.  
Sem Escala

MALHA DE FIO TÁTIL 2,00x20cm (COM FIBRAS) A 10mm - FPO-CA-60 - 40x1000) DE (CCL-A - CA-60) (PROTEÇÃO)

Módulo em grade 50x50cm

Como indicado, com uma vegetação adequada

Para evitar as Paratuberculoses

05

06

LEGENDA:

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

04 Colocação de placa de sinalização de trânsito urbano.  
Sem Escala

02 Corte D-D  
Sem Escala

01 Corte E-E  
Sem Escala

**ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO**  
Eng. Civil - CREA - 318729/202

**AMSO**  
Associação do Municípios do seridó Oriental

**ecobrasit eng**  
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPO  
RUA PROF. FEIFA CALDAS

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó  
LOCAL: Zona Urbana - Jardim do Seridó/RN - 06/01/2020  
FOLHA: Planta Baixa - Detalhes e Localizações  
PROFESSOR: 807,20 R\$  
AUTOR: George Magro  
REVISOR: Indacelis  
INDICADA: 01/01



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA RITA DE AZEVEDO  
JARDIM DO SERIDÓ / RN  
SEM ESCALA - IMAGEM DO GOOGLE EARTH PRO.

Ponto Inicial da Rua Rita de Azevedo  
Zona 24M  
Long.UTM: 745842.72 m E  
Lat.UTM: 9270489.40 m S

Ponto Final da Rua Rita de Azevedo  
Zona 24M  
Long.UTM: 745895.32 m E  
Lat.UTM: 9270570.45 m S

**Rosan Marçal de Araújo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672

Resp. Técnico:

**ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO**  
Eng. Civil - CREA - 2101873672



Associação do Municípios do seridó Oriental

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
RUA RITA DE ADERALDO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó AUTOR: George Magno

LOCAL: Zona Urbana - Jardim do Seridó / RN Data: NOV. / 2019 PRANCHAS:

FASE: Planta Baixa, Detalhes e Localização ESCALA: indicada

PAVIMENTAÇÃO: 1.099,00 m<sup>2</sup> MEIO FIO: 314,00 m

01 / 01

Ponto Inicial da Rua Zenobia Costa  
Zona 24M  
Long.UTM: 745637.80 m E  
Lat.UTM: 9270643.68 m S



Ponto Final da Rua Zenobia Costa  
Zona 24M  
Long.UTM: 745700.43 m E  
Lat.UTM: 9270722.19 m S

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA ZENOBIA COSTA  
JARDIM DO SERIDÓ / RN  
SEM ESCALA - IMAGEM DO GOOGLE EARTH PRO.

  
Rosan Marçal de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672

Resp. Técnico:

**ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO**

Eng. Civil - CREA - 2101873672



**AMSO**

Associação do Municípios do seridó Oriental

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO

RUA PROF. ZENOBIA COSTA

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó

AUTOR:

George Magno

FRANCHA:

Data: NOV / 2019

ESCALA:

indicada

01 / 01

PAVIMENTAÇÃO: 942,60 m<sup>2</sup>

MEIO FIO: 309,00 m



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA FEFA CALDAS  
JARDIM DO SERIDÓ / RN  
SEM ESCALA - IMAGEM DO GOOGLE EARTH PRO.

Ponto Inicial da Rua Fefa Caldas  
Zona 24M  
Long.UTM: 745822.31 m E  
Lat.UTM: 9270617.45 m S

Ponto Final da Rua Fefa Caldas  
Zona 24M  
Long.UTM: 745682.84 m E  
Lat.UTM: 9270693.74 m S

*Rosan Marçal de Araújo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672

Resp. Técnico:

**ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO**

Eng. Civil - CREA - 2101873672



**EcoBrasil**  
Sempre Ambientais

**@ecobrasil.eng**

**AMSO**

Associação do Municípios do seridó Oriental

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
RUA PROF. FEFA CALDAS

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó

AUTOR:

