



**EDITAL CONVOCATÓRIO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.10.1**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aurora, com sede na Avenida Antônio Ricardo nº 43, Centro, Aurora/CE, torna público para conhecimento dos interessados que até às **09:00 horas do dia 27 de abril de 2017**, na sala de reuniões, no prédio da Prefeitura endereço acima citado, em sessão pública, dará início aos procedimentos de recebimento e abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação e as propostas de preços referentes à licitação na modalidade Tomada de Preços, do tipo empreitada por menor preço global, sendo o setor interessado a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, mediante as condições estabelecidas no presente Edital, tudo de acordo com a Lei n.º 8.666/93, de 21.06.93, e suas alterações posteriores.

Compõem-se este Edital das partes A e B, como a seguir apresentadas:

PARTE A - Condições para competição, julgamento e adjudicação.

Em que são estabelecidos os requisitos e as condições para competição, julgamento e formalização do contrato.

PARTE B - ANEXOS

ANEXO I - Projetos e Planilhas Orçamentárias

ANEXO II - Minuta do Contrato

**DEFINIÇÕES:**

Sempre que as palavras indicadas abaixo ou os pronomes usados em seu lugar aparecerem neste documento de licitação, ou em quaisquer de seus anexos, eles terão o significado determinado a seguir:

A) CONTRATANTE - Prefeitura Municipal de Aurora, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura.

B) PROPONENTE/CONCORRENTE/LICITANTE - Empresa que apresenta proposta para o objetivo desta licitação.

C) CONTRATADA - Empresa vencedora desta licitação em favor da qual for adjudicado o Contrato.

D) CPL - Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Aurora.

**CAPITULO I - DO OBJETIVO**

1.1 A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas Ruas Paulo Tavares da Cruz, Pedro Tavares Ramalho e Moacir Torquato de Macêdo, Vila Paulo Gonçalves Município de Aurora/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

**CAPITULO II - DA PARTICIPAÇÃO**

2.1 Somente poderão participar desta licitação, as empresas inscritas no Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Aurora, ou que atendam todas as condições de cadastramento da Prefeitura, de acordo com o Art. 22, parágrafo 2º da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores.



2.2 Poderão participar desta licitação firma individual ou sociedade comercial regularmente estabelecida neste país, que satisfaçam todas as condições deste Edital de Tomada de Preços, especificações e normas, de acordo com os anexos, parte integrantes do presente Edital, e ainda, que estejam devidamente inscritas junto ao CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA-CREA, como especificada e credenciada para a realização de obras de CONSTRUÇÃO CIVIL.

2.3 Não será admitida a participação dos interessados sob forma de consórcio.

2.4 Não poderá participar desta licitação empresa declarada inidônea por órgão ou entidade da administração direta, por autarquias, fundações e empresas públicas, sociedades de economia mista e por demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

2.5 A licitante que pretender se fazer representar nesta licitação, deverá entregar à Comissão, juntamente com os envelopes fechados original ou cópia autenticada de PROCURAÇÃO PARTICULAR, com firma reconhecida em cartório, OU PÚBLICA, outorgando amplos e específicos poderes para o mandatário representar a licitante nesta licitação. Quando o representante for titular da empresa deverá entregar original ou cópia autenticada do documento que comprove tal condição.

2.6 O Caderno do Edital completo poderá ser adquirido no mesmo endereço referido no preâmbulo deste, de segunda à sexta-feira, de 07:30 às 13:00 horas, mediante recolhimento da importância de R\$ 40,00 (quarenta reais), que deverá ser paga junto ao Setor de Arrecadação do Município, através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM. Este valor refere-se ao custo de cópia reprográfica do Edital e seus Anexos.

### CAPITULO III - DA HABILITAÇÃO

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

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Aurora  
Tomada de Preços nº 2017.04.10.1  
Envelope nº 01 - Documentos de Habilitação  
Razão Social do Licitante

3.2 O envelope nº 01 deverá conter os seguintes documentos a seguir relacionados, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou por publicação da imprensa oficial, todos perfeitamente legíveis, dentro de seus prazos e validade, no dia e horário indicados:

3.2.1 Certidão Negativa de Débitos quanto à Dívida Ativa da União;

3.2.2 Certidão Negativa de Débitos de Tributos e Contribuições Federais;

3.2.3 Certidão Negativa de Débitos Estaduais;

3.2.4 Certidão Negativa de Débitos Municipais;

3.2.5 Certidão Negativa de Débitos com o INSS;

3.2.6 Certificado de Regularidade de Situação - CRS do FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal;



- 3.2.7 Prova de Inscrição, mediante comprovante, no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas - CNPJ;
- 3.2.8 Registro Comercial, no caso de empresa individual, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante;
- 3.2.9 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 3.2.10 Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- 3.2.11 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- 3.2.12 Certidão de Registro e Quitação junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, e que conste responsável(eis) técnico(s);
- 3.2.13 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 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do Licitante;
- 3.2.14 Certidão Negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.
- 3.2.15 Comprovação de capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da Licitação, devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação da proposta, mediante apresentação da Certidão Simplificada da Junta Comercial da sede do licitante, emitida em prazo não superior a 30 (trinta) dias da data marcada para recebimento dos envelopes.
- 3.2.16 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo esta feita mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tais atestados estar devidamente registrados na entidade profissional competente.
- 3.2.17 Comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente (CREA), detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes com o objeto da licitação.
- 3.2.17.1 Para comprovar que o profissional acima referido pertence ao quadro permanente da licitante, no caso de não ser sócio da mesma, deverá ser apresentada cópia da sua Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS, acompanhada da cópia do Livro de Registro de Funcionários ou Contrato de Prestação de Serviços, com firmas das partes devidamente reconhecidas por cartório competente.
- 3.2.18 Indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do § 6º, do Art. 30, do Estatuto das Licitações.



