



## Tribunal de Contas do Estado da Paraíba

# Processo Nº 17330/18

**EXERCÍCIO:** 2018

**SUBCATEGORIA:** Licitações

**JURISDICIONADO:** Secretaria de Obras e Serviços Urbanos de Campina Grande

**DATA DE ENTRADA:** 16/10/2018

**ASSUNTO:** Processo formalizado a partir do documento nº 64032/18 com base nas informações prestadas pelo usuário Marisete Ferreira Tavares

**INTERESSADOS:** Fernanda Ribeiro Barboza Silva Albuquerque  
Marco Aurélio de Medeiros Villar  
Marisete Ferreira Tavares



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, Rua Treze de Maio, Nº 329, 5º Andar, Centro, Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, por intermédio da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, nomeada pela PORTARIA Nº 031/2018, de 23 de janeiro de 2018, e tendo em vista do que consta o PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018, torna público, para conhecimento dos interessados que realizará Licitação na Modalidade CONCORRÊNCIA, do tipo “MENOR PREÇO”, em REGIME DE EMPREITADA por “PREÇO UNITÁRIO”, para contratação do OBJETO descrito no ITEM 1.0. desta CONCORRÊNCIA, regido pelas disposições da LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações. Os ENVELOPES contendo os documentos de “A - HABILITAÇÃO” e “B - PROPOSTA DE PREÇOS” envolvendo o presente certame serão recebidos pela COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, até às 09:00 horas do dia 12 de setembro de 2018, em sessão pública, no auditório da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, à Rua Dr. João Moura, Nº 528, Bairro São José, no Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, obedecendo rigorosamente aos termos instruções, especificações e condições contidas no EDITAL e seus ANEXOS, em estrita conformidade com a LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações.

**1.0. DO OBJETO**

- 1.1. A presente Licitação tem por OBJETO O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS ALTO BRANCO, BELA VISTA, BODOCONGÓ/RAMADINHA II, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CENTRO, CONCEIÇÃO, CRUZEIRO, DINAMÉRICA, DISTRITO INDUSTRIAL, ESTAÇÃO VELHA, ITARARÉ, JARDIM PAULISTANO, JARDIM TAVARES, JOSÉ PINHEIRO, LIBERDADE, MALVINAS, MONTE SANTO, NOVA BRASÍLIA, NOVO BODOCONGÓ/ARAXÁ, PALMEIRA, PRATA, PRESIDENTE MÉDICI, QUARENTA, RAMADINHA, SANDRA CAVALCANTE, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, SANTO ANTONIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, TAMBOR, TRÊS IRMÃS, UNIVERSITÁRIO, VELAME, VILA CABRAL, E NOS DISTRITOS GALANTE E SÃO JOSÉ DA MATA, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.
- 1.2. Os serviços a serem executados deverão atender as condições e quantidades estabelecidas no PROJETO BÁSICO, ANEXO XII deste EDITAL.

**2.0. DOS RECURSOS**

- 2.1. Os RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS e FINANCEIROS decorrentes para a execução do OBJETO desta Licitação são os seguintes:



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 Projeto/Atividade: 15.451.1025.1011  
 Natureza da Despesa: 4490.51  
 Fonte de Recursos: 052 /GOVERNO FEDERAL/ CR Nº222.916-56

### **3.0. DOS ELEMENTOS**

- 3.1. Os elementos necessários à perfeita caracterização do OBJETO da presente Licitação e que farão parte integrante deste EDITAL, independentemente de transcrição, são os seguintes:

ANEXO I	PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS
ANEXO II	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ANEXO III	COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI
ANEXO IV	MODELO DE "PROPOSTA DE PREÇOS"
ANEXO V	MINUTA DE "CONTRATO"
ANEXO VI	MODELO DE DECLARAÇÃO DE "CONHECIMENTO DO EDITAL"
ANEXO VII	MODELO DE DECLARAÇÃO DE "TERMO DE ADESÃO AO EDITAL"
ANEXO VIII	MODELO DE DECLARAÇÃO DE "AUSÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NO QUADRO SOCIAL OU PROFISSIONAL DA LICITANTE"
ANEXO IX	MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE "NÃO EMPREGA MÃO-DE-OBRA INFANTIL"
ANEXO X	MODELO DE DECLARAÇÃO DE "INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDIMENTO"
ANEXO XI	MODELO DE DECLARAÇÃO DO "ATESTADO DE VISITA"
ANEXO XII	PROJETO BÁSICO.

### **4.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

- 4.1. Somente poderão participar desta Licitação as Empresas que estejam legalmente estabelecidas no País e que na fase de "HABILITAÇÃO" comprovem possuir os requisitos de qualificação exigidos no presente EDITAL para execução do seu OBJETO.

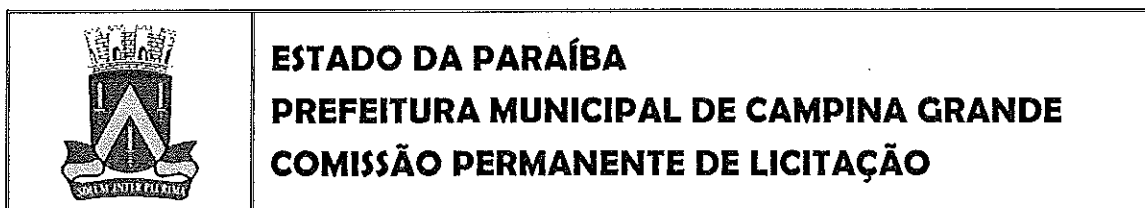


**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 4.2. Não serão admitidas “PROPOSTAS” e ou ANEXOS emitidos por meio de fax, ainda que em **Envelope Fechado**.
- 4.3. Nesta Licitação é vedada a **FORMAÇÃO DE CONSÓRCIO**, qualquer que seja sua forma de constituição.
- 4.4. A documentação da Licitante deverá possuir o mesmo Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ em todos os documentos apresentados.
- 4.5. Estarão impedidas de participar da presente Licitação, direta ou indiretamente, as Empresas:
- a. Cujos diretores, sócios, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, fiscais, consultivos, deliberativos ou administrativos mantenham qualquer vínculo empregatício com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
  - b. Que estejam suspensas temporariamente de participar de Licitação e impedidas de contratar com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
  - c. Que estejam **CONCORDATÁRIAS** ou em **PROCESSO DE FALÊNCIA**, sob Concurso de Credores, em Dissolução ou em Liquidação.
  - d. Que estejam **DECLARADAS INIDÔNEAS** para licitar e contratar com a Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, e que por estas tenham sido **DECLARADAS INIDÔNEAS**.
- 4.6. A Microempresa - **ME** ou Empresa de Pequeno Porte - **EPP** que pretenda sua inclusão no Regime Diferenciado concedido pela **LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006** e pelo **DECRETO Nº 32.056**, de 24/03/2011 do Estado da Paraíba, deverá apresentar, na forma da **LEI**, dentro do **Envelope “A – HABILITAÇÃO”**, Declaração de que não está incurso em nenhum dos impedimentos do Parágrafo 4º, Artigo 3º, da **LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006**, assinada por representante legal da Licitante.
- 4.7. A não utilização da faculdade prevista no **Subitem 4.5.** será considerado que a Licitante optou por renunciar aos benefícios previstos na **LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006** e no **DECRETO Nº 32.056/2011** do Estado da Paraíba.

## **5.0. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO**

- 5.1. No local, data e hora indicados no preâmbulo deste **EDITAL** será realizado o credenciamento dos representantes legais das Licitantes, mediante apresentação de documento que comprove esta situação, conforme abaixo:
- a. **NA CONDIÇÃO DE PROCURADOR** – Documento Oficial de Identidade e Instrumento Público ou Particular de Procuração (neste caso com firma reconhecida) ou Carta de Credenciamento que comprove a outorga de poderes, na forma da **LEI**, para praticar todos os atos inerentes ao certame, expedida pela Licitante, datilografada ou impressa por meio eletrônico, em papel timbrado e assinatura com firma reconhecida.

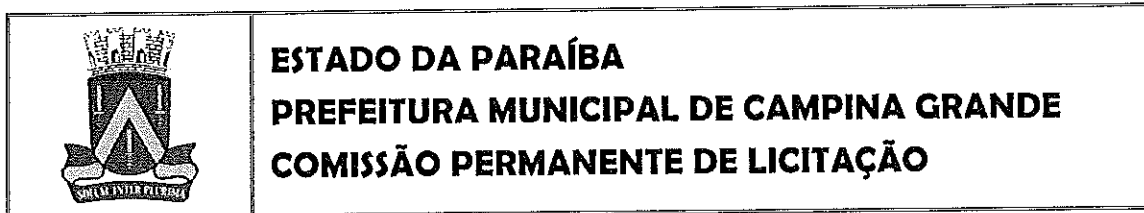


b. **NA CONDIÇÃO DE SÓCIO, PROPRIETÁRIO OU DIRIGENTE DA SOCIEDADE** – Documento Oficial de Identidade e cópia do Contrato Social e Alterações Subsequentes ou Contrato Consolidado Registrado no Órgão de Registro de Comércio Competente ou documentação na qual estejam expressos poderes para exercer direitos e assumir obrigações em nome da Licitante.

- 5.1.1. A Documentação de Credenciamento do Representante que se fizer representar legalmente na presente Licitação deverá ser entregue fora dos **ENVELOPES “A - HABILITAÇÃO”** e **“B - PROPOSTA DE PREÇOS”**, antes do início do recebimento dos mesmos.
- 5.2. A não apresentação do documento de credenciamento ou a sua incorreção não impedirá a participação da Licitante no certame, porém impossibilitará o representante de se manifestar e responder pela Empresa, não podendo rubricar documentos ou fazer qualquer observação ou interferir no desenvolvimento dos trabalhos.
- 5.3. Cada Licitante credenciará apenas um representante, que será o único admitido a intervir nas etapas desta Licitação e a responder por sua representada, para todos os atos e efeitos previstos neste **EDITAL**.
- 5.4. Não será admitida a representação concomitante de um mesmo representante para mais de uma Empresa Licitante.

## **6.0. DOS ESCLARECIMENTOS**

- 6.1. As solicitações de esclarecimentos deverão ser efetuadas sempre por escrito e encaminhadas à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, sito à Rua João Moura, Nº 528, Bairro São José, Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, no horário comercial, as quais somente serão aceitas até **5 (cinco)** dias úteis anteriores à data da abertura da Licitação.
- 6.2. Os interessados poderão adquirir o **EDITAL** completo, neste caso, mediante o ressarcimento das despesas com sua reprodução, no valor de **R\$ 100,00 (cem reais)**, mediante recolhimento perante a Tesouraria da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, de segunda a sexta feira, no horário comercial.
- 6.3. Na contagem dos prazos estabelecidos neste **EDITAL**, excluir-se-á o dia do início, e incluir-se-á o do vencimento, só se iniciando e vencendo os prazos em dia de expediente na **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
- 6.4. Fica estabelecido que toda ou qualquer informação, esclarecimentos ou dados fornecidos verbalmente por empregados da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** não serão considerados como argumento para impugnações, reclamações ou reivindicações por parte das Licitantes.