George Magno

LOCAL: Zona Urbana - Jardim do Seridó / RN Data: NOV. / 2019 FRANCHA:

FASE: Planta Baixa, Detalhes e Localização ESCALA: indicada

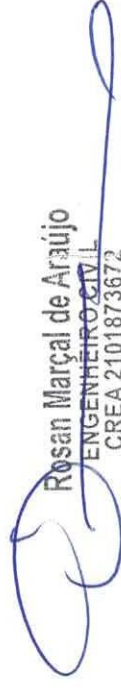
PAVIMENTAÇÃO: 907,20 m<sup>2</sup> MÉDIO FIO: 324,00 m

01/01



Ponto Inicial da Rua João Modesto  
Zona 24M  
Long.UTM: 745898.87 m E  
Lat.UTM: 9270674.32 m S

Ponto Final Rua João Modesto  
Zona 24M  
Long.UTM: 745948.77 m E  
Lat.UTM: 9270593.50 m S

  
Rosan Marçal de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672

Resp. Técnico:

**ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO**

Eng. Civil - CREA - 2101873672



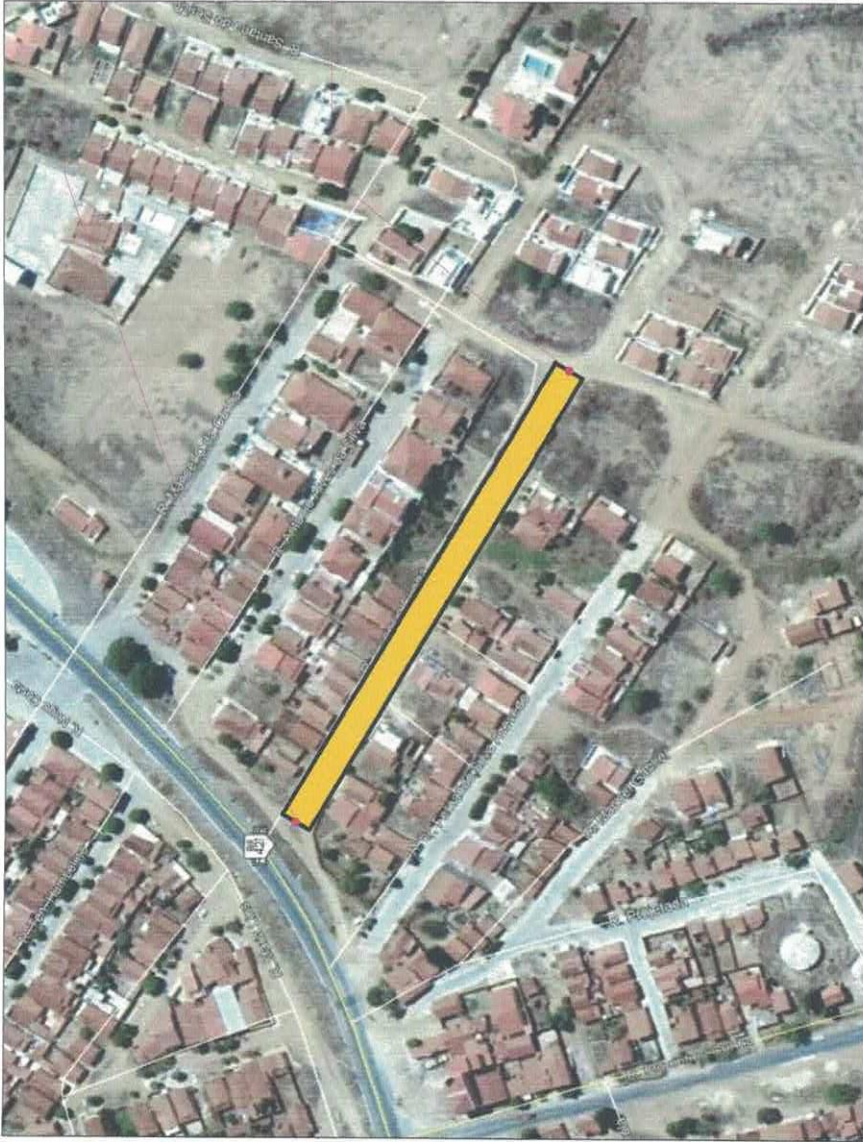
**EcoBrasil**  
Soluções Ambientais  
**@ecobrasil.eng**