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**Governo Municipal**

CNPJ nº 07.978.042/0001-40



- 3.2.19 Declaração, com firma devidamente reconhecida, de que a licitante concorda com todas as normas deste Edital, e caso venha a ser vencedora da presente Licitação, instalará Unidade de Apoio para execução dos serviços, com toda infraestrutura necessária no Município de Aurora/CE.
- 3.2.20 Declaração emitida pela licitante de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal.
- 3.2.21 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho - TST.
- 3.3 Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou publicação em Órgãos da Imprensa Oficial, estando perfeitamente legíveis sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerramento em envelopes devidamente lacrados e indevassáveis, conforme previsto neste Edital.
- 3.4 Somente será aceito o documento acondicionado no envelope nº 01, não sendo admitido posteriormente o recebimento de qualquer outro documento, nem a autenticação de cópia de qualquer documento por membro da Comissão de Licitação, nem permitido à licitante fazer qualquer adendo em documento entregue à Comissão.
- 3.4.1 A apresentação de qualquer documento exigido nos itens acima em cópia reprográfica, sem a devida autenticação por cartório competente ou publicação em Órgãos da Imprensa Oficial, invalidará o documento, e por consequência, inabilitará o licitante.
- 3.5 A Comissão poderá, também, solicitar original de documento já autenticado, para fim de verificação, sendo a empresa obrigada apresentá-lo no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas contados a partir da solicitação, sob pena de, não o fazendo, ser inabilitada.
- 3.6 A solicitação feita durante a sessão de habilitação deverá ser registrada em Ata.
- 3.7 Caso a licitante seja Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá apresentar Declaração que comprove tal situação.

**ORIENTAÇÕES SOBRE A FASE DE HABILITAÇÃO:**

- 3.8 Na forma do que dispõe o Art. 42, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, a comprovação da regularidade fiscal das microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.
- 3.9 Para efeito do disposto no subitem acima, as microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP), por ocasião de participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
- 3.10 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 3.11 A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei nº



8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

3.12 Serão inabilitadas as licitantes que não atenderem às exigências desta Licitação referentes à fase de habilitação, bem como que apresentarem os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma, e ainda, serão inabilitadas de forma superveniente as ME ou EPP que não apresentarem a regularização da documentação de Regularidade Fiscal no prazo definido acima.

#### **CAPITULO IV - DA PROPOSTA DE PREÇO**

4.1 A empresa licitante deverá entregar à Comissão, até a hora e dia previstos neste Edital, envelope fechado tendo no frontispício os seguintes dizeres:

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Aurora  
Tomada de Preços nº 2017.04.10.1  
Envelope nº 02 - Proposta de Preços  
Razão Social do Licitante

4.2 As propostas de preços deverão ser apresentadas em 02 (duas) vias em papel timbrado da própria empresa, sem emenda, rasuras ou entrelinhas, assinadas por representante legal e por responsável técnico da mesma a ser entregue a Comissão de Licitação em envelope fechado.

4.2.1 Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:

- a) Identificação obrigatória dos preços apresentados para os serviços;
- b) Obras e Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;
- c) Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar as obras e serviços objeto desta Licitação, expressos em reais em algarismo e por extenso;
- d) Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 dias;
- e) Prazo de execução dos serviços, que será de 02 (dois) meses.

4.2.2 A proposta de preços deverá vir munida de orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, assim como da composição de todos os custos unitários dos serviços, do cronograma físico-financeiro da obra, devendo ser devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico da empresa proponente, sob pena desclassificação da mesma.

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

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

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

4.5 Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

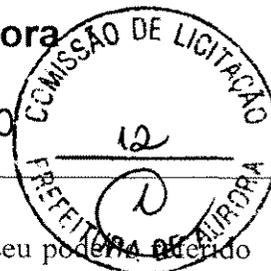
- 4.5.1 materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- 4.5.2 carga, transporte, descarga e montagem;
- 4.5.3 encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



- 4.5.4 tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- 4.5.5 seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- 4.6 A obra será contratada por EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL. Portanto os licitantes deverão verificar e calcular todas as quantidades dos serviços a serem executados.

**CAPITULO V - DO PROCESSAMENTO, RECEBIMENTO, ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE HABILITAÇÃO E DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

- 5.1 Os envelopes 01 - Documentação de Habilitação e 02 - Proposta de Preços, todos fechados, serão recebidos pela Comissão no dia, hora e local definidos no preâmbulo deste Edital.
- 5.2 Após o Presidente da Comissão receber os envelopes 01 e 02 e declarar encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, nenhum outro será recebido e nem serão aceitos documentos outros que não os existentes nos referidos envelopes.
- 5.3 Em seguida, serão abertos os envelopes contendo os documentos exigidos para fins de habilitação. A Comissão examinará os aspectos relacionados com a suficiência, a formalidade, a idoneidade e a validade dos documentos, além de conferir se as cópias porventura apresentadas estão devidamente autenticadas pelo Cartório competente. Os documentos para a habilitação, poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópia devidamente autenticada em Cartório.
- 5.4 Os documentos de habilitação serão rubricados pelos membros da Comissão, em seguida postos à disposição dos prepostos das licitantes para que os examinem e os rubriquem.
- 5.5 A Comissão examinará possíveis apontamentos feitos por prepostos das licitantes, manifestando-se sobre o seu acatamento ou não.
- 5.6 Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, o Presidente da Comissão fará diretamente a intimação dos atos relacionados com a habilitação e Inabilitação das licitantes, fundamentando a sua decisão registrando os fatos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes declararem intenção de interpor recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado na presença da Comissão.
- 5.7 Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através de publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega à Comissão das razões e contra razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão será suspensa.
- 5.8 Decorridos os prazos e proferida a decisão sobre os recursos interpostos, a Comissão marcará a data e horário em que dará prosseguimento ao procedimento licitatório, cuja comunicação às licitantes será feita com a antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da data marcada, através de publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado.
- 5.9 Inexistindo recurso, ou após proferida a decisão sobre recurso interposto, a Comissão dará prosseguimento ao procedimento licitatório. Inicialmente, será devolvido ao preposto da licitante inabilitada mediante recibo, o envelope fechado que diz conter a Proposta de Preços.



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

5.11 Será feita, em seguida, a abertura dos Envelope 02 das Licitantes habilitadas. A Comissão conferirá se foram entregues no referido envelope a Proposta e o Orçamento.