6.5. No caso de eventual divergência entre o presente EDITAL e seus ANEXOS, prevalecerão às disposições do EDITAL.

**7.0. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES DE “A - HABILITAÇÃO” E “B - PROPOSTA DE PREÇOS”**

7.1. No dia 09/09/2018, às 09:00 horas, na Rua João Moura, Nº 528, Bairro São José, Campina Grande, Estado da Paraíba, a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, depois de declarar aberta a sessão receberá os ENVELOPES contendo a documentação de “A - HABILITAÇÃO” e “B - PROPOSTAS DE PREÇOS”, em ENVELOPES distintos, devidamente lacrados, constando em sua parte externa os seguintes dizeres:

**ENVELOPE “A – HABILITAÇÃO”**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ORBAS  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Rua João Moura, Nº 528, Bairro São José, Campina Grande, Estado da Paraíba  
 Data: 09/09/2018 – Horário: 09:00 horas  
 CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018  
 NOME DA LICITANTE

**ENVELOPE “B” - “PROPOSTA DE PREÇOS”**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Rua João Moura, Nº 528, Bairro São José, Campina Grande, Estado da Paraíba  
 Data: 09/09/2018 – Horário: 09:00 horas  
 CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018  
 NOME DA LICITANTE

7.2. O Envelope “A - HABILITAÇÃO” deverá conter a documentação a seguir indicada, preferencialmente em 2 (DUAS) VIAS. A documentação poderá ser apresentada em original ou por processo de cópia autenticada por cartório competente ou por qualquer membro da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (neste caso em até 48 horas antes da data marcada para recebimento dos ENVELOPES), mediante apresentação, para conferência, dos originais ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial. Os documentos com prazo de validade não expresso serão considerados como sendo de 60 (sessenta) dias, contado da data de sua emissão, exceto quando houver disposição em contrário.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 7.2.1. A documentação relativa á **HABILITAÇÃO JURÍDICA** consistirá em:
- a. No caso de **Empresário Individual**: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva Sede.
  - b. No caso de **Sociedade Empresária**: Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e Alterações Subsequentes ou Contrato Consolidado registrado no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva Sede, **acompanhado de documento comprobatório do sócio administrador.**
  - c. 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.**
  - d. No caso de **Empresa ou Sociedade Estrangeira em Funcionamento no País**: Decreto de Autorização, e Ato de Registro ou Autorização para Funcionamento expedido pelo Órgão Competente, quando a atividade assim o exigir.
- 7.2.2. A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA**, consistirá em:
- a. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, com data de expedição de até 180 (cento e oitenta) dias em relação a data de abertura da Licitação.
  - b. Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Federal, conforme **DECRETO FEDERAL Nº 5.586/05**, através de Certidão Conjunta Expedida pela Secretaria da Receita Federal.
  - c. Prova de regularidade perante a Seguridade Social mediante apresentação de Certidão Negativa de Débito – CND, para com o Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS.
  - d. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, mediante apresentação de Certidão de Regularidade de Situação expedida pela Caixa Econômica Federal - CEF.
  - e. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débito Trabalhista - CNDT, nos termos do Título VII - A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo **DECRETO-LEI Nº 5.452**, de 01/05/1943.
  - f. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou Sede da Licitante.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- g. Prova de Inscrição no Cadastro Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou Sede da Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o **OBJETO** da **LICITAÇÃO**.

**7.2.3.** A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consistirá em:

- a. Certidão atualizada de Registro da Empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - **CREA**, na qual conste o(s) nome(s) do seu(s) Responsável(eis) Técnico(s);
- b. Comprovação da aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o **OBJETO** da Licitação caracterizada por atestados ou Certidões fornecidos por Pessoas Jurídicas de Direito Público ou Privado, em Nome da Empresa Licitante, comprovando-se aptidão em serviços similares de complexidade tecnológica e operacional, na execução dos serviços similares ao **OBJETO** desta Licitação, limitada à:
- b.1. Execução de Recapeamento Asfáltico em CBUQ, em área igual ou superior a 9.000 m<sup>2</sup>;
- b.2. Execução de Controle Tecnológico em Concreto Asfáltico.
- c. Comprovação de que a Licitante possui em seu quadro permanente, na data da Licitação, Responsável Técnico que seja Engenheiro Civil, com atestados ou certidões fornecidas por pessoas jurídicas de direito público ou privado, com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - **CREA**, comprovando aptidão na execução de serviço similar ao **OBJETO** desta Licitação, limitada a:
- c.1. Execução de Recapeamento Asfáltico em CBUQ;
- c.2. Execução de Controle Tecnológico em Concreto Asfáltico.
- d. Indicação do pessoal técnico disponível para realização do **OBJETO** da Licitação, e a qualificação curricular de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

**7.2.3.1.** Entende-se, para fins deste **EDITAL**, como pertencente ao quadro permanente:

- a. Se empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social – **CTPS**;





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

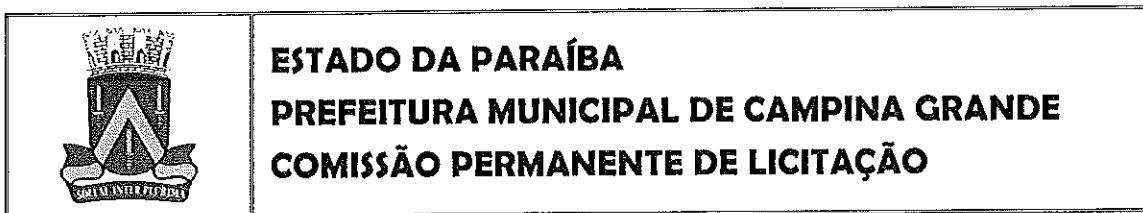
- b. O sócio, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato Social e Alterações Subsequentes ou Contrato Consolidado registrado no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva Sede;
- c. O Contratado sob Regime de Prestação de Serviços, comprovando-se através da apresentação do **CONTRATO** devidamente registrado em Cartório.
- 7.2.3.2. Nos Atestados e nas Certidões de Acervo Técnico - **CAT** deverão constar, obrigatoriamente, os nomes dos profissionais, quantidades e prazos de execução dos serviços, compatíveis com o **OBJETO** desta **LICITAÇÃO**, não sendo aceito atestados de supervisão, fiscalização e/ou subcontratação de serviços.
- 7.2.4. **DECLARAÇÃO DE “CONHECIMENTO DO EDITAL”** e das informações e condições estabelecidas, conforme **MODELO** apresentado no **ANEXO VI**.
- 7.2.5. **DECLARAÇÃO DE “TERMO DE ADESÃO AO EDITAL”** e das informações e condições estabelecidas, conforme **MODELO** apresentado no **ANEXO VII**.
- 7.2.6. **DECLARAÇÃO DE “AUSÊNCIA DE SERVIDOR DA ATIVA E/OU CARGO DE CONFIANÇA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, NO QUADRO SOCIAL OU PROFISSIONAL DA LICITANTE”**, conforme **MODELO** do **ANEXO VIII**.
- 7.2.7. Para comprovação do disposto no Artigo 7º, Inciso XXXIII da **CONSTITUIÇÃO FEDERAL**, **EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 20**, de 15/12/1998, combinado com Artigo 27, Inciso V, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações, a Licitante deverá apresentar **“DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MÃO-DE-OBRA INFANTIL”**, conforme **MODELO** apresentado no **ANEXO IX**.
- 7.2.8. **DECLARAÇÃO DE “INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO”** e das informações e condições estabelecidas, conforme **MODELO** apresentado no **ANEXO X**.
- 7.2.9. **ATESTADO DE VISITA**, aos bairros onde serão executados os serviços, que será fornecido pelo setor de engenharia da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**. As visitas deverão ser agendadas.
- 7.2.9.1. A visita deverá ser feita por engenheiro da **EMPRESA**, em até 5(cinco) dias úteis antes da data de abertura determinada neste **EDITAL**. A **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS** emitirá **“DECLARAÇÃO DE VISITA”**, conforme **MODELO ANEXO XI**. Em substituição, a Empresa Licitante poderá apresentar **DECLARAÇÃO PRÓPRIA DE VISITA**, assinada por seu engenheiro, sem acompanhamento do setor de engenharia da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

7.2.10. A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** consistirá em:

- a. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do Exercício Social de 2017, que comprovem sua boa situação financeira, vedada a sua substituição por Balancetes ou Balanços Provisórios, apresentados na forma a seguir:
  - a.1. Tratando-se de Sociedade Anônima, publicação no Diário Oficial da União ou do Estado ou do Distrito Federal, conforme o lugar em que esteja situada a Sede da Licitante, e em outro jornal de grande circulação, editado na localidade em que está situada a Sede da Licitante e comprovação de autenticação pelo Órgão de Registro do Comércio competente do Estado do domicílio ou Sede da Licitante.
  - a.2. As Demais Sociedades, deverão apresentar o Balanço e Demonstrações Contábeis em conformidade com a Legislação Civil Vigente, extraídos do Livro Diário ou Livro de Balanço, assinados pelo representante legal da Empresa e por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade - CRC, devidamente autenticado pelo Órgão de Registro do Comércio competente do Estado do domicílio ou Sede da Licitante, acompanhado dos Termos de Abertura e Termos de Encerramento também autenticados pelo referido Órgão.
- b. As Empresas que ainda não encerraram o seu primeiro Exercício Social deverão apresentar, para tanto, o Balanço de Abertura obedecidos aos aspectos legais e formais de sua elaboração.
- c. Comprovação de que a Empresa Licitante prestou **GARANTIA DE PROPOSTA** no valor de 1% (um por cento) sobre o valor estimado para a contratação, em quaisquer das modalidades previstas na **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações, até o 2º (segundo) dia útil anterior a data de recebimento das **PROPOSTAS**, mediante Recibo fornecido pela **SECRETARIA DE FINANÇAS** da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**:
  - c.1. Caução em Dinheiro: a Licitante, deverá depositar o valor correspondente na **SECRETARIA DE FINANÇAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
  - c.2. Caução na modalidade de Títulos da Dívida Pública: emitidos pelo Tesouro Nacional e custodiados na Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos, sob a fiscalização do Banco Central do Brasil, ou junto a instituições financeiras, sob as regras do Sistema Permanente de Liquidez - SELIC e Custódia de Títulos Públicos Federais, devendo sua titularidade estar gravada em nome da Empresa Licitante.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- c.3. Caução mediante Seguro Garantia: neste caso a Licitante deverá apresentar a via original da apólice completa com as especificações técnicas do seguro, condições gerais e as condições especiais de garantia impressas em seu verso ou ANEXO, firmadas entre a seguradora e a tomadora do seguro.
- c.4. Caução mediante Fiança Bancária: neste caso a Licitante deverá apresentar a via original da carta de fiança bancária.
- d. Comprovação da boa situação financeira mediante apresentação em documento ANEXO ao Balanço, assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade - CRC das demonstrações contábeis mediante aplicação das fórmulas e parâmetros a seguir indicados:

$$\text{Índice de Liquidez Geral} = \frac{AC + ARLP}{PC + ELP} \text{ Igual ou superior a } 1,0$$

$$\text{Índice de Liquidez Corrente} = \frac{AC}{PC} \text{ Igual ou superior a } 1,0$$

$$\text{Índice de Solvência Geral} = \frac{AT}{PC + ELP} \text{ Igual ou superior a } 1,0$$

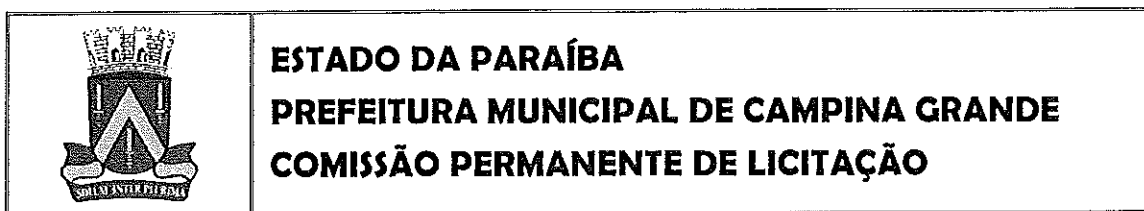
ONDE:

- AC = Ativo Circulante;  
 ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo;  
 AT = Ativo Total;  
 PC = Passivo Circulante;  
 ELP = Exigível a Longo Prazo.

- c. Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da Sede da Pessoa Jurídica.