**AMSO**

Associação do Municípios do seridó Oriental

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
RUA JOÃO MODESTO

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó      AUTOR: George Magno  
LOCAL: Zona Urbana - Jardim do Seridó / RN      Data: NOV / 2019      FRANCHA:  
FASE: Planta Baixa, Detalhes e Localização      ESCALA: indicada      01 / 01  
PAVIMENTAÇÃO: 925,88 m<sup>2</sup>      MEIO FIO: 240,25 m



Ponto Inicial da Rua Juvencio Cunha  
Zona 24M  
Long.UTM: 746830.35 m E  
Lat.UTM: 9271080.34 m S

Ponto Final da Rua Juvencio Cunha  
Zona 24M  
Long.UTM: 747000.34 m E  
Lat.UTM: 9270981.55 m S

  
Rosan Marçal de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672

Resp. Técnico:

**ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO**

Eng. Civil - CREA - 2101873672



**EcoBrasil**  
Soluções Ambientais  
**@ecobrasil.eng**

**AMSO**

Associação do Municípios do Seridó Oriental

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
RUA JUVENCIO CUNHA

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó

AUTOR:

George Magno

LOCAL:

Zona Urbana - Jardim do Seridó / RN

PRANCHA:

Data: NOV. / 2019

FASE:

Planta Baixa, Detalhes e Localização

ESCALA: indicada

01 / 01

PAVIMENTAÇÃO:

2.807,50 m<sup>2</sup> MEIO FIO: 419,00 m

Ponto Inicial da Rua José Jerônimo  
Zona 24M  
Long.UTM: 746433.42 m E  
Lat.UTM: 9271740.70 m S

Ponto Final da Rua José Jerônimo  
Zona 24M  
Long.UTM: 746582.68 m E  
Lat.UTM: 9271862.71 m S



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ JERÔNIMO  
JARDIM DO SERIDÓ / RN  
SEM ESCALA - IMAGEM DO GOOGLE EARTH PRO.

  
**Rosan Marçal de Araújo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672

Resp. Técnico:

**ROSAN MARÇAL DE ARAÚJO**

Eng. Civil - CREA - 2101873672



**AMSO**

Associação do Municípios do seridó Oriental

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

RUA JOSÉ JERÔNIMO

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Jardim do Seridó

AUTOR:

George Magno

LOCAL:

Zona Urbana - Jardim do Seridó / RN

PRANCHA:

Data: NOV / 2019

FASE:

Planta Baixa, Detalhes e Localização

ESCALA:

indicada

01/01

PAVIMENTAÇÃO:

1,298,85 m<sup>2</sup> MEIO FIO: 386,61 m



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ

Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro – CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

JARDIM DO SERIDÓ  
PREFEITURA MUNICIPAL

## Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA JOSÉ JERÔNIMO

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	1.298,85	COMPRIMENTO DA RUAMEDIDO PELO EIXO (68,55 + 51,28 + 10,27 + 55,45) X 7,00 (LARGURA)
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00	3,00X2,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	1.298,85	COMPRIMENTO DA RUAMEDIDO PELO EIXO (68,55 + 51,28 + 10,27 + 55,45) X 7,00 (LARGURA) LADOS = (68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) LADOS = (68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) + 7,00 + 10,27 + 0,90 + 0,50 + 1,20 X 6,00
2.2	SEINFRA C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	386,61	
3.0		CALÇADA			
3.1	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,	m <sup>3</sup>	45,45	LADOS = (68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) X 0,14 (ALTURA MÉDIA) X 0,90 (COMPRIMENTO)
3.2	87493	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m <sup>2</sup>	108,22	LADOS = (68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) X 0,30 (ALTURA MÉDIA)
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	396,81	LADOS = (68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) X 1,10 (LARGURA)
3.4	SEINFRA C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	9,00	1,20X3,00X0,25 X ( 10 RAMPAS)
3.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m <sup>2</sup>	86,57	LADOS = (68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) X 0,24 = (106,45 + 119,10) X 0,24
3.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m <sup>2</sup>	86,57	LADOS = (68,75 + 50,75 + 10,27 + 55,81) + (55,08 + 51,81 + 68,32) X 0,24 = (106,45 + 119,10) X 0,24
4.0		SINALIZAÇÃO			






ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ  
Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro - CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

## Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA JOSÉ JERÔNIMO

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	02 UND
4.2	SEINFRA C3307	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLEXIVA	m <sup>2</sup>	0,72	0,60 x 0,60 = 0,36 m <sup>2</sup> x 2,00
4.3	SEINFRA C3306	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	UNID	2,00	02 UND

  
Marcos Marçal de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672



JARDIM DO SERIDÓ  
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ

Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro - CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

# Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA JUVENCIO CUNHA

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	2.339,50	COMPRIMENTO DA RUA 195,00 X 12,10 (LARGURA) - MURO DE ARRIMO = 0,50 X 40,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	2.339,50	COMPRIMENTO DA RUA 195,00 X 12,10 (LARGURA) - MURO DE ARRIMO = 0,50 X 40,00
2.2	SEINFRA C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	419,00	COMPRIMENTO DA RUA 195,00 X 2,00 + 14,50 X 2,00
2.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m <sup>3</sup>	18,00	12,00 (COMPRIMENTO) X 3,00 (LARGURA) X 0,50 (ALTURA MÉDIA)
2.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	10,00	COMPRIMENTO DO MURO 40,00 X 0,50 (LARGURA) X 0,50 (ALTURA MÉDIA)
2.5	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	24,00	COMPRIMENTO DO MURO 40,00 X 0,50 (LARGURA) X 1,20 (ALTURA MÉDIA)
3.0		CAIÇADA			
3.1	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,	m <sup>3</sup>	49,14	LADOS = (195,00) X 2,00 X 0,14 (ALTURA MÉDIA) X 0,90 (COMPRIMENTO)
3.2	87493	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	m <sup>2</sup>	117,00	LADOS = (195,00) X 2,00 X 0,30 (ALTURA MÉDIA)
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	429,00	LADOS = (195,00) X 2,00 X 1,10 (LARGURA)
3.4	SEINFRA C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	9,00	1,20x3,00x0,25 X (10 RAMPAS)



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ  
Praça Dr. José Augusto Leite, 228 - Centro - CEP - 59.343-000  
CGC-MF - 08.086.662/0001-38

## Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA JUVENCIO CUNHA

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m <sup>2</sup>	93,60	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 LADOS = (195,00) X 2,00) X 0,24
3.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m <sup>2</sup>	93,60	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 LADOS = (195,00) X 2,00) X 0,24
4.0		SINALIZAÇÃO			
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	02 UNID
4.2	SEINFRA C3307	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLEXIVA	m <sup>2</sup>	0,36	0,60 x 0,60 = 0,36 m <sup>2</sup> x 1,00
4.3	SEINFRA C3306	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	UNID	1,00	01 UNID

Rosan Marçal de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ  
Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro - CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

## Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA JOÃO MODESTO DANTAS

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	644,60	COMPRIMENTO DA RUA 117,20 X 5,50 (LARGURA)
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	644,60	COMPRIMENTO DA RUA 117,20 X 5,50 (LARGURA)
2.2	SEINFRA C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	240,25	LADOS = 106,45 + 119,10 + 7,90 + 6,80
3.0		<b>CALÇADA</b>			
3.1	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,	m <sup>3</sup>	28,41	LADOS = (106,45 + 119,10) X 0,14 (ALTURA MÉDIA) X 0,90 (COMPRIMENTO)
3.2	87493	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	m <sup>2</sup>	67,66	LADOS = (106,45 + 119,10) X 0,30 (ALTURA MÉDIA)
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	248,10	LADOS = (106,45 + 119,10) X 1,10 (LARGURA)
3.4	SEINFRA C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	5,40	1,20x3,00x0,25 X ( 6 RAMPAS)
3.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m <sup>2</sup>	54,13	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 = (106,45 + 119,10) X 0,24
3.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m <sup>2</sup>	54,13	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 = (106,45 + 119,10) X 0,24
4.0		<b>SINALIZAÇÃO</b>			