5.12 Em seguida, a Comissão iniciará o JULGAMENTO. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta e do Orçamento. O não atendimento a pelo menos uma das exigência deste Edital será motivo de DESCLASSIFICAÇÃO da proposta.

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

5.14 A Comissão examinará, da licitante cuja proposta está em primeiro, e demais lugares, o Orçamento. Não sendo encontrados erros a Comissão declarará a licitante classificada em primeiro lugar como vencedora desta licitação.

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

5.16 A Comissão não considerará como erro as diferenças por ventura existentes nos centavos, decorrentes de operações aritméticas, desde que o somatório das diferenças nos centavos não ultrapasse o valor em real correspondente a 0,01 % do valor global do orçamento da licitante.

5.17 Caso duas ou mais licitantes que não tenham sido desclassificadas apresentem suas propostas com preços iguais, a Comissão fará sorteio para classificá-las, e adotará os procedimentos previstos neste capítulo, observado o disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

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

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

5.20 Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através de Publicação na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega a Comissão das razões de recursos a serem interpostos pelo recorrentes. A sessão será suspensa.

5.21 As dúvidas que surgirem durante as reuniões serão esclarecidas pelo Presidente da Comissão, na presença dos prepostos das licitantes.

5.22 À Comissão é assegurado o direito de suspender qualquer sessão e marcar seu reinício para outra ocasião, fazendo constar esta decisão da Ata dos trabalhos. No caso, os envelopes ainda não abertos deverão ser rubricados pelos membros e por, no mínimo, 2 (dois) prepostos de licitantes.



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



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

5.24 Todos os documentos ficam sob a guarda da Comissão Permanente de Licitação, até a conclusão do procedimento.

5.25 No caso de decretação de feriado que coincida com a data designada para entrega dos envelopes 01 e 02 e suas aberturas, esta licitação se realizará no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e mesmo local, podendo, no entanto, a Comissão definir outra data, horário e até local, fazendo a publicação e divulgação na mesma forma do início.

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

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

5.28 Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, em não havendo intenção de interposição de recurso por parte de licitante, a Comissão poderá fixar às licitantes prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas nos termos do art. 48 da Lei n.º 8.666/93.

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

5.30 A Comissão verificará a existência de microempresas (ME) ou empresas de pequeno porte (EPP), para o cumprimento do constante na Lei Complementar nº 123/2006, procedendo na forma dos subitens abaixo.

5.31 Caso a proposta classificada em 1º lugar não seja ME ou EPP, a Comissão procederá de acordo com o seguinte:

5.31.1 Fica assegurada, como critério de desempate (Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006), preferência de contratação para as ME e EPP.

5.31.2 Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta melhor classificada, depois de ordenadas as propostas de preços em ordem crescente dos preços ofertados.

5.31.3 Para efeito do disposto no subitem 5.31.1, ocorrendo empate, a Comissão procederá da seguinte forma:

a) a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será classificada em primeiro lugar e conseqüentemente declarada vencedora do certame;

b) não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 5.31.2, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

5.31.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 5.31.2, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar nova proposta de preços, que deverá ser registrada em ata.



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

5.31.6 Ocorrendo a situação prevista no subitem 5.31.3, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta de preços após solicitação da Comissão. Todos os atos deverão constar da ata dos trabalhos.

## **CAPITULO VI - DO JULGAMENTO**

6.1 A Licitação será julgada com observância dos seguintes procedimentos:

6.1.1 Serão inabilitadas as licitantes que não apresentarem os documentos relacionados no Capítulo III do presente Edital.

6.1.2 A Comissão julgará as Propostas de Preços, atendendo sempre os critérios aqui estabelecidos, desclassificando as que não os satisfizerem.

6.1.3 Serão rejeitadas de pronto as propostas incompletas em virtude de omissão ou insuficiência de informações, aquelas que contenham limitação ou condição constantes com as disposições deste Edital, bem como, as que cotarem preços julgados excessivos, simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

6.1.4 Não serão tomadas em considerações vantagens não previstas neste Edital, nem ofertas de redução sobre as demais propostas.

6.1.5 Será julgada vencedora a proposta de menor preço global apresentada para o objeto licitado.

6.1.6 Em caso de empate entre duas ou mais propostas, o vencedor será conhecido através de sorteio, observado o disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

## **CAPITULO VII - DA ADJUDICAÇÃO, DO PRAZO, DOS RECURSOS FINANCEIROS, DA FISCALIZAÇÃO, DO PAGAMENTO E DAS SANÇÕES**

7.1 A adjudicação do objeto dar-se-á com a assinatura do instrumento contratual até o 5º dia útil da convocação do licitante vencedor pela CONTRATANTE.

7.2 O prazo de execução dos serviços será de 02 (dois) meses, contados a partir do recebimento da 1ª ordem de serviços EXPEDIDA pela CONTRATANTE.

7.3 Os recursos financeiros, oriundos do Tesouro Municipal, são os previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
08	01	15.451.0039.1.011.0000	4.4.90.51.00

7.4 Os serviços objeto da presente licitação serão fiscalizados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, a quem caberá atestar a execução dos serviços em certificados de medição que serão expedidos mensalmente até o 5º dia útil de cada mês.

7.5 A CONTRATANTE efetuará o pagamento a CONTRATADA pelos serviços executados, medidos e aprovados pela fiscalização conforme Certificado de Medição, em até 5 (cinco) dias úteis da apresentação e aprovação pela SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA, acompanhado da Nota Fiscal e Recibo, diretamente na Tesouraria da Prefeitura Municipal de Aurora.

7.5.1 No caso de atraso no pagamento das faturas, será devido juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, havendo reivindicação da Contratada.



7.6 Independente das sanções Administrativas previstas na Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação em caso de recusa tácita ou expressa do licitante vencedor em assinar o contrato.

7.7 A inobservância das obrigações contratuais acarretará à Contratada além de Sanções Administrativas e Penais previstas na Lei nº 8.666/93 a aplicação das seguintes multas:

7.7.1 Multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor da ordem de serviços, por dia de paralisação injustificada dos serviços.

7.7.2 Multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor da ordem de serviços, por dia de atraso injustificado do início dos serviços.

7.7.3 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato e proibição de contratação por um período de 2 (dois) anos, com a Prefeitura Municipal de Aurora pela inexecução total ou parcial do contrato.