## **8.0. DA DEVOLUÇÃO DA GARANTIA DE PARTICIPAÇÃO**

- 8.1. Após a fase recursal de "HABILITAÇÃO" a devolução da Garantia de Participação será efetuada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE às Licitantes consideradas Inabilitadas. Em quaisquer das hipóteses, as Licitantes deverão solicitar a devolução dos depósitos efetuados, apresentando comprovante da guia de recolhimento, acompanhada de recibo no valor correspondente à respectiva Garantia.



## **9.0. DO PROPOSTA DE PREÇOS**

9.1. A “PROPOSTA DE PREÇOS” deverá ser apresentada **PREFERENCIALMENTE** em 2 (DUAS) VIAS, de forma clara e detalhada, devidamente datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo Representante Legal e pelo Responsável Técnico da Licitante, atendendo as seguintes exigências:

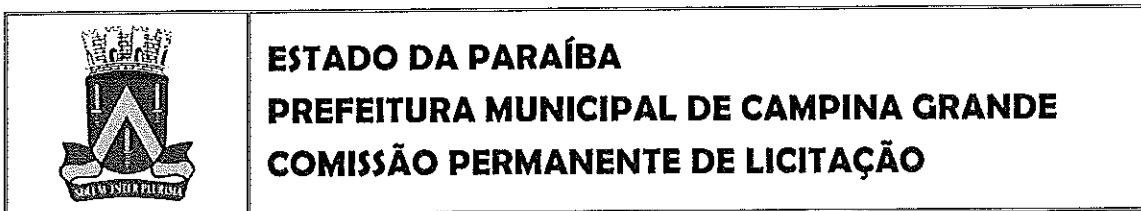
- a. Apresentar **PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS** de conformidade com **ANEXO I, PREFERENCIALMENTE** em 2 (DUAS) VIAS, assinada pelo Representante Legal e pelo Responsável Técnico da Empresa;
- b. Os **PREÇOS OFERTADOS** devem compreender todos os custos e despesas que, direta ou indiretamente decorram do cumprimento pleno e integral do **OBJETO** deste **EDITAL** e seus **ANEXOS**, tais como e sem se limitar a: materiais, equipamentos, salários, honorários, encargos sociais e trabalhistas, previdenciários, lucro, taxa de administração, tributos e impostos incidentes, ou outros encargos não explicitamente citados;
- c. Em caso de não incidência ou isenção de imposto, a Licitante deverá indicar o documento legal que determine o benefício;
- d. Todos os preços da “PROPOSTA DE PREÇOS” devem ser apresentados como definitivos, não sendo aceitos quaisquer hipóteses que tornem os preços inconclusos, tais como indicação de preços estimados, reembolso de valores não discriminados na “PROPOSTA DE PREÇOS” ou menções de descontos ou acréscimos de preços ou quaisquer vantagens em relação à “PROPOSTA DE PREÇOS” de outra Licitante;
- e. Os preços apresentados, considerando os descontos, se houver, deverão ser preços finais e não serão considerados alegações e pleitos das Licitantes para majoração dos preços unitários e totais. Os descontos, quando houver, deverão estar inclusos nos preços unitários e totais propostos;
- f. Informar prazo de validade da “PROPOSTA DE PREÇOS”, o qual não deverá ser inferior a **60** (sessenta) dias consecutivos a contar da data de sua apresentação;
- g. Apresentar **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, conforme **ANEXO II**, deste **EDITAL**;
- h. Apresentar **COMPOSIÇÃO DO BDI**, conforme **ANEXO III**, deste **EDITAL**.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

## **10.0. DO PROCEDIMENTO**

- 10.1. A abertura dos ENVELOPES “A - HABILITAÇÃO” e “B - PROPOSTA DE PREÇOS” será realizada em sessão pública, da qual se lavrará ATA CIRCUNSTANCIADA, a qual deverá ser assinada pelos Representantes Legais das Licitantes presentes e pelos membros da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO;
- 10.2. Abertos os ENVELOPES “A - HABILITAÇÃO”, seus conteúdos serão examinados e rubricados pela COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO e pelos Representantes Credenciados das Licitantes, não sendo permitida a retirada dos documentos do recinto da reunião, bem como a sua reprodução sob qualquer forma;
- 10.2.1. As Licitantes poderão, a seu critério e de comum acordo com a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, formar grupos para análise da documentação referente à “HABILITAÇÃO”, indicando os responsáveis pela subscrição dos documentos;
- 10.2.2. As Licitantes que não desejem participar dos grupos poderão, isoladamente, rubricar os documentos apresentados;
- 10.3. Se a documentação restar incompleta, incorreta ou contrariar qualquer dispositivo deste EDITAL ou de LEI, a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO considerará a LICITANTE “INABILITADA”;
- 10.4. Em nenhuma hipótese, será concedido prazo para a apresentação de documentos exigidos neste EDITAL;
- 10.5. Em caso de suspensão da reunião após a abertura dos ENVELOPES “A - HABILITAÇÃO”, os ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS” serão rubricados pela COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO e pelos representantes credenciados das Licitantes, ficando em poder da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO até nova data e hora marcada para abertura dos mesmos;
- 10.6. Inexistindo qualquer FATO IMPEDITIVO, e caso haja RENÚNCIA FORMAL de interposição de recursos relacionados com a fase de “HABILITAÇÃO” por parte de todas as Licitantes, a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO poderá, na mesma reunião, proceder à Abertura dos ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”;
- 10.7. Na hipótese prevista no Item Anterior, a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO devolverá às LICITANTES INABILITADAS os respectivos ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”;
- 10.8. Não havendo a concordância das Licitantes, deverá ser definida uma nova data para a abertura dos ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”;



- 10.9. Após o **JULGAMENTO** da “**HABILITAÇÃO**”, os **ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”** das “**LICITANTES INABILITADAS**” permanecerão fechados e em poder da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, à disposição para retirada, mediante recibo ou devolvidos via postal, depois de julgados seus **RECURSOS** e/ou **IMPUGNAÇÕES**;
- 10.10. Esgotada a fase recursal referente à “**HABILITAÇÃO**”, a **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** informará uma nova data para a realização da sessão de abertura dos **ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”** das **LICITANTES “HABILITADAS”**;
- 10.11. Após a fase de “**HABILITAÇÃO**” não cabe desistência da “**PROPOSTA DE PREÇOS**” salvo por motivo justo, decorrente de **FATO SUPERVENIENTE** e aceito pela **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**;
- 10.12. Abertos os **ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”** das **LICITANTES HABILITADAS**, seus conteúdos serão examinados e rubricados pela **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, e pelos representantes credenciados das Licitantes.

## 11.0. DA DILIGÊNCIA

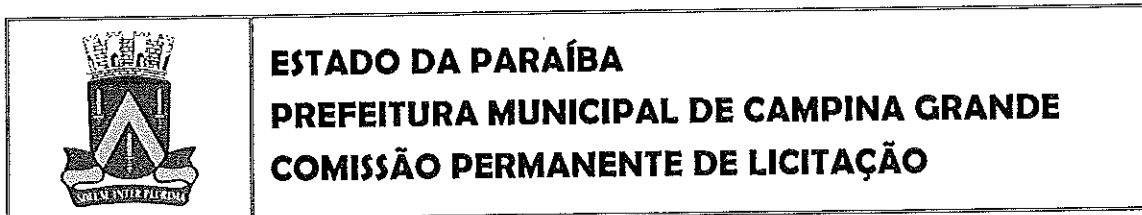
- 11.1. É facultado à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, em qualquer Fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informações deveriam constar originalmente da “**HABILITAÇÃO**” ou “**PROPOSTA DE PREÇOS**”.

## 12.0. DO JULGAMENTO

- 12.1. A presente **LICITAÇÃO** será julgada pelo critério de “**MENOR PREÇO**”.

### 12.2. DA PROPOSTA DE PREÇOS

- 12.2.1. Não se admitirá “**PROPOSTA DE PREÇOS**” que apresente preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, ou cujos valores não estejam compatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da própria Licitante, para as quais ela renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração, na forma do Artigo 48, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações;
- 12.2.2. Durante a análise da “**PROPOSTA DE PREÇOS**”, a **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** poderá convocar as Licitantes para esclarecimentos de qualquer natureza;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 12.2.3. As “PROPOSTAS DE PREÇOS” cujos preços ofertados estejam superiores aos preços unitários contidos na PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS ou com PREÇOS MANIFESTAMENTE INEXEQUÍVEIS serão DESCLASSIFICADAS;
- 12.2.4. Para os efeitos do disposto no Item Anterior, consideram-se manifestamente inexequíveis as “PROPOSTAS DE PREÇOS” cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- a. Média aritmética dos valores das “PROPOSTAS DE PREÇOS” superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
  - b. Valor orçado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE.
- 12.2.5. Fica facultado a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, quando do julgamento das “PROPOSTAS DE PREÇOS”, solicitar das Licitantes a apresentação de Composição de Preços Unitários. Serão DESCLASSIFICADAS as “PROPOSTAS DE PREÇOS” em que a proponente não demonstre sua viabilidade através das composições de preços que justifiquem que os mesmos são coerentes com os de mercado, e onde os coeficientes de produtividade sejam compatíveis com a execução do CONTRATO;
- 12.2.6. Em caso de divergência entre os valores cotados, prevalecerão os preços unitários sobre os totais e, entre os algarismos e os por extenso, prevalecerão estes últimos. Eventuais correções de valores poderão ser efetuadas pela COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, quando da análise e julgamento das “PROPOSTAS DE PREÇOS”, tomando-se por base a quantidade prevista e o PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO;
- 12.2.7. A aprovação do RELATÓRIO da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, a HOMOLOGAÇÃO e a ADJUDICAÇÃO do OBJETO desta Licitação, caberão a SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA;
- 12.2.8. Será Declarado Vencedor da Licitação a Licitante que atendendo todas as exigências do EDITAL apresentar “PROPOSTA DE PREÇOS” com “MENOR PREÇO”.
- 12.2.9. De acordo com o disposto na LEI COMPLEMENTAR Nº 123, de 14 de dezembro de 2006, será assegurado como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP:
- 12.9.1. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada;
  - 12.9.2. O disposto do Artigo 44 da LEI COMPLEMENTAR Nº 123, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por Microempresas - ME ou Empresas de Pequeno Porte - EPP.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 12.2.10. Persistindo a igualdade, o desempate será mediante sorteio, em reunião pública marcada para este fim.

**13.0. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

- 13.1. Na hipótese de interposição de **RECURSO ADMINISTRATIVO**, este deverá ser processado de acordo com as disposições do Artigo 109, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações .

**14.0. DA REVOGACÃO OU ANULACÃO**

- 14.1. A presente Licitação poderá ser Revogada pela autoridade competente, desde que por razões de interesse público decorrente de **FATO SUPERVENIENTE**, devidamente comprovado e suficiente para justificar tal conduta;
- 14.2. A Anulação da presente Licitação dar-se-á por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito, devidamente fundamentado, sem que caibam as Licitantes qualquer direito de indenização.

**15.0. DA ADJUDICAÇÃO**

- 15.1. O **OBJETO** desta Licitação será **ADJUDICADO** à **LICITANTE VENCEDORA**, na forma do Artigo 38, Inciso VII, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações , atendidas as condições deste **EDITAL**.

**16.0. DA CONTRATAÇÃO**

- 16.1. A Licitante **ADJUDICADA**, após **HOMOLOGAÇÃO** pela autoridade competente, será convocada para assinar o instrumento contratual, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contado a partir da data de sua convocação, devendo apresentar os seguintes documentos, todos com prazo de validade vigente:
- a. Certidão Negativa de Débito – **CND**, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social – **INSS**;
  - b. Certificado de Regularidade de Situação - **CRS**, emitido pela Caixa Econômica Federal – **CEF**;
  - c. Garantia de Execução do **CONTRATO**.
- 16.2. É facultado à administração, quando a convocada não assinar o Instrumento Contratual nas condições estabelecidas, convocar as Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto aos preços, de acordo com o **EDITAL**, ou revogar a Licitação, independente da cominação de multa à Licitante, no percentual de **5% (cinco por cento)** sobre o **VALOR ADJUDICADO**.