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ

Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro - CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

# Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA JOÃO MODESTO DANTAS

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	02 UND
4.2	SEINFRA C3307	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLEXIVA	m <sup>2</sup>	0,72	0,60 x 0,60 = 0,36 m <sup>2</sup> x 2,00
4.3	SEINFRA C3306	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	UNID	2,00	02 UND

Rosan Matagal de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ

Praça Dr. José Augusto Leite, 228 - Centro - CEP - 59.343-000  
CGC-MF - 08.086.662/0001-38

## Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA RITA DE ADERALDO

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	1.099,00	COMPRIMENTO DA RUA (92,00 + 65,00) X 7,00 (LARGURA)
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	1.099,00	COMPRIMENTO DA RUA (92,00 + 65,00) X 7,00 (LARGURA)
2.2	SEINFRA C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	314,00	LADOS = (92,00 + 65,00) X 2,00
3.0		CALÇADA			
3.1	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,	m <sup>3</sup>	39,56	LADOS = (92,00 + 65,00) X 2,00 X 0,14 (ALTURA MÉDIA) X 0,90 (COMPRIMENTO)
3.2	87493	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	m <sup>2</sup>	94,20	LADOS = (92,00 + 65,00) X 2,00 X 0,30 (ALTURA MÉDIA)
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	345,40	LADOS = (92,00 + 65,00) X 2,00 X 1,10 (LARGURA)
3.4	SEINFRA C4624 87879	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	10,80	1,20x3,00x0,25 X ( 12 RAMPAS)
3.5	87792	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m <sup>2</sup>	75,36	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 = (92,00 + 65,00) X 2,00 X 0,24
3.6		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m <sup>2</sup>	75,36	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 = (92,00 + 65,00) X 2,00 X 0,24
4.0		SINALIZAÇÃO			
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	02 UND
4.2	SEINFRA C3307	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLEXIVA	m <sup>2</sup>	1,08	0,60 x 0,60 = 0,36 m <sup>2</sup> x 3,00



JARDIM DO SERIDÓ  
PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ

Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro - CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA RITA DE ADERALDO**

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.3	SEINFRA C3306	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	
		UNID	3,00 03 UND

  
Robson Matias de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ

Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro - CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

JARDIM DO SERIDÓ  
PREFEITURA MUNICIPAL

## Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA PROFª FEFA CALDAS

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	907,20	COMPRIMENTO DA RUA (70,50 + 91,50) X 5,60 (LARGURA)
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	907,20	COMPRIMENTO DA RUA (70,50 + 91,50) X 5,60 (LARGURA)
2.2	SEINFRA C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	324,00	LADOS = (70,50 + 91,50) X 2,00
3.0		CALÇADA			
3.1	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,	m <sup>3</sup>	40,82	LADOS = (70,50 + 91,50) X 2,00 X 0,14 (ALTURA MÉDIA) X 0,90 (COMPRIMENTO)
3.2	87493	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	m <sup>2</sup>	97,20	LADOS = (70,50 + 91,50) X 2,00 X 0,30 (ALTURA MÉDIA)
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m <sup>2</sup>	356,40	LADOS = (70,50 + 91,50) X 2,00 X 1,10 (LARGURA)
3.4	SEINFRA C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	10,80	1,20x3,00x0,25 X ( 12 RAMPAS)
3.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m <sup>2</sup>	75,36	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 = (92,00 + 65,00) X 2,00 X 0,24
3.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m <sup>2</sup>	75,36	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 = (92,00 + 65,00) X 2,00 X 0,24
4.0		SINALIZAÇÃO			
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	2,00	02 UND
4.2	SEINFRA C3307	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLEXIVA	m <sup>2</sup>	1,08	0,60 x 0,60 = 0,36 m <sup>2</sup> x 3,00