### **CAPITULO VIII - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1 A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.

b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.

c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.

d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.

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

f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.

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



- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Infra-Estrutura .
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

## **CAPÍTULO IX - DAS OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO**

9.1 A Administração obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do respectivo contrato, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento e no respectivo Contrato.

## **CAPÍTULO X - DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES AO CONTRATO**

10.1 A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

10.2 Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.



10.3 Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os preços correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Aurora.

10.4 À Prefeitura Municipal de Aurora caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do Art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

10.5 Caso haja acréscimo ou diminuição no volume dos serviços este será objeto de Termo Aditivo ao contrato, após o que será efetuado o pagamento, calculado nos termos do itens 10.2 e 10.3 deste Edital.

### **CAPÍTULO XI - DOS RECURSOS**

11.1 Das decisões proferidas pela Comissão de Licitação caberão recursos nos termos do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

11.2 Os recursos deverão ser dirigidos ao Prefeito Municipal de Aurora, interpostos mediante petição datilografada, devidamente arrazoada subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal.

11.3 Os recursos relacionados com a habilitação e inabilitação da licitante e do julgamento das propostas deverão ser entregues ao Presidente ou a um dos Membros da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Aurora, no devido prazo, não sendo conhecidos os interpostos fora dele.

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

11.5 Decidido o recurso pela Comissão, deverá ser enviado, devidamente informado, ao Secretário Ordenador da Despesa, que proferirá sua decisão.

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

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

### **CAPÍTULO XII - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

12.1 A apresentação da proposta configura que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e demais condições para o cumprimento das obrigações desta licitação.

12.2 À Contratada caberá toda e qualquer obrigação civil, penal e trabalhista decorrentes da execução do contrato.

12.3 A Contratada deverá registrar o contrato no CREA até 10 (dez) dias úteis após a sua assinatura.

12.4 A contratada se obriga a manter as condições de habilitação previstas no Edital de licitação, durante a execução do contrato.

12.5 A Comissão Permanente de Licitação atenderá aos interessados, no horário de 07:30 às 13:00 horas, de 2ª à 6ª feira, na sede da Prefeitura Municipal de Aurora, sito na Avenida Antônio Ricardo nº 43, Centro, Aurora - CE, ou pelo telefone (88) 3543-1022.

12.6 É facultada a Comissão de Licitação, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas a esclarecer a instrução do processo.



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



12.7 Esta Licitação poderá ser anulada em qualquer tempo, desde que seja constatada ilegalidade no processo e/ou no seu julgamento, ou revogada por conveniência da Administração, por decisão fundamentada, em que fique evidenciada a notória relevância de interesse da Prefeitura Municipal de Aurora, sem que caiba aos licitantes qualquer indenização.

12.8 A documentação apresentada para fins de habilitação fará parte dos autos da licitação e não será devolvida ao proponente.

12.9 A CONTRATANTE se reserva o direito de rescindir o Contrato, na forma da Lei.

12.10 A homologação da presente Licitação é da competência da CONTRATANTE, nos termos da Lei.

12.11 Os casos omissos deste Edital serão resolvidos pela Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Aurora, aplicando-se os dispositivos da Lei nº 8.666/93 e legislação complementar.

12.12 A Comissão de Licitação poderá conceder prazo de até 15 (quinze) minutos de tolerância para a participação de possíveis atrasados.

12.13 Das decisões da Comissão de Licitação, caberá recurso previsto no artigo 109 da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores.

12.14 O Foro para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da presente Licitação é o da Comarca de Aurora - CE.

Aurora/CE, 10 de abril de 2017.



---

Alci Ferreira de Almeida  
Presidente da Comissão de Licitação



Prefeitura Municipal de Aurora  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



## ANEXO I

# PROJETOS E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO.

**LOCALIZAÇÃO:** RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.

Av. Antônio Ricardo, 43- Centro- Aurora - CE Fones: (88)3543-1022 Fone/Fax (88)3543-1491  
CEP 63.360-000 SITE: [www.aurora.ce.gov.br](http://www.aurora.ce.gov.br) e-mail: [pmagab@hotmail.com](mailto:pmagab@hotmail.com)



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

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO DE LICITAÇÃO  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE2016013287121



**1. Responsável Técnico**

**EMERSON PATRICK ALVES MARTINS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

RNP: 061628981-9

Registro: 000042049-0

**2. Contratante**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE.**

**AVENIDA ANTÔNIO RICARDO**

Complemento:

Cidade: **Aurora**

País: **Brasil**

Telefone: **(88) 3543-1022**

Contrato: **0036/2016**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.978.042/0001-40**

Nº: **43**

CEP: **63360000**

Email:

Celebrado em: **17/08/2016**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE.**

**SEM DEFINIÇÃO RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO**

Complemento:

Cidade: **Aurora**

Telefone: **(88) 3543-1022**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 08°63'22.6 Longitude: 38°57'34.68**

Data de início: **28/11/2016**

Finalidade: **Infraestrutura**

Bairro: **VILA PAULO GONÇALVES**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.978.042/0001-40**

Nº: **S/Nº**

CEP: **63360000**

Email:

Previsão de término: **31/12/2016**

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ALIMENTOS -> CARTOGRAFIA -> DESENHO DE PLANTA -> #0756 - DE LOCALIZAÇÃO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> PAISAGISMO -> ARQUITETURA PAISAGÍSTICA -> #0852 - ACESSOS E PASSEIOS	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> ARQUITETURA DE INTERIORES -> DETALHAMENTO -> #0677 - PISO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1823 - MEIO FIO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1841 - LIMPEZA URBANA	1,00	un

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

**5. Observações**

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, LOCALIZADA NA RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENCE-CE)



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

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20160932871



*Emerson Patrick Alves Martins*  
Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528981-9

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE. - CNPJ: 07.876.042/0001-40

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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

**9. Informações**

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- \* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 74,37      Pago em: 29/11/2016      Nosso Número: 8211557399

*Handwritten signature*



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE  
MACÉDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	<b>Impostos</b>	
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

*Luiz Alves da Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275349

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CRZ - CE 321456  
RNP 061528361-9

*[Handwritten signature]*



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÉDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**  
**DATA: NOVEMBRO / 2016**

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL**  
**SEINFRA-CE 24.1 DESONERADA**

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>16,80%</b>

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICEÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>46,45%</b>

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>15,43%</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
D	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>8,33%</b>

**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 87,01%**

*Luiz Alves de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275

*Emerson Patrício Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321458  
RNP: 61528981-9



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### OBJETO:

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS têm como objetivo a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO** localizada na **RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÉDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

### **- DISPOSIÇÕES GERAIS:**

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com o Projeto e demais elementos referidos nele.