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**17.0. DA GARANTIA PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

- 17.1. A LICITANTE CONTRATADA deverá apresentar garantia de execução do OBJETO desta Licitação, mediante caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro garantia ou fiança bancária, fixada no percentual de 5% (cinco por cento) do valor do CONTRATO, quando convocada para assinar o CONTRATO.

**18.0. DAS RETENÇÕES**

- 18.1. De conformidade com a Legislação Vigente, a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE efetuará retenção do percentual de 11% (onze por cento) em favor do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, incidente sobre o valor dos serviços (mão-de-obra) realizados e constantes da nota fiscal, fatura ou recibo, emitidos pela LICITANTE CONTRATADA.
- 18.2. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE efetuará a retenção dos valores relativos aos percentuais incidentes sobre os valores constantes da Nota Fiscal, Fatura ou Recibos emitidos pela LICITANTE CONTRATADA, relativa a outros Tributos Federais, Estaduais e Municipais, de conformidade com a LEGISLAÇÃO VIGENTE.

**19.0. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

- 19.1. O CONTRATO terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura;
- 19.2. O CONTRATO proveniente desta Licitação considerar-se-á encerrado no vencimento do prazo estabelecido no Subitem Anterior ou quando estiverem cumpridas todas as obrigações contratuais pelas partes, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

**20.0. DA PRORROGAÇÃO E ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

- 20.1. O CONTRATO proveniente desta Licitação poderá ter sua duração prorrogada, se houver interesse da administração, de acordo com a LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações;
- 20.2. A prorrogação deverá ser justificada até 30 (trinta) dias antes do término do prazo contratual pela Licitante Contratada e autorizada pelo Setor de Engenharia da SECRETARIA DE OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA, acompanhada pelo novo CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO adaptado às novas condições.

**21.0. DA CESSÃO, TRANSFERÊNCIA E SUBCONTRATAÇÃO**

- 21.1. O CONTRATO proveniente desta Licitação não poderá ser OBJETO de CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

## **22.0. DO PREÇO E DO REAJUSTAMENTO**

- 22.1. Os preços a serem contratados serão fixos e irrevogáveis, pelo período de 12 (doze) meses, a partir da data da apresentação das “PROPOSTAS DE PREÇOS”.
- 22.2. Após os 12 (doze) meses previstos no Item Anterior, os preços contratuais serão reajustados de acordo com o Índice Nacional da Construção Civil-INCC, tomando-se por base a data da apresentação da “PROPOSTA DE PREÇOS”, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$R = V \left[ \frac{I_1 - I_0}{I_0} \right]$$

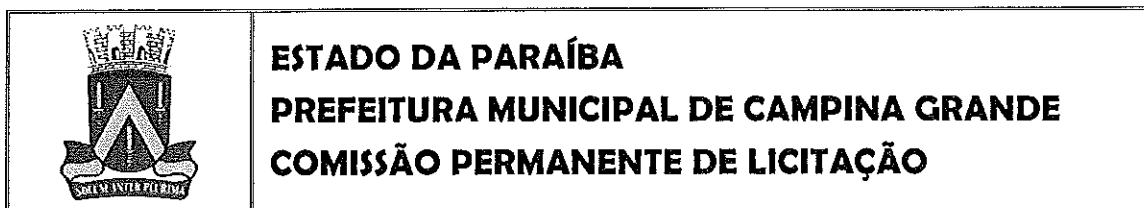
ONDE:

- R = Valor do reajuste procurado.  
V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados.  
I<sub>0</sub> = Índice inicial – refere-se ao mês correspondente ao mês da entrega da “PROPOSTA DE PREÇOS”.  
I<sub>1</sub> = Índice final - refere-se ao mês correspondente ao mês de aniversário anual da “PROPOSTA DE PREÇOS”.

- 22.3. A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data da apresentação da “PROPOSTA DE PREÇOS” e de acordo com a vigência do CONTRATO;
- 22.4. Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou o saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado, pelo próximo período de 1 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a vigência do CONTRATO.

## **23.0. DAS MEDICÕES, CONDIÇÕES E PRAZO DE PAGAMENTO**

- 23.1. A LICITANTE CONTRATADA deverá apresentar a documentação de cobrança, obrigatoriamente no protocolo da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, em 3 (três) vias, com o valor expresso em moeda corrente nacional, mediante a emissão de Nota Fiscal, Fatura ou outro documento legal, observadas as exigências da Legislação Tributária;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 23.2. A LICITANTE CONTRATADA deverá indicar, no documento de cobrança, o número do CONTRATO, com a respectiva data de assinatura, Item Contratual das condições de pagamento a que se refere o documento de cobrança, o valor da parcela correspondente e a data do vencimento;
- 23.3. O prazo para pagamento referente ao OBJETO da Licitação será de 30 (trinta) dias consecutivos contados a partir da apresentação do documento de cobrança no protocolo da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE ou, no caso de financiamento com recursos de outras instituições, no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos, contados da data da disponibilização dos recursos a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
- 23.4. Os pagamentos realizados após o prazo previsto no Subitem Anterior, estarão sujeitos a juros de mora de 0,5% a.m. (meio por cento ao mês), "pro-rata-die", conforme a expressão:

$$DF = VF \times [(1,005)^{n/30} - 1]$$

ONDE:

DF	=	Despesa Financeira.
VF	=	Valor da Fatura.
N	=	Número de dias corridos em atraso, decorridos entre a data do vencimento da obrigação contratual e a data do efetivo pagamento.

- 23.5. A não apresentação, por parte da LICITANTE CONTRATADA, da documentação de cobrança, no prazo mínimo de 10 (dez) dias consecutivos anteriores a data do vencimento, isenta a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE de qualquer obrigação referente a juros e multas, pelo período de atraso;
- 23.6. Os quantitativos de serviços efetivamente executados pela LICITANTE CONTRATADA serão medidos parcial e mensalmente pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE e lançados no Boletim de Medição, que depois de conferidos, serão assinados pelo Responsável Técnico da LICITANTE CONTRATADA e pelo Fiscal designado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
- 23.7. As cobranças deverão ser mantidas em carteira e os pagamentos serão efetuados na data apazada, mediante crédito na conta corrente indicada pela LICITANTE VENCEDORA, não se permitindo, em nenhuma hipótese, desconto ou cobrança de títulos em estabelecimentos financeiros ou com terceiros, sem o prévio aceite da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
- 23.8. Na existência de erros, a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE devolverá a fatura, dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da entrega, passando a contar novo prazo para pagamento a partir de sua reapresentação;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 23.9. O pagamento de qualquer fatura somente será efetuado mediante a apresentação do Certificado de Regularidade de Situação - CRS, emitido pela Caixa Econômica Federal - CEF e Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, com prazo de validade vigente, bem como da comprovação do recolhimento do Imposto Sobre Serviços - ISS referente aos serviços no Município onde o mesmo está sendo executado, mediante apresentação da guia de recolhimento original, relativa ao mês imediatamente anterior;
- 23.10. De acordo com a LEI MUNICIPAL Nº 3.633/98, de 14 de novembro de 1998, será recolhido de cada pagamento processado o percentual de 1,5% (um vírgula cinco por cento) em favor do FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL;
- 23.11. O pagamento somente será liberado após cumpridas todas as exigências contratuais.

**24.0. DAS PENALIDADES**

24.1. Sem prejuízo da cobrança de perdas e danos pelo não cumprimento dos compromissos acordados serão aplicadas as seguintes sanções.

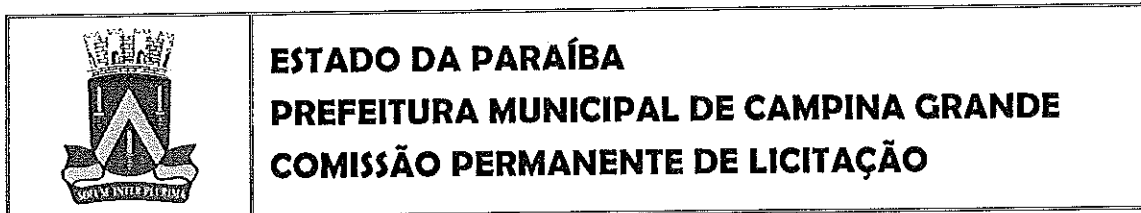
24.1.1. **À LICITANTE :**

- a. Multa de 5% (cinco por cento) sobre o VALOR ADJUDICADO, caso a Licitante recuse-se a assinar o CONTRATO após a ADJUDICAÇÃO do OBJETO licitado;
- b. Suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- c. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, emitida pelo PREFEITO CONSTITUCIONAL DE CAMPINA GRANDE, enquanto perdurarem os motivos da punição.

**OBSERVAÇÃO:** No caso de existência de quaisquer valores oferecidos como Garantia de Participação à Licitação, poderá a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE efetuar a retenção dos valores depositados, até os valores das multas aplicadas.

24.1.2. **À CONTRATADA:**

- a. Advertência.
- b. Multas por atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos, as quais serão representadas por percentuais do valor da etapa em atraso, não excedendo o percentual de 10% (dez por cento) do valor total do CONTRATO, mediante aplicação da seguinte fórmula:



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

$$M = 0,1 \times A \times F$$

ONDE:

- M = Percentual representativo da multa.  
 A = Atraso em dias corridos.  
 F = Fator crítico o relativo à importância do evento (1 a 3).

- b.1. As importâncias relativas às multas serão descontadas dos recebimentos a que a contratada tiver direito, competindo-lhe no caso de insuficiência ou inexistência de crédito, pagá-las no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados da data de entrega da notificação.
- c. Suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- d. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, emitida pelo **PREFEITO CONSTITUCIONAL DE CAMPINA GRANDE**, enquanto perdurarem os motivos da punição.

**24.1.3. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE:**

- a. Para atrasos de pagamentos superiores a 30 (trinta) dias, aos valores devidos serão acrescidos juros e encargos “pro rata temporis”, calculados pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, desde o dia do vencimento até a data de sua efetiva liquidação.

**24.2.** São considerados motivos de caso fortuito ou de força maior, para isenção das multas devidas pela **LICITANTE CONTRATADA**, pelo não cumprimento de prazos estipulados no **CONTRATO**, a ocorrência de fatos, cujos efeitos não seria possível evitar ou impedir, na forma estabelecida no Código Civil vigente, os quais somente serão válidos, quando vinculados diretamente ao **OBJETO** do **CONTRATO**, desde que alegados pela **LICITANTE CONTRATADA**, devidamente comprovados e aceitos expressamente pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**;

**24.3.** Os casos fortuitos ou motivos de força maior devem ser devidamente comunicados e comprovados por escrito a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, a contar da data de sua ocorrência. A não comunicação desses motivos no prazo acima importará na aplicação da penalidade, com perda do direito de alegá-lo, exceto por razões que impossibilitem o aviso;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 24.4. A LICITANTE CONTRATADA tem o prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir de sua notificação, para se pronunciar a respeito de multas aplicadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE. Decorrido esse prazo, a penalidade passa a ser considerada como aceita, na forma como foi apresentada, e não dará o direito da LICITANTE CONTRATADA expor qualquer contestação.

**25.0. DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

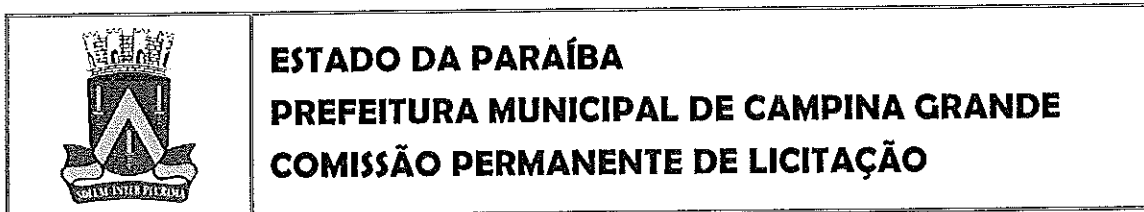
- 25.1. O prazo de execução dos serviços será de 9 (nove) meses, contados a partir da assinatura do CONTRATO, de acordo com o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXO II deste EDITAL.