**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ**

Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro - CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

**JARDIM DO SERIDÓ**  
PREFEITURA MUNICIPAL

# Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA PROFª FEFA CALDAS

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.3	SEINFRA C3306	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	
		UNID.	QUANT.
		3,00	03 UNID

Rosan Matçal de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2101873672



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ

Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro - CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

JARDIM DO SERIDÓ  
PREFEITURA MUNICIPAL

## Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA PROFª ZENOBIA DA COSTA

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	COMPRIMENTO DA RUA (90,00) X 5,60 (LARGURA MENOR) + COMPRIMENTO DA RUA (64,50) X 6,80 (LARGURA MAIOR)
2.0		PAVIMENTAÇÃO	
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	COMPRIMENTO DA RUA (90,00) X 5,60 (LARGURA MENOR) + COMPRIMENTO DA RUA (64,50) X 6,80 (LARGURA MAIOR)
2.2	SEINFRA C3097	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	LADOS = (90,00 + 64,50) X 2,00
3.0		CALÇADA	
3.1	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M,	LADOS = (90,00 + 64,50) X 2,00 X 0,14 (ALTURA MÉDIA) X 0,90 (COMPRIMENTO)
3.2	87493	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	LADOS = (90,00 + 64,50) X 2,00 X 0,30 (ALTURA MÉDIA) + PAREDES DO CANAL 17,00 X 2,00 X 1,00
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	LADOS = (90,00 + 64,50) X 2,00 X 1,10 (LARGURA) + PISO DO CANAL = 17,00 X 1,00
3.4	SEINFRA C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	LADOS = (90,00 + 64,50) X 2,00 X 1,10 (LARGURA) + PISO DO CANAL = 17,00 X 1,00
3.5	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M <sup>2</sup> VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA	1,20x3,00x0,25 X ( 12 RAMPAS)
3.6	87879	ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	LAJE DO CANAL 1,40 X 17,00
3.7	87792	EMBÓCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 = (90,00 + 64,50) X 2,00 X 0,24 + PAREDES DO CANAL 17,00 X 2,00 X 1,00
4.0		SINALIZAÇÃO	COMPRIMENTO DO BALDRAME X 0,24 = (90,00 + 64,50) X 2,00 X 0,24 + PAREDES DO CANAL 17,00 X 2,00 X 1,00
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00 02 UND



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DO SERIDÓ

Praça Dr. José Augusto Leite, 228 – Centro - CEP – 59.343-000  
CGC-MF – 08.086.662/0001-38

**Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA PROFª ZENOBIA DA COSTA**

Local: JARDIM DO SERIDÓ/RN

Data: 16/07/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
4.2	SEINFRA C3307	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLEXIVA m <sup>2</sup>	1,08 0,60 x 0,60 = 0,36 m <sup>2</sup> x 3,00
4.3	SEINFRA C3306	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL UNID	3,00 03 UND

Rosan Marçal de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 2107873672



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ  
SECRETARIA DE GABINETE DO PREFEITO

### DECLARAÇÃO

Jardim do Seridó/RN, 25 de junho de 2020.

O **MUNICÍPIO DE JARDIM DO SERIDÓ**, Estado do Rio Grande do Norte, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF n.º 08.086.662/0001-38, com sede à Praça Prefeito Manoel Paulino dos Santos Filho, n.º 228, Centro, vem, através do Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, José Amazan Silva, declara que assume a responsabilidade de executar, com recursos próprios, quaisquer demolições ou remoções necessárias para a perfeita execução da obra do projeto básico do Convênio 889727/2019.

  
**JOSÉ AMAZAN SILVA**  
*Prefeito Municipal*