Todos os materiais bem como a mão de obra necessária serão fornecidos pelo construtor, sendo impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

Ficará o construtor obrigado a demolir e refazer os trabalhos impugnados, ficando, por sua conta exclusiva, as despesas decorrentes dessas providências.

### **- PROJETO:**

A execução das obras deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços, projetos estruturais correrão por conta do construtor e as soluções encontradas no mesmo dependerá da aprovação da Fiscalização da Prefeitura municipal.

## 1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

### **1.1- Placa da Obra**

A placa indicativa, medindo 3,00 x 4,00 m, será confeccionada em chapa zincada ou galvanizada, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra.

### **1.2- Locação da obra**

Será de responsabilidade do Construtor a verificação do RN e alinhamento geral, de acordo com as posturas municipais em vigor quando do início das obras, devendo a fiscalização ser imediatamente avisada a respeito de divergências porventura encontradas.

*Luiz Alves de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1805215549

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNR 061528981-9



Após proceder a locação planialtimétrica da obra - marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível - o Construtor fará a competente comunicação à fiscalização que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para o Construtor, na obrigação de proceder - por sua conta e nos prazos estipulados - as modificações, demolições e reposições que se tomarem necessárias, a juízo da fiscalização, ficando, além disso, sujeito as sanções, multas e penalidades aplicáveis em cada caso particular, de acordo com o Contrato.

## **2.0 – PAVIMENTAÇÃO**

### **2.1 – Pavimentação em Paralelepípedo**

As pedras a serem utilizadas para esse fim deverão ter as seguintes características:

- Serão extraídas de rochas eruptivas, tais como Granitos;
- A resistência à compressão será igual ou superior a 50 Mpa;
- Serão resistentes, duráveis e limpas.

#### **Rejuntamento**

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia grossa de traço 1:3.

Todas as localidades demarcadas em projeto receberão Pavimentação em paralelepípedo, sobre coxim de areia.

#### **Coxim de Areia**

A areia escolhida para esse serviço deverá ser grossa, lavada e livre de materiais orgânicos e ácidos, devendo ter uma altura mínima de 0,20 m.

### **2.2 – Banqueta de Meio-Fio em Concreto**

Os Guias serão em pré-moldado com dimensões de 1,00m x 0,35m x 0,15m. Após a execução da escavação, os meios-fios serão posicionados de forma nivelada, alinhado e posteriormente assentados com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4.

### **2.3 – Sarjeta**

Será executada sarjeta em piso cimentado, com esp. = 1,5cm cm por todo o comprimento da obra, como demarcado em projeto, com uma largura de 40 cm.

*Luiz Alves de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1603275549

*Emerson Patrício Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNB 061528981-9



### **3.0 – DIVERSOS**

#### **3.1 – Limpeza Final da Obra**

Os serviços de limpeza deverão satisfazer os seguintes requisitos:

- Será removido todo entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.
- As pavimentações serão varridas, sendo retirados os excessos de materiais.

*Luiz Alceu de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275549

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNP 061528981-9

*[Handwritten signature]*



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**  
**Tabela Selinfra-CE 24.1 Desonerada**

**PLACA DA OBRA**

<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>					
<b>Preço Adotado: 128,3100</b>					<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,7600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>110,0550</b>
Total Simples					119,8200
Encargos					8,4900
BDI					0,0000
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>128,3100</b>

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

<b>C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>					
<b>Preço Adotado: 0,2900</b>					<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,8000	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,0704</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995	0,0278
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428	0,0540
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,1062</b>
Total Simples					0,1800
Encargos					0,1100
BDI					0,0000
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,2900</b>

*Luiz Alves de Freitas*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1605275549

*Emerson Patrick Alves Martins*  
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321430  
 RNP 001528981-0



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO  
 LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÉDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**  
 Tabela Seinfra-CE 24.1 Desonerada

**MOVIMENTO DE TERRA**

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					
Preço Adotado: 2,2800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,2200</b>
Total Simples					1,2200
Encargos					1,0600
BDI					0,0000
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,2800</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
Preço Adotado: 42,6000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,0320</b>
MATERIAIS					
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,7100	22,7200
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>29,6200</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,6302</b>
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	287,2360	5,7447
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>5,7447</b>
Total Simples					39,0300
Encargos					3,5700
BDI					0,0000
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>42,6000</b>

*Luiz Manoel de Freitas*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 160627554

Emerson Patrick Alves Martins  
 Engenheiro Civil - CREA: CE 321456  
 RNP: 001328961-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**  
*Tabela Selinfra-CE 24.1 Desonerada*

<b>C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)</b>					
<b>Preço Adotado: 34,5700</b>					<b>Unid: M</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,1120</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1406
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	18,1754	18,1754
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>19,1815</b>
Total Simples					23,2900
Encargos					11,2800
BDI					0,0000
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,5700</b>

*Luiz Alves de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275549

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNP 081528981-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**  
*Tabela Seinfra-CE 24.1 Desonerada*

<b>C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm</b>					
<b>Preço Adotado: 27,5400</b>					<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,8120</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,5772</b>
<b>Total Simples</b>					<b>16,3900</b>
<b>Encargos</b>					<b>11,1500</b>
<b>BDI</b>					<b>0,0000</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,5400</b>

**DIVERSOS**

<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
<b>Preço Adotado: 0,6800</b>					<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3660</b>
<b>Total Simples</b>					<b>0,3700</b>
<b>Encargos</b>					<b>0,3100</b>
<b>BDI</b>					<b>-</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,6800</b>

*Luiz Alves de Freitas*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1605275549