**26.0. DA RESCISÃO DO CONTRATO**

- 26.1. O CONTRATO a ser firmado com a LICITANTE VENCEDORA poderá ser rescindido de pleno direito pelos motivos previstos nos Artigos 77, 78, 79 e 80, da LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações;
- 26.2. Sob nenhum aspecto será admitido, por parte da LICITANTE CONTRATADA, exceção de CONTRATO não cumprido, exceto nos casos admitidos pela LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações .

**27.0. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE CONTRATADA**

- 27.1. A LICITANTE CONTRATADA se responsabilizará pelo recolhimento de todos os Tributos Federais, Estaduais e Municipais, que direta ou indiretamente incidam ou venham a incidir sobre os serviços relacionados com o OBJETO CONTRATUAL;
- 27.2. Ficará a LICITANTE CONTRATADA com a responsabilidade de comunicar, por escrito, à PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, tão logo sejam do seu conhecimento, os procedimentos fiscais que possam ter reflexos financeiros sobre o CONTRATO;
- 27.3. Manter sempre à frente dos serviços, até o seu recebimento definitivo, os profissionais indicados na Licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
- 27.4. A mão-de-obra empregada pela LICITANTE CONTRATADA, na execução dos serviços OBJETO do CONTRATO, não terá nenhum vínculo empregatício com a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, observando-se o disposto no Artigo 71, da LEI FEDERAL Nº 8.666/93 e suas alterações;



- 27.5. Todas as obrigações tributárias, fiscais, previdenciárias e sociais decorrentes da execução dos serviços, **OBJETO** do **CONTRATO** a ser firmado com a **LICITANTE VENCEDORA**, bem como pelos danos e prejuízos que a qualquer título causar a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** ou a terceiros em decorrência da execução do **CONTRATO** resultante desta Licitação, serão de inteira responsabilidade da **LICITANTE CONTRATADA**;
- 27.6. A **LICITANTE CONTRATADA** se obriga a recolher todos os encargos sociais e Tributos de acordo com o que estabelece a Legislação Vigente e apresentar as cópias mensalmente a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**;
- 27.7. Comprovar perante a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, até o 20º (vigésimo) dia útil de cada mês, o recolhimento de tributos e obrigações sociais: Instituto Nacional do Seguro Social – **INSS** e o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS** referentes ao mês imediatamente anterior, de acordo com o que estabelece a legislação em vigor, mediante a apresentação dos originais das guias de recolhimento:
- 27.7.1. Os encargos sociais pertinentes ao Instituto Nacional do Seguro Social – **INSS** e o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS**, referem-se ao pessoal alocado para a execução das obras ou serviços;
- 27.7.2. Caso não haja a comprovação do recolhimento dos tributos e obrigações sociais, as faturas serão retidas sem nenhum ônus financeiro dos valores faturados até a sua liberação.
- 27.8. Dentro do prazo de prescrição estabelecida pela Lei Civil ou Administrativa, a **LICITANTE CONTRATADA** deverá se responsabilizar e arcar com ônus de todas as reclamações ou ações jurídicas decorrentes de ofensas ou danos causados ao direito de propriedade de terceiros, resultante da execução dos serviços;
- 27.9. Obedecer todas as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - **ABNT** vigentes e que venham a vigorar na execução dos serviços e fornecer, a qualquer época, os esclarecimentos e as informações técnicas que venham a ser solicitadas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, sobre o **OBJETO** do **CONTRATO** a ser firmado;
- 27.10. A **LICITANTE CONTRATADA** é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o **OBJETO** do **CONTRATO** em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;
- 27.11. A **LICITANTE CONTRATADA** é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do **CONTRATO**, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a ausência de fiscalização, na forma do Artigo 70, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações, e do Artigo 37, Parágrafo 6º, da **CONSTITUIÇÃO FEDERAL**;



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 27.12. Permitir e facilitar à fiscalização, a inspeção ao local dos serviços, em qualquer dia e hora, devendo prestar os esclarecimentos solicitados;
- 27.13. A LICITANTE CONTRATADA deverá garantir os serviços executados e os materiais fornecidos, pelo prazo mínimo estabelecido pela Legislação Civil e Administrativa em vigor;
- 27.14. A LICITANTE CONTRATADA deverá manter, durante toda a execução do CONTRATO, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de HABILITAÇÃO e QUALIFICAÇÃO exigidas na Licitação.

**28.0. DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**

- 28.1. Cumprir, pontualmente, os compromissos financeiros acordados com a LICITANTE CONTRATADA. Emitir ordem de serviços para cada serviço conforme necessidade técnica;
- 28.2. Suprir a LICITANTE CONTRATADA de documentos, informações e demais elementos que possuir ligados aos serviços a serem executados, bem como dirimir dúvidas e orientá-la nos casos omissos;
- 28.3. Acompanhar a fiscalização e execução dos serviços OBJETO desta Licitação;
- 28.4. Manter entendimentos com a LICITANTE CONTRATADA sempre por escrito ou mediante anotação em LIVRO DE OCORRÊNCIA, com ressalvas dos casos determinados pela urgência das medidas, cujos entendimentos verbais devem ser confirmados por escrito, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contado a partir do referido entendimento;
- 28.5. Comunicar, formalmente, à LICITANTE CONTRATADA, em caso de devolução de documentos de cobrança, as razões da devolução;
- 28.6. Acompanhar a fiscalização e execução dos serviços OBJETO desta Licitação;
- 28.7. Emitir termo de encerramento contratual, a partir do qual qualquer serviço prestado, após sua assinatura, não terá amparo contratual, não ficando a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE obrigada ou sujeita aos pagamentos que porventura venham a serem posteriormente pleiteados pela LICITANTE CONTRATADA.

**29.0. DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

- 29.1. Deverão ser observadas pela LICITANTE CONTRATADA, todas as condições de Segurança e Higiene, Medicina e Meio Ambiente do Trabalho, necessária a preservação da integridade física e saúde de seus colaboradores, do patrimônio da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE e ao público afeto, de acordo com as normas regulamentadas pelo Ministério do Trabalho, bem como outros dispositivos legais;





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 29.2. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE poderá a seu critério determinar a paralisação dos serviços, suspender pagamentos quando julgar que as condições mínimas de Segurança, Saúde e Higiene do Trabalho não estejam sendo observadas pela LICITANTE CONTRATADA. Este procedimento não servirá para justificar eventuais atrasos da LICITANTE CONTRATADA;
- 29.3. A LICITANTE CONTRATADA se responsabilizará, ainda, por atrasos ou prejuízos decorrentes da suspensão dos trabalhos quando não acatar a Legislação Básica Vigente na época, no que se referir à Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho;
- 29.4. Caso não sejam atendidos os procedimentos referentes às condições de Segurança e Medicina do Trabalho, pela LICITANTE CONTRATADA no prazo previsto, a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE poderá suspender os pagamentos a que fizer jus a LICITANTE CONTRATADA, podendo, ainda, caso o problema não seja solucionado no prazo determinado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, rescindir o CONTRATO sem prejuízo de outras sanções cabíveis.

### 30.0. DA PARALISAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 30.1. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, por conveniência administrativa ou técnica, se reserva o direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando oficialmente à LICITANTE CONTRATADA tal decisão.

### 31.0. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 31.1. Para o recebimento dos serviços será designada uma Comissão de Recebimento, composta de no mínimo 3 (três) técnicos, que analisará os serviços e emitirá TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, no prazo não superior a 90 (noventa) dias após o decurso do prazo de vistoria que comprove a adequação do OBJETO aos Termos Contratuais, ou PROVISÓRIO, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da LICITANTE CONTRATADA, a seu critério;
- 31.2. O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO dos serviços, não isenta a LICITANTE CONTRATADA das cominações previstas na Legislação Civil em vigor, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo CONTRATO.

### 32.0. DA DEVOLUÇÃO DA GARANTIA PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO

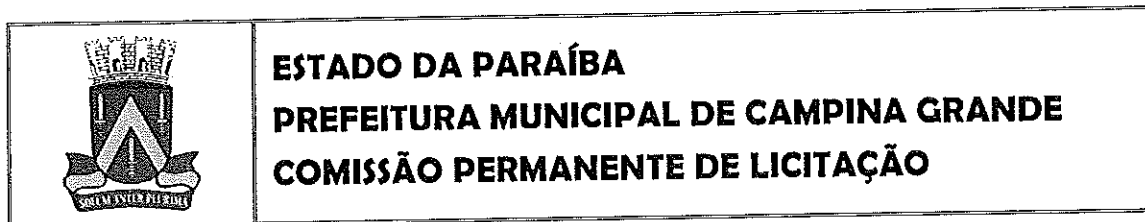
- 32.1. A Garantia prestada pela LICITANTE CONTRATADA para execução do CONTRATO, será restituída em até 30 (trinta) dias após a assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**33.0. DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 33.1. A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** não se responsabilizará, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros decorrentes de tributos indevidamente recolhidos por parte da **LICITANTE CONTRATADA**, na forma do Artigo 71, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações;
- 33.2. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, após a data de entrega dos documentos de **“HABILITAÇÃO”** e **“PROPOSTA DE PREÇOS”**, cuja base de cálculo seja o preço proposto, implicarão na revisão dos preços, para maior ou para menor, conforme o caso. A alteração ou criação de tributos de repercussão indireta, assim como encargos trabalhistas, não repercutirão nos preços contratados;
- 33.3. Durante a vigência do **CONTRATO**, caso a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** venha a se beneficiar da isenção de impostos, deverá informar a **LICITANTE CONTRATADA**, para que a mesma possa cumprir todas as obrigações acessórias atinentes à isenção;
- 33.4. Até a data da assinatura do **CONTRATO**, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** poderá Desclassificar a Licitante tida como vencedora, se vier a ter conhecimento comprovado de fato ou circunstância que a desabone, anterior ou posterior ao julgamento, procedendo à adjudicação do **OBJETO** desta Licitação à outra Licitante, obedecendo à **ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO**;
- 33.5. Em caso de nulidade pertinente aos procedimentos desta Licitação, obedecer-se-á ao disposto no Artigo 49, Parágrafo 2º, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações;
- 33.6. A **LICITANTE VENCEDORA** é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e documentos apresentados em qualquer fase da Licitação. Na hipótese de se constatar a imprecisão ou falsidade das informações ou dos documentos apresentados pela Licitante, poderá a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, a qualquer tempo, **DESCLASSIFICÁ-LA** ou **RESCINDIR** o **CONTRATO** subscrito;
- 33.7. O presente **EDITAL** e seus **ANEXOS**, bem como a **“PROPOSTA DE PREÇOS”** da **LICITANTE VENCEDORA**, farão parte integrante do instrumento contratual, independentemente de sua transcrição;
- 33.8. Os casos omissos neste **EDITAL** serão regulados em observância a **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações .



### **34.0. FORO**

- 34.1. Fica eleito o Foro do Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, para dirimir quaisquer questões oriundas dos procedimentos previstos neste **EDITAL**.

Campina Grande, 09 de agosto de 2018.