*Emerson Patrício Alves Martins*  
 Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
 RNP 051528981-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MENEZES,**  
**NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PLACA DA OBRA**

PLACA DA OBRA = PO

PO = LP x HP

LP = LARGURA DA PLACA =

4,00 m

HP = ALTURA DA PLACA =

3,00 m

PO = PLACA DA OBRA =

12,00 m<sup>2</sup>

**1.0 RUA PAULO TAVARES DA CRUZ**

**DADOS DA OBRA:**

ÁREA TOTAL = AT

AT = CR x LR

CR = COMPRIMENTO DA RUA = 80,00m + 5,60m + 126,40m =

212,00 m

LR = LARGURA MÉDIA DA RUA =

7,60 m

AT = ÁREA TOTAL =

1.611,20 m<sup>2</sup>

**1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA = LO

LO = AT

AT = ÁREA TOTAL =

1.611,20 m<sup>2</sup>

LO = LOCAÇÃO DA OBRA =

1.611,20 m<sup>2</sup>

**1.2 MOVIMENTO DE TERRA**

1.2.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = RLT

RLT = AT

AT = ÁREA TOTAL =

1.611,20 m<sup>2</sup>

RLT = RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO =

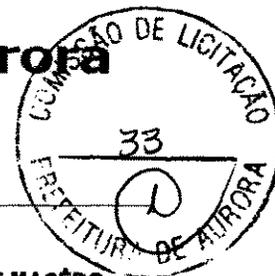
1.611,20 m<sup>2</sup>

*Luis Alves da Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275549

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA: CE 52147  
RNP 061528981-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO,**  
**NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**1.3 PAVIMENTAÇÃO**

**1.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO = PPR**

PPR = AT

AT = ÁREA TOTAL = 1.611,20 m<sup>2</sup>

PPR = PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO = 1.611,20 m<sup>2</sup>

**1.3.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM PRÉ MOLDADO = MFPM**

MFPM = CR + FC

CR = COMPRIMENTO DA RUA = 80,00m + 5,60m + 126,40m = 212,00 m

FC = FECHAMENTO = 7,60 m

MFPM = FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM PRÉ MOLDADO = 431,60 m

**1.3.3 SARJETA = SJ**

SJ = (CR x LS) x 2 LADOS

CR = COMPRIMENTO DA RUA = 80,00m + 5,60m + 126,40m = 212,00 m

LS = LARGURA DA SARJETA = 0,40 m

SJ = SARJETA = 169,60 m<sup>2</sup>

**1.4 DIVERSOS**

**1.4.1 LIMPEZA GERAL = LG**

LG = AT

AT = ÁREA TOTAL = 1.611,20 m<sup>2</sup>

LG = LIMPEZA GERAL = 1.611,20 m<sup>2</sup>

2.0 RUA PEDRO TAVARES RAMALHO

**DADOS DA OBRA:**

ÁREA TOTAL = AT

*Luiz Alôis de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 605275549

*Emerson Patrício Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA: CE 321456  
RNP 061528981-9

*Handwritten signatures and initials.*



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACEDO,**  
**NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

$AT = CR \times LR$

$CR = \text{COMPRIMENTO DA RUA} = 46,40 \text{ m}$

$LR = \text{LARGURA MÉDIA DA RUA} = (5,60\text{m} + 5,00\text{m}) / 2 = 5,30 \text{ m}$

$AT = \text{ÁREA TOTAL} = 245,92 \text{ m}^2$

**2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**2.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA = LO**

$LO = AT$

$AT = \text{ÁREA TOTAL} = 245,92 \text{ m}^2$

$LO = \text{LOCAÇÃO DA OBRA} = 245,92 \text{ m}^2$

**2.2 MOVIMENTO DE TERRA**

**2.2.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = RLT**

$RLT = AT$

$AT = \text{ÁREA TOTAL} = 245,92 \text{ m}^2$

$RLT = \text{RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO} = 245,92 \text{ m}^2$

**2.3 PAVIMENTAÇÃO**

**2.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO = PPR**

$PPR = AT$

$AT = \text{ÁREA TOTAL} = 245,92 \text{ m}^2$

$PPR = \text{PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO} = 245,92 \text{ m}^2$

**2.3.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM PRÉ MOLDADO = MFPM**

$MFPM = CR + FC$

$CR = \text{COMPRIMENTO DA RUA} = 46,40 \text{ m}$

$FC = \text{FECHAMENTO} = 5,00 \text{ m}$

*Luiz Alves de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275549

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528981-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÉDO**  
**NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**MFPM = FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM PRÉ MOLDADO = 97,80 m**

2.3.3 SARJETA = SJ

SJ = (CR x LS) x 2 LADOS

CR = COMPRIMENTO DA RUA = 46,40 m

LS = LARGURA DA SARJETA = 0,40 m

**SJ = SARJETA = 37,12 m<sup>2</sup>**

**2.4 DIVERSOS**

2.4.1 LIMPEZA GERAL = LG

LG = AT

**AT = ÁREA TOTAL = 245,92 m<sup>2</sup>**

**LG = LIMPEZA GERAL = 245,92 m<sup>2</sup>**

**3.0 RUA MOACIR TORQUATO DE MACÉDO**

**DADOS DA OBRA:**

ÁREA TOTAL = AT

AT = T01 + T02

T01 = C01 x L01

C01 = COMPRIMENTO DO TRECHO 01 = 51,00m + 5,50m + 100,00m = 156,50 m

L01 = LARGURA MÉDIA DO TRECHO 01 = 5,50 m

**T01 = ÁREA DO TRECHO 01 = 860,75 m<sup>2</sup>**

T02 = C02 x L02

C02 = COMPRIMENTO DO TRECHO 02 = 21,00 m

L02 = LARGURA MÉDIA DO TRECHO 02 = (3,80m + 4,00m) / 2 = 3,80 m

**T02 = ÁREA DO TRECHO 02 = 79,80 m<sup>2</sup>**

**AT = ÁREA TOTAL = 940,55 m<sup>2</sup>**

*Luiz Alves de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA 16052755-4

*Emerson Patrício Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA CE 321456  
RNP 061528981-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÉDO,**  
**NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**3.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA = LO**

LO = AT

AT = ÁREA TOTAL = 940,55 m<sup>2</sup>

LO = LOCAÇÃO DA OBRA = 940,55 m<sup>2</sup>

**3.2 MOVIMENTO DE TERRA**

**3.2.1 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = RLT**

RLT = AT

AT = ÁREA TOTAL = 940,55 m<sup>2</sup>

RLT = RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO = 940,55 m<sup>2</sup>

**3.3 PAVIMENTAÇÃO**

**3.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO = PPR**

PPR = AT

AT = ÁREA TOTAL = 940,55 m<sup>2</sup>

PPR = PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO = 940,55 m<sup>2</sup>

**3.3.2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM PRÉ MOLDADO = MFPM**

MFPM = C01 + C02 + FC

C01 = COMPRIMENTO DO TRECHO 01 = 51,00m + 5,50m + 100,00m =

C02 = COMPRIMENTO DO TRECHO 02 =

FC = FECHAMENTO = 5,50m + 1,90m + 4,00m =

156,50 m

21,00 m

11,40 m

MFPM = FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM PRÉ MOLDADO = 366,40 m

**3.3.3 SARJETA = SJ**

SJ = ((C01 + C02) x LS) x 2 LADOS

*Luiz Moisés de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275549

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil CREA/CE 321456  
RNP 061528981-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**  
**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACEDO,**  
**NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

C01 = COMPRIMENTO DO TRECHO 01 = $51,00m + 5,50m + 100,00m =$	156,50 m
C02 = COMPRIMENTO DO TRECHO 02 =	21,00 m
LS = LARGURA DA SARJETA =	0,40 m
<b>SJ = SARJETA =</b>	<b>142,00 m<sup>2</sup></b>
<b>3.4 DIVERSOS</b>	
<b>3.4.1 LIMPEZA GERAL = LG</b>	
LG = AT	
AT = ÁREA TOTAL =	940,55 m <sup>2</sup>
LG = LIMPEZA GERAL =	940,55 m <sup>2</sup>

*Luiz Alves de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275549

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 01528981-9

*Handwritten signatures and initials.*



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÉDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.**

**ORÇAMENTO GERAL DA OBRA**

Data: NOV/2016

Tabela Seinfra: 024.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Leis Sociais: 87,01%

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial
<b>PLACA DA OBRA</b>					
1,00	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	128,31	1.539,72
<b>SUBTOTAL 01</b>					<b>R\$ 1.539,72</b>

**1.0 RUA PAULO TAVARES DA CRUZ**

**1.1 Grupo: SERVICOS PRELIMINARES**

1.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	1.611,20	M2	0,29	467,25
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 467,25</b>

**1.2 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA**

2.2.1	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	1.611,20	M2	2,28	3.673,54
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 3.673,54</b>

**1.3 Grupo: PAVIMENTAÇÃO**

1.3.1	C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.611,20	M2	42,60	68.637,12
1.3.2	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	431,60	M	34,57	14.920,41
1.3.3	C1915 SARJETA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	169,60	M2	27,54	4.670,78
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 88.345,09</b>

**1.4 Grupo: DIVERSOS**

1.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.611,20	M2	0,68	1.095,62
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.095,62</b>

**SUBTOTAL 02 R\$ 93.581,50**

**2.0 RUA PEDRO TAVARES RAMALHO**

**2.1 Grupo: SERVICOS PRELIMINARES**

2.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	245,92	M2	0,29	71,32
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 71,32</b>

**2.2 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA**

2.2.1	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	245,92	M2	2,28	560,70
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 560,70</b>

**2.3 Grupo: PAVIMENTAÇÃO**

2.3.1	C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	245,92	M2	42,60	10.476,19
2.3.2	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	97,80	M	34,57	3.380,95
2.3.3	C1915 SARJETA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	37,12	M2	27,54	1.022,28
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 14.879,42</b>

**2.4 Grupo: DIVERSOS**

2.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	245,92	M2	0,68	167,23
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 167,23</b>

**SUBTOTAL 03 R\$ 15.678,67**

*Luiz Alves da Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275549

*Emerson Patrícia Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528981-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.

**ORÇAMENTO GERAL DA OBRA**

Data: NOV./2016

Tabela Seinfra: 024.1 Desonerada

BDI: 25,00%

Leis Sociais: 87,01%

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial
<b>3.0 RUA MOACIR TORQUATO DE MACEDO</b>					
<b>2.1 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	940,55	M2	0,29	272,76
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>		<b>272,76</b>
<b>2.2 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.2.1	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	940,55	M2	2,28	2.144,45
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>		<b>2.144,45</b>
<b>2.3 Grupo: PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.3.1	C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO	940,55	M2	42,60	40.067,43
2.3.2	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	366,40	M	34,57	12.666,45
2.3.3	C1915 SARJETA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	142,00	M2	27,54	3.910,68
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>		<b>56.644,56</b>
<b>2.4 Grupo: DIVERSOS</b>					
2.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	940,55	M2	0,68	639,57
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>		<b>639,57</b>
		<b>SUBTOTAL 04</b>	<b>R\$</b>		<b>59.701,34</b>
		<b>TOTAL DA SIMPLES</b>	<b>R\$</b>		<b>170.501,23</b>
		<b>BDI = 25%</b>	<b>R\$</b>		<b>42.625,31</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$</b>		<b>213.126,54</b>

*Luiz Alceu de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1605275549

*Emerson Patrick Mes Martins*  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528981-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

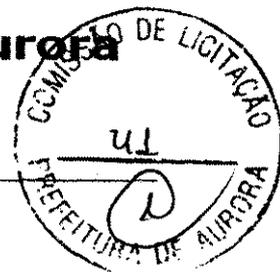
PLACA DA OBRA			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	PLACA DA OBRA	0,72%	1.539,72
SUBTOTAL 01:		0,72%	1.539,72
1.0 RUA PAULO TAVARES DA CRUZ			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22%	467,25
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,72%	3.673,54
1.3	PAVIMENTAÇÃO	41,45%	88.345,09
1.4	DIVERSOS	0,51%	1.095,62
SUBTOTAL 02:		43,91%	93.581,50
2.0 RUA PEDRO TAVARES RAMALHO			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03%	71,32
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,26%	560,70
2.3	PAVIMENTAÇÃO	6,98%	14.879,42
2.4	DIVERSOS	0,08%	167,23
SUBTOTAL 03:		7,36%	15.678,67
3.0 RUA MOACIR TORQUATO DE MACÊDO			
ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13%	272,76
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,01%	2.144,45
3.3	PAVIMENTAÇÃO	26,58%	56.644,56
3.4	DIVERSOS	0,30%	639,57
SUBTOTAL 04:		28,01%	59.701,34
TOTAL SIMPLES:		80,00%	170.501,23
BDI = 25 %		20,00%	42.625,31
TOTAL GERAL:		100,00%	213.126,54