  
**HELDER GIUSEPPE CASULO DE ARAÚJO**  
Presidente da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**




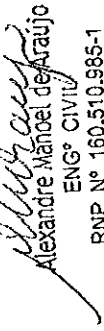
**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**


**ANEXO I**

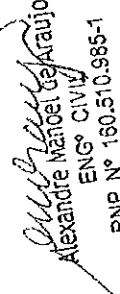
**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS**

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 1 - RUA FÉLIX CAROLINO BARBOSA - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA APOLONIA AMORIM/RUA LUIZA SOARES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				747,88
1.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	573,75	0,34	195,08
1.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
1.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				383.646,29
1.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.146,00	1,70	22.348,20
1.1.2		<b>CBUQ</b>				
1.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	196,95	930,47	183.256,07
1.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	196,95	869,26	171.200,76
1.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	393,90	4,03	1.587,42
1.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	4.608,63	1,14	5.253,84
1.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				12.856,90
1.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	945,36	13,60	12.856,90
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>397.251,07</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

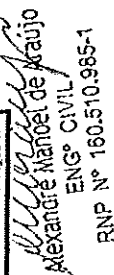
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 2 - RUA PRESIDENTE ROOSEVELT - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA DR. VASCONCELOS/RUA ADAUTO TRAVASSOS DE MOURA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				461,93
2.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	383,10	0,34	130,25
2.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
2.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				254.507,65
2.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	8.703,84	1,70	14.796,53
2.1.2		<b>CBUQ</b>				
2.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	130,46	930,47	121.389,12
2.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	130,46	869,26	113.403,66
2.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	260,92	4,03	1.051,51
2.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	3.391,96	1,14	3.866,83
2.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.516,46
2.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	626,21	13,60	8.516,46
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>263.486,04</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 3 - RUA ADEMAR DE MAIA PAIVA - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT/RUA FRANKLIN ARAÚJO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
3.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				673,44
3.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	680,00	0,34	231,20
3.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
3.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				461.155,51
3.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	15.788,80	1,70	26.840,96
3.1.2		<b>CBUQ</b>				
3.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	236,40	930,47	219.963,11
3.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	236,40	869,26	205.493,06
3.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	472,80	4,03	1.905,38
3.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	6.099,12	1,14	6.953,00
3.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
3.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.134,72	13,60	15.432,19
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>477.261,14</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

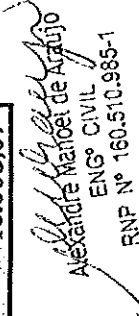
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 4 - RUA DEPUTADO NOBERTO LEAL - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA ESTELITA CRUZ/ RUA DR. VASCONCELOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
4.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				307,75
4.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	254,80	0,34	86,63
4.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
4.1		<b>SERVICIOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				166.809,98
4.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.707,52	1,70	9.702,78
4.1.2		<b>CBUQ</b>				
4.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	85,61	930,47	79.657,54
4.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	85,61	869,26	74.417,35
4.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	171,22	4,03	690,02
4.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.054,64	1,14	2.342,29
4.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.588,65
4.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	410,93	13,60	5.588,65
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>172.706,38</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

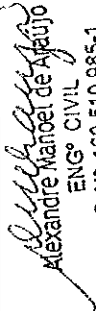


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 5 - RUA CONSELHEIRO PAULO ARAÚJO SOARES - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA ESTELITA CRUZ/ AV. AGAMENOM MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
5.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				252,52
5.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	92,35	0,34	31,40
5.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
5.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				44.269,33
5.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.514,54	1,70	2.574,72
5.1.2		<b>CBUQ</b>				
5.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	22,72	930,47	21.140,28
5.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	22,72	869,26	19.749,59
5.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	45,44	4,03	183,12
5.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	545,28	1,14	621,62
5.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.483,22
5.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	109,06	13,60	1.483,22
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>46.005,07</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

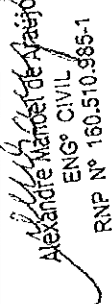
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 6 - RUA REVERENDO AUGUSTO SANTIAGO - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA NOSSA SRA. DE LOURDES/AV. MANOEL TAVARES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
6.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				261,92
6.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	120,00	0,34	40,80
6.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
6.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				79.965,75
6.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.736,00	1,70	4.651,20
6.1.2		CBUQ				
6.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	41,04	930,47	38.186,49
6.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	41,04	869,26	35.674,43
6.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	82,08	4,03	330,78
6.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	984,96	1,14	1.122,85
6.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				2.679,06
6.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	196,99	13,60	2.679,06
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>82.906,73</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

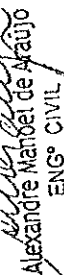
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 7 - RUA PROFESSORA LUIZA DE CASTRO - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA MANOEL ELIAS DE CASTRO/RUA DR. VASCONCELOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
7.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				256,79
7.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	104,90	0,34	35,67
7.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
7.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				66.187,26
7.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.265,84	1,70	3.851,93
7.1.2		CBUQ				
7.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	33,98	930,47	31.617,37
7.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	33,98	869,26	29.537,45
7.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	67,97	4,03	273,92
7.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	795,25	1,14	906,59
7.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				2.218,57
7.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	163,13	13,60	2.218,57
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>68.662,62</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.385-1

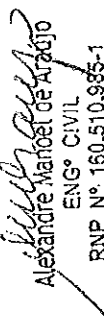
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 8 - RUA MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA - TRECHO 02 - BAIRRO DA BELA VISTA TRECHO: RUA ABEL COSTA/RUA JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
8.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>469,02</b>
8.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	403,95	0,34	137,34
8.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
8.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>191.896,40</b>
8.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.074,88	1,70	10.327,30
8.1.2		<b>CBUQ</b>				
8.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	98,78	930,47	91.911,83
8.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	98,78	869,26	85.865,50
8.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	197,57	4,03	796,21
8.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.627,68	1,14	2.995,56
8.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>6.448,58</b>
8.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	474,16	13,60	6.448,58
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>198.814,00</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

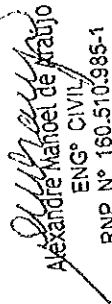
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 9 - RUA JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO - BARRIO DA BELA VISTA TRECHO: RUA MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA/RUA RODRIGUES ALVES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
9.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				186,21
9.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	222,50	0,34	75,65
9.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	1,00	110,56	110,56
9.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				162.861,65
9.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.583,70	1,70	9.492,29
9.1.2		<b>CBUQ</b>				
9.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	83,75	930,47	77.926,86
9.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	83,75	869,26	72.800,53
9.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	167,51	4,03	675,07
9.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.725,35	1,14	1.966,90
9.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.467,47
9.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	402,02	13,60	5.467,47
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>168.515,33</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº. 160.510.985-1

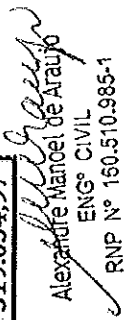
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 10 - RUA JOSÉ DE ALENCAR - TRECHO 02 - BAIRRO DA BELA VISTA TRECHO: RUA PEDRO FEITOSA ALVES/RUA JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
10.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				24,28
10.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	71,40	0,34	24,28
10.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				38.269,20
10.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.313,76	1,70	2.233,39
10.1.2		CBUQ				
10.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	19,70	930,47	18.330,26
10.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	19,70	869,26	17.124,42
10.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	39,41	4,03	158,82
10.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	370,45	1,14	422,31
10.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				1.286,29
10.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	94,58	13,60	1.286,29
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>39.579,77</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510385-1

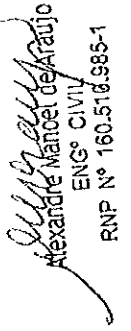
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 11 - RUA ISOLDA BARROS TORQUATO - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: RUA JOÃO SÉRGIO DE ALMEIDA/ AV. DEP. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
11.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				723,05
11.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	825,90	0,34	280,81
11.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
11.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				308.000,54
11.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	10.542,54	1,70	17.922,32
11.1.2		<b>CBUQ</b>				
11.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	157,95	930,47	146.967,74
11.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	157,95	869,26	137.299,62
11.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	315,91	4,03	1.273,12
11.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.980,47	1,14	4.537,74
11.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				10.311,38
11.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	758,19	13,60	10.311,38
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>319.034,97</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 150.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

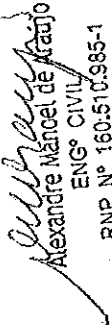
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 12 - RUA FRANCISCO MELQUIADES - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: AV. DEP. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES/RUA JORNALISTA PAULO BRANDÃO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
12.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				650,90
12.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	613,70	0,34	208,66
12.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
12.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				330.498,82
12.1.1	72.943-REF	Pinura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	11.292,08	1,70	19.196,54
12.1.2		<b>CBUQ</b>				
12.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	169,38	930,47	157.603,01
12.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	169,38	869,26	147.235,26
12.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	338,76	4,03	1.365,20
12.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	4.472,64	1,14	5.098,81
12.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				11.057,07
12.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	813,02	13,60	11.057,07
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>342.206,79</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

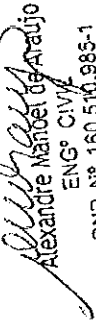


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 13 - RUA ANTONIO VIEIRA DA ROCHA - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: RUA EDUARDO FERREIRA RAOS/RUA FRANCISCO MELQUIADES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
13.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				246,77
13.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	75,45	0,34	25,65
13.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
13.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				66.282,89
13.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	2.263,50	1,70	3.847,95
13.1.2		<b>CBUQ</b>				
13.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	33,95	930,47	31.589,46
13.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	33,95	869,26	29.511,38
13.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	67,90	4,03	273,64
13.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	930,23	1,14	1.060,46
13.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.216,26
13.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	162,96	13,60	2.216,26
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>68.745,92</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

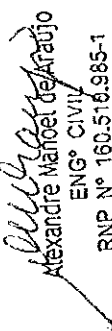
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 14 - RUA MANOEL FRANCISCO MENDES - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: RUA IOSINETE DE OLIVEIRA ALVES/RUA JOSÉ MOTA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
14.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				133,75
14.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	68,20	0,34	23,19
14.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	1,00	110,56	110,56
14.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				25.133,56
14.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	859,32	1,70	1.460,84
14.1.2		<b>CBUQ</b>				
14.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	12,89	930,47	11.993,76
14.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	12,89	869,26	11.204,76
14.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	25,78	4,03	103,89
14.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	324,83	1,14	370,31
14.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				841,57
14.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	61,88	13,60	841,57
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>26.108,88</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 15 - RUA JOSÉ MOTA - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: RUA MANOEL FRANCISCO MENDES/RUA VICENTE GOMES DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
15.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				215,01
15.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	307,20	0,34	104,45
15.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	1,00	110,56	110,56
15.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				118.029,63
15.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.870,84	1,70	6.580,43
15.1.2		<b>CBUQ</b>				
15.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	60,67	930,47	56.451,61
15.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	60,67	869,26	52.738,00
15.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	121,34	4,03	489,00
15.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.553,15	1,14	1.770,59
15.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.960,73
15.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	291,23	13,60	3.960,73
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>122.205,37</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.516.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 16 - RUA JOSIENTE DE OLIVEIRA ALVES - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: RUA FLORIPEDES COUTINHO / RUA MANOEL FRANCISCO MENDES		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
16.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				348,96
16.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	376,00	0,34	127,84
16.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
16.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				54.304,31
16.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	1.857,12	1,70	3.157,10
16.1.2		Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	27,85	930,47	25.913,59
16.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	27,85	869,26	24.208,89
16.1.2.2	95.992-REF	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	55,71	4,03	224,51
16.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	701,95	1,14	800,22
16.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.818,32
16.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	133,70	13,60	1.818,32
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>56.471,59</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