*Luiz Alves de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 1606275549

*Emerson Patrício dos Santos*  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP: 61528981-9



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



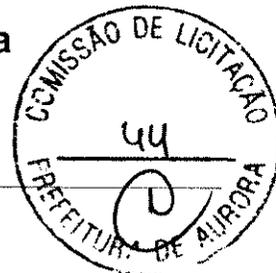
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO  
LOCALIZAÇÃO: RUA PAULO TAVARES CRUZ, RUA PEDRO TAVARES RAMALHO E RUA MOACIR TORQUATO DE MACÉDO, NA VILA PAULO GONÇALVES, MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

PLACA DA OBRA							
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	PLACA DA OBRA	1.539,72	100,00	-	-	1.539,72	0,72%
SUBTOTAL 01:		1.539,72	0,72%	0,00	0,00%	1.539,72	0,72%
1.0 RUA PAULO TAVARES DA CRUZ							
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	467,25	100,00	467,25	0,22%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	3.673,54	100,00	3.673,54	1,72%
1.3	PAVIMENTAÇÃO	-	-	88.345,09	100,00	88.345,09	41,45%
1.4	DIVERSOS	-	-	1.095,62	100,00	1.095,62	0,51%
SUBTOTAL 02:		0,00	0,00%	93.581,50	43,91%	93.581,50	43,91%
2.0 RUA PEDRO TAVARES RAMALHO							
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71,32	100,00	-	-	71,32	0,03%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	560,70	100,00	-	-	560,70	0,26%
2.3	PAVIMENTAÇÃO	14.879,42	100,00	-	-	14.879,42	6,98%
2.4	DIVERSOS	167,23	100,00	-	-	167,23	0,08%
SUBTOTAL 03:		15.678,67	7,38%	0,00	0,00%	15.678,67	7,38%
3.0 RUA MOACIR TORQUATO DE MACÉDO							
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	272,76	100,00	-	-	272,76	0,13%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.144,45	100,00	-	-	2.144,45	1,01%
3.3	PAVIMENTAÇÃO	56.644,56	100,00	-	-	56.644,56	26,58%
3.4	DIVERSOS	639,57	100,00	-	-	639,57	0,30%
SUBTOTAL 03:		59.701,34	28,01%	0,00	0,00%	59.701,34	28,01%
TOTAL SIMPLES:		76.919,73	36,08%	93.581,50	43,91%	170.501,23	80,00%
BDI = 25%		19.229,93	9,02%	23.395,38	10,98%	42.625,31	20,00%
TOTAL GERAL:		96.149,66	45,11%	116.976,88	54,89%	213.126,54	100,00%
TOTAL ACUMULADO:		96.149,66	45,11%	213.126,54	100,00%		

*Luiz Alves de Freitas*  
Engenheiro Civil  
CREA: 4605275549

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456  
RNP 061528981-9



**ANEXO II  
MINUTA DO CONTRATO**

Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas Ruas Paulo Tavares da Cruz, Pedro Tavares Ramalho e Moacir Torquato de Macêdo, Vila Paulo Gonçalves Município de Aurora/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório, que entre si fazem de um lado, o Município de Aurora/CE, e de outro .....

O **MUNICÍPIO DE AURORA**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.978.042/0001-40, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, neste ato representada por seu Ordenador de Despesas, o Sr. José Antônio de Macêdo Neto, residente e domiciliado nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado ....., estabelecida na ....., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º ....., neste ato representada por ....., portador(a) do CPF nº ....., apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2017.04.10.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

**CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO**

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, e de **CONTRATADA** para ....., e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Aurora, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

**CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em paralelepípedo nas Ruas Paulo Tavares da Cruz, Pedro Tavares Ramalho e Moacir Torquato de Macêdo, Vila Paulo Gonçalves Município de Aurora/CE, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

**CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL**

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ ..... (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.



#### CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

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

- recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento deste encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura.

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

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

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

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

#### CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

#### CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
08	01	15.451.0039.1.011.0000	4.4.90.51.00

#### CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente contrato terá vigência até 31/12/2017, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 02 (dois) meses, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura.



7.3 - Os pedidos de prorroga o de prazos serão dirigidos   Secretaria Municipal contratante, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### **CLÁUSULA 8  - DAS OBRIGA OES DA CONTRATADA**

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condi oes a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo   CONTRATANTE rela o nominal dos profissionais, contendo identidade e atribui o/especifica o técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas id neas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas fun oes, podendo a CONTRATANTE solicitar a substitui o daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa presta o dos serviços.
- d) Facilitar a a o da FISCALIZA O na inspe o da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZA O, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execu o do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandat rios seus. A responsabilidade se estender  a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposi oes legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informaçoes relativas ao serviço, a não ser para fins de execu o do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a presta o dos serviços contratados inclusive as contribui oes previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autua oes administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obriga oes não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documenta o referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados   União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da presta o dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolida o das Leis do Trabalho e legisla o pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela ado o das medidas necessárias   prote o ambiental e às precau oes para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legisla o federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n  9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por a o ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.



- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal contratante.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

### CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Aurora.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Aurora caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

### CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multas pecuniárias, conforme segue;
- b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.
- b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.
- c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Aurora, por prazo não superior a 02 (dois) anos;



d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

#### **CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO**

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

#### **CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO**

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

#### **CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;

b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.



**CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;

a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

**CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO**

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Aurora - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Aurora/CE, .....

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) ..... CPF n.º .....

2) ..... CPF n.º .....