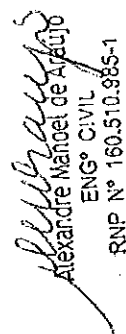
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 17- RUA DENISE ALVES DE MEDEIROS - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA ELPÍDIO DE ALMEIDA/ RUA SEBASTIÃO VIEIRA DA SILVA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
17.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				357,12
17.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	400,00	0,34	136,00
17.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
17.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				217.957,01
17.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.507,60	1,70	12.762,92
17.1.2		<b>CBUQ</b>				
17.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	112,47	930,47	104.649,96
17.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	112,47	869,26	97.765,67
17.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	224,94	4,03	906,51
17.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.642,06	1,14	1.871,95
17.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				7.342,10
17.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	539,86	13,60	7.342,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>225.656,23</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 18 - RUA THOMAZ SOARES - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA PROFª LUÍSA BEZERRA MOTTA/AV. CONSUL NOUJAIN HABIB		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
18.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				708,15
18.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	782,10	0,34	265,91
18.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
18.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				659.817,54
18.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	22.854,66	1,70	38.852,92
18.1.2		<b>CBUQ</b>				
18.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	339,30	930,47	315.708,47
18.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	339,30	869,26	294.939,92
18.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	678,61	4,03	2.734,80
18.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.650,38	1,14	7.581,43
18.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				22.149,78
18.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.628,66	13,60	22.149,78
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>682.675,47</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

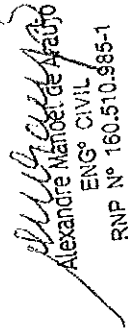
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 19- RUA MANOEL ALVES DE OLIVEIRA -BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALXTO/RUA ELPIDIO DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
19.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				826,02
19.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.128,77	0,34	383,78
19.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
19.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				903.051,76
19.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	31.726,60	1,70	53.935,22
19.1.2		<b>CBUQ</b>				433.375,71
19.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.-	m³	465,76	930,47	433.375,71
19.1.2.2	95.992-REF	Capa Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	465,76	869,26	404.866,54
19.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	950,55	4,03	3.830,72
19.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.178,57	1,14	7.043,57
19.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				31.025,95
19.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	2.281,32	13,60	31.025,95
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>934.903,73</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 20- RUA APRÍGIO FERREIRA LEITE -BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/RUA ELPÍDIO DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
20.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				967,08
20.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	893,29	0,34	303,72
20.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
20.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				101.427,20
20.1.1	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria (corre)	m³	1.054,40	1,67	1.760,85
20.1.2	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	1.318,00	8,28	10.913,04
20.1.3	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³ x km	9.226,00	1,25	11.532,50
20.1.4	72.961-REF	Regularização e compactação de sub-leito	m²	3.303,21	1,41	4.657,53
20.1.5	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	622,38	112,56	70.055,09
20.1.6	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	622,38	4,03	2.508,19
20.2		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				732.830,32
20.2.1	94.273-REF	Implantação de meio fio pré-moldado	m	654,77	38,93	25.490,20
20.2.2	96.402-REF	Imprimação	m²	3.111,90	3,14	9.771,37
20.2.3	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	21.249,82	1,70	36.124,69
20.2.4		CBUQ				

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

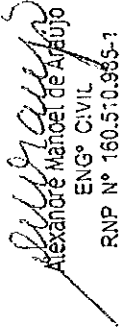


20.2.4.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	447,73	930,47	416.599,33
20.2.4.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - BINDER	m³	271,73	869,26	236.204,02
20.2.5	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	719,46	4,03	2.899,42
20.2.6	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	5.036,22	1,14	5.741,29
20.3		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				23.483,12
20.3.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.726,70	13,60	23.483,12
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>858.707,72</b>

*Alexandre Manoel de Araujo*  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20160182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 1		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.818,54</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	8.377,26	0,34	2.848,30
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	54,00	110,56	5.970,24
		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>101.427,25</b>
	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria (corte)	m³	1.054,40	1,67	1.760,85
	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	1.318,00	8,28	10.913,04
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³ x km	9.226,04	1,25	11.532,55
	72.961-REF	Regularização e compactação de sub-leito	m²	3.303,21	1,41	4.657,53
	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	622,38	112,56	70.055,09
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	622,38	4,03	2.508,19
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>5.265.475,36</b>
	94.273-REF	Implantação de meio fio pré-moldado	m	654,77	38,93	25.490,20
	96.402-REF	Imprimação	m²	3.111,90	3,14	9.771,37
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	176.858,96	1,70	300.660,23
		<b>CEBUQ</b>				


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-7

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- Capa	m²	2.777,34	930,47	2.584.231,55
95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- BINDER	m²	2.601,34	869,26	2.261.240,81
COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	5.397,78	4,03	21.753,05
95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	54.673,82	1,14	62.328,15
	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				176.183,65
73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	12.954,68	13,60	176.183,65
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5.551.904,80</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

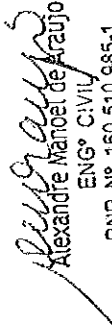
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 21- RUA NAZINHA GÓES DE ALBUQUERQUE 2 - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/RUA APRÍGIO FERREIRA LEITE		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
21.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				329,24
21.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	318,00	0,34	108,12
21.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
21.1		<b>SERVICIOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				180.423,90
21.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	6.184,80	1,70	10.514,16
21.1.2		<b>CBUQ</b>				
21.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	93,20	930,47	86.719,80
21.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	93,20	869,26	81.015,03
21.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>2</sup>	186,40	4,03	751,19
21.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	1.249,88	1,14	1.423,72
21.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.084,10
21.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	447,36	13,60	6.084,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>186.837,24</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 150.510.985-1

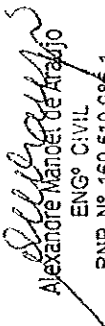
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 22- RUA HUMBERTO BATISTA DE LIMA - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/RUA APRÍGIO FERREIRA LEITE		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
22.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				472,39
22.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	413,85	0,34	140,71
22.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
22.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				364.909,26
22.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	12.579,48	1,70	21.385,12
22.1.2		<b>CBUQ</b>				
22.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	188,55	930,47	175.440,12
22.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	188,55	869,26	163.898,97
22.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	377,10	4,03	1.519,71
22.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	2.338,02	1,14	2.665,34
22.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				12.308,54
22.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	905,04	13,60	12.308,54
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>377.690,19</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 23- RUA BASÍLIO DE ARAÚJO - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA ELPÍDIO DE ALMEIDA/RUA OTACÍLIO NEPOMUCENO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
23.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				542,48
23.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	620,00	0,34	210,80
23.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
23.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				337.590,31
23.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.260,38	1,70	12.342,65
23.1.2		<b>CBUQ</b>				
23.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	359,02	880,53	316.127,88
23.1.2.2	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	2,25	930,47	2.093,56
23.1.2.3	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	2,25	869,26	1.955,84
23.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	363,52	4,03	1.464,99
23.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.162,62	1,14	3.605,39


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.986-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

23.2					11.865,32
23.2.1	73.900/012-REF	CONTROLE TECNOLÓGICO			11.865,32
		Ensaio de Concreto Asfáltico	T	872,45	13,60
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>349.998,11</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 180.510.965-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 24- RUA EDUARDO DE OLIVEIRA LOBO - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA BASÍLIO DE ARAÚJO/RUA JOÃO QUIRINO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
24.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				511,98
24.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	530,30	0,34	180,30
24.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
24.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				404.550,86
24.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.904,14	1,70	23.637,04
24.1.2		<b>CBUQ</b>				193.928,56
24.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. -	m³	208,42	930,47	193.928,56
24.1.2.2	95.992-REF	Capa Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	208,42	869,26	181.171,17
24.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	416,84	4,03	1.679,87
24.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.626,51	1,14	4.134,22
24.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				13.605,71
24.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.000,42	13,60	13.605,71
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>418.668,55</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783



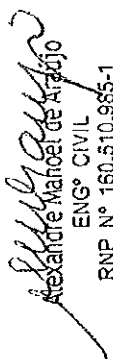
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 25 - RUA ANTONIO GUEDES DE ANDRADE - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: CANAL DO PRADO/RUA PAULO DE FRONTIN		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
25.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				302,72
25.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	240,00	0,34	81,60
25.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
25.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				131.379,56
25.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.512,00	1,70	7.670,40
25.1.2		<b>CBUQ</b>				
25.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	67,68	930,47	62.974,21
25.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	67,68	869,26	58.831,52
25.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	135,36	4,03	545,50
25.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.191,17	1,14	1.357,93
25.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.418,10
25.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	324,86	13,60	4.418,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>136.100,38</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

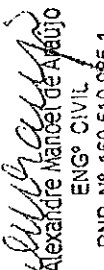
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 26- RUA PROF. LUISA BEZERRA MOTTA - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA SEBASTIÃO VIEIRA DA SILVA/ RUA VIGÁRIO CALIXTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
26.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				294,71
26.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	216,45	0,34	73,59
26.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
26.1		<b>SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO</b>				72.967,98
26.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	2.510,82	1,70	4.268,39
26.1.2		<b>CBUQ</b>				
26.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- Capa	m <sup>3</sup>	37,66	930,47	35.041,50
26.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	37,66	869,26	32.736,33
26.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	75,32	4,03	303,54
26.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	542,30	1,14	618,22
26.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.458,47
26.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	180,77	13,60	2.458,47
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>75.721,16</b>

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART N° PB20180182783




Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP N° 160.510.985-1

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 27- RUA SEBASTIÃO VIEIRA DA SILVA -BARRIO DO CATOLÉ</b> <b>TRECHO: RUA BARÃO DA PASSAGEM/RUA VIGÁRIO CALIXTO</b>		<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>BDI = 26,85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
27.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				540,97
27.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	615,55	0,34	209,29
27.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
27.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				400.911,17
27.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.788,32	1,70	23.440,14
27.1.2		<b>CBUQ</b>				
27.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	206,82	930,47	192.439,81
27.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	206,82	869,26	179.780,35
27.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	413,65	4,03	1.667,01
27.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.143,74	1,14	3.583,86
27.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				13.501,54
27.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	992,76	13,60	13.501,54
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>414.953,68</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 28- RUA EUTÉCIA VITAL RIBEIRO -BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA BASÍLIO DE ARAÚJO/BR. 230		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
28.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				363,48
28.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	418,71	0,34	142,36
28.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
28.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				11.871,47
28.1.1	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria - corte	m³	3,84	1,67	6,41
28.1.2	74.155-REF + 0368-INS	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria e jazida ou empréstimo com DMT até 1 km - aterro	m³	73,00	63,51	4.636,23
28.1.3	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	4,80	8,28	39,74
28.1.4	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de Transporte (jazida)	m³xkm	1.679,00	1,25	2.098,75
28.1.5	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³xkm	30,72	1,25	38,40
28.1.6	72.961-REF	Regularização de sub leito	m²	194,49	1,41	274,23
28.1.7	41.722-REF	Compactação de aterro	m³	73,00	3,32	242,36
28.1.8	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	38,90	112,56	4.378,58
28.1.9	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	38,90	4,03	156,77


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182783

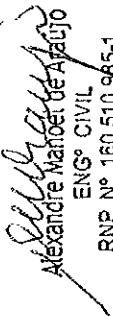
*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.986-1

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						201.975,04
28.2						1.682,55
28.2.1	94.273-REF	Implantação de meio fio pré moldado	m	43,22	38,93	610,70
28.2.2	96.402-REF	Imprimação	m²	194,49	3,14	11.401,78
28.2.3	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.706,93	1,70	
28.2.4		<b>CBUQ</b>				
28.2.4.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	108,31	930,47	100.779,21
28.2.4.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	97,68	869,26	84.909,32
28.2.5	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	206,00	4,03	830,18
28.2.6	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.545,00	1,14	1.761,30
28.3		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.723,84
28.3.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	494,40	13,60	6.723,84
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>220.933,83</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 29- RUA MARIA DE SOUZA RIBEIRO - BAIRRO DO CATOLÉ</b> <b>TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/AV. CONSUL NOUJAIN HABIB</b>		<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>BDI = 26.85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
29.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				708,64
29.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.108,70	0,34	376,96
29.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
29.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				421.384,47
29.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	9.091,34	1,70	15.455,28
29.1.2		<b>CBUQ</b>				
29.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	454,57	880,53	400.262,52
29.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	454,57	4,03	1.831,92
29.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.363,82	1,14	3.834,75
29.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				14.837,19
29.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.090,97	13,60	14.837,19
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>436.930,30</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

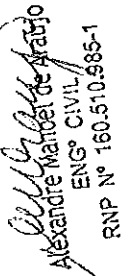
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 30 - RUA ADIEL VALDEVINO - BAIRRO DO CENTENÁRIO TRECHO: RUA OSVALDO CRUZ/AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
30.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				322,24
30.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	297,40	0,34	101,12
30.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
30.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				127.400,09
30.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.368,96	1,70	7.427,23
30.1.2		<b>CBUQ</b>				
30.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.-	m²	65,44	930,47	60.889,96
30.1.2.2	95.992-REF	Capa Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	65,44	869,26	56.884,37
30.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	130,88	4,03	527,45
30.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	1.465,86	1,14	1.671,08
30.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.271,90
30.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	314,11	13,60	4.271,90
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>131.994,23</b>

*Alexandre Manoel de Araujo*  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

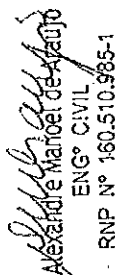
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 31 - RUA DA REPÚBLICA - BAIROS CENTENÁRIO E SANTA ROSA TRECHO: RUA OSVALDO CRUZ/RUA DAMASCO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPEI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPEI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>31.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.213,84</b>
31.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	968,72	0,34	329,36
31.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	8,00	110,56	884,48
<b>31.1</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>442.841,07</b>
31.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	15.218,16	1,70	25.870,87
31.1.2		<b>CBUQ</b>				
31.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	228,12	930,47	212.258,82
31.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	228,12	869,26	198.295,59
31.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	456,25	4,03	1.838,69
31.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	4.015,00	1,14	4.577,10
<b>31.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>14.892,00</b>
31.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.095,00	13,60	14.892,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>458.946,91</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

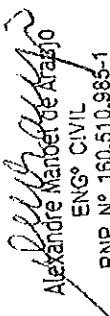


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 32 - RUA NILO PEÇANHA - BAIRRO DO CENTENÁRIO TRECHO: AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO/AV. ALMEIDA BARRETO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
32.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				459,52
32.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	376,00	0,34	127,84
32.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
32.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				204.873,47
32.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.036,80	1,70	11.962,56
32.1.2		<b>CEUQ</b>				98.164,59
32.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CEUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	105,50	930,47	98.164,59
32.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CEUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	105,50	869,26	91.706,93
32.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	211,01	4,03	850,37
32.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.920,19	1,14	2.189,02
32.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.879,15
32.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	505,82	13,60	6.879,15
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>212.212,14</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

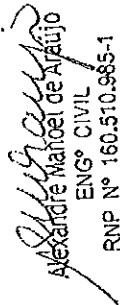
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 33 - RUA TAVARES CAVALCANTE - BAIRRO CENTRO TRECHO-AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO/AV. AGAMENOM MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
33.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				347,84
33.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	372,70	0,34	126,72
33.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
33.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				187.324,29
33.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	4.025,16	1,70	6.842,77
33.1.2		<b>CBUQ</b>				
33.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	201,26	880,53	177.215,47
33.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	201,26	4,03	811,08
33.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	2.153,48	1,14	2.454,97
33.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.569,07
33.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	483,02	13,60	6.569,07
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>194.241,20</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

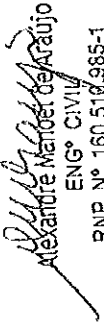
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 34 - RUA SEVERINO VERÔNICA - BAIRRO DA CONCEIÇÃO TRECHO: RUA DR. VASCONCELOS/TRAVESSA FRANCISCO AFONSO DE ALBUQUERQUE		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
34.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				829,28
34.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	813,17	0,34	276,48
34.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
34.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				367.498,20
34.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	12.581,42	1,70	21.388,41
34.1.2		<b>CBUQ</b>				
34.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	188,53	930,47	175.421,51
34.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	188,53	869,26	163.881,59
34.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	377,06	4,03	1.519,55
34.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	4.637,84	1,14	5.287,14
34.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				12.307,32
34.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	904,95	13,60	12.307,32
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>380.634,80</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

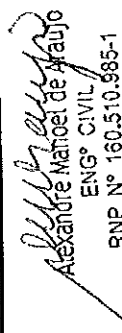
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 35 - RUA ANTONIO PEREIRA FRUOSO - BAIRRO DO CRUZEIRO TRECHO: AV. JUSCELINO KUBISTHECK/RUA BRÁULIO ARAÚJO DE GUSMÃO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
35.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				523,83
37.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	565,15	0,34	192,15
37.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
35.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				276.235,15
35.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	9.548,28	1,70	16.232,08
35.1.2		<b>CBUQ</b>				
35.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	143,03	930,47	133.085,12
35.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	143,03	869,26	124.330,26
35.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	286,06	4,03	1.152,82
35.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.258,66	1,14	1.434,87
35.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				9.337,08
35.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	686,55	13,60	9.337,08
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>286.096,06</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

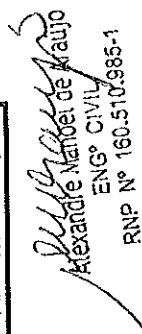
ALEXANDRE MANOEL DE ARAUJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 36 - RUA MARCELINO PEREIRA DA COSTA - BAIRRO DO CRUZEIRO E VELAME TRECHO: RUA FRANCISCO ALVES/RUA DA CONCEIÇÃO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
36.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				924,65
36.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	768,50	0,34	261,29
36.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
36.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				296.217,06
36.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	10.207,62	1,70	17.352,95
36.1.2		<b>CBUQ</b>				0,00
36.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	153,06	930,47	142.417,74
36.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	153,06	869,26	133.048,94
36.1.3	72.891-REF	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	306,13	4,03	1.233,70
36.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.898,01	1,14	2.163,73
36.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				9.992,19
36.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	734,72	13,60	9.992,19
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>307.133,90</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

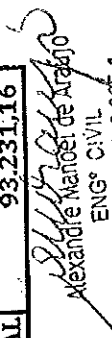
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PS20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 37 - RUA FRANCISCO ALVES 2- BAIRRO DO CRUZEIRO TRECHO: RUA MARCELINO PEREIRA DA ROCHA/AV. JUSCELINO KUBISTHECK		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
37.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				365,65
37.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	425,10	0,34	144,53
37.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
37.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				185.775,73
37.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.411,84	1,70	10.900,13
37.1.2		<b>CBUQ</b>				
37.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de roolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	95,84	930,47	89.176,24
37.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	95,84	869,26	83.309,88
37.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	191,68	4,03	772,47
37.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.418,43	1,14	1.617,01
37.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.712,54
37.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	420,04	13,60	5.712,54
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>191.853,92</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

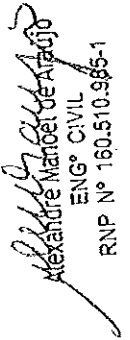
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 38 - RUA MARIA DE LOURDES PEREIRA PINTO - BAIRRO DINAMÉRICA TRECHO: RUA ANTONIO JOSÉ SANTIAGO/AV. DEP LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
38.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				404,20
38.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	213,30	0,34	72,52
38.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
38.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				89.819,46
38.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.071,52	1,70	5.221,58
38.1.2		<b>CBUQ</b>				
38.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	46,07	930,47	42.866,75
38.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	46,07	869,26	40.046,81
38.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	92,14	4,03	371,32
38.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.151,75	1,14	1.313,00
38.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.007,50
38.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	221,14	13,60	3.007,50
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>93.231,16</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

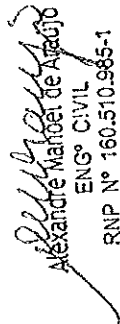
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 39 - RUA TRANQUILINO COELHO LEMOS - BAIRRO DINAMÉRICA TRECHO: AV. FLORIANO PEIXOTO/RUA JOSÉ PRAIEIRO DOS SANTOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
39.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				775,16
39.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	654,00	0,34	222,36
39.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
39.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				469.118,34
39.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	16.083,38	1,70	27.341,75
39.1.2		<b>CBUQ</b>				
39.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	240,91	930,47	224.159,53
39.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	240,91	869,26	209.413,43
39.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	481,83	4,03	1.941,77
39.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	5.492,86	1,14	6.261,86
39.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				15.726,90
39.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.156,39	13,60	15.726,90
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>485.620,40</b>

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART N° PB20180182783



 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP N° 160.510.965-1

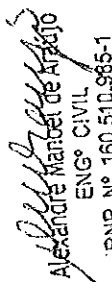


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 40 - AVENIDA DINAMÉRICA - BAIRRO DINAMÉRICA TRECHO: AV. FLORIANO PEIXOTO/RUA ANTONIO JOSÉ SANTIAGO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
40.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				307,84
40.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	255,05	0,34	86,72
40.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
40.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				168.897,81
40.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.799,52	1,70	9.859,18
40.1.2		<b>CBUQ</b>				
40.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	86,90	930,47	80.857,84
40.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	86,90	869,26	75.538,69
40.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	173,80	4,03	700,41
40.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.703,24	1,14	1.941,69
40.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.672,83
40.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	417,12	13,60	5.672,83
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>174.878,48</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGSº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

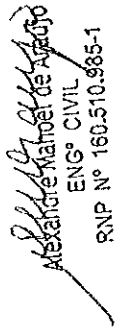
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 2		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				10.540,66
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	10.190,65	0,34	3.464,82
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25	unidade	64,00	110,56	7.075,84
		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				11.871,47
	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria - corte	m³	3,84	1,67	6,41
	74.155-REF + 0368-INS	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria e jazida ou empréstimo com DMT até 1 km - aterro	m³	73,00	63,51	4.636,23
	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	4,80	8,28	39,74
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de Transporte (jazida)	m³xkm	1.679,00	1,25	2.098,75
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³xkm	30,72	1,25	38,40
	72.961-REF	Regularização de sub leito	m²	194,49	1,41	274,23
	41.722-REF	Compactação de aterro	m³	73,00	3,32	242,36
	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF.09/2017	m³	38,90	112,56	4.378,58
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	38,90	4,03	156,77
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				5.332.093,23
	94.273-REF	Implantação de meio fio pré moldado	m	43,22	38,93	1.682,55

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

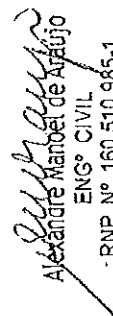
96.402-REF	Imprimação	m²	194,49	3,14	610,70
72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	170.890,87	1,70	290.514,48
	<b>CEUQ</b>				
95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1.014,85	880,53	893.605,87
95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	2.266,29	930,47	2.108.714,86
95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	2.255,66	869,26	1.960.755,01
COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	5.536,86	4,03	22.313,55
95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa	m³ x km	47.277,38	1,14	53.896,21
	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>180.171,30</b>
73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	13.247,89	13,60	180.171,30
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5.534.676,66</b>

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PS20180182763



Alexandre Manoel de Araújo  
ENG.º CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 41 - AVENIDA FLORIANO PEIXOTO 2 - BAIRRO DINAMÉRICA TRECHO: AV. DINAMÉRICA/AV. DEPUTADO LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% e 26.98% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
41.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				761,60
41.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	2.240,00	0,34	761,60
41.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				212.315,87
41.1.1	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria	m³	1.774,00	1,67	2.962,58
41.1.2	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	2.217,50	8,28	18.360,90
41.1.3	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m³ x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m³ x km	12.418,00	1,25	15.522,50
41.1.4	72.961-REF	Regularização de sub leito	m³	7.096,00	1,41	10.005,36
41.1.5	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	1.419,20	112,56	159.745,15
41.1.6	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	1.419,20	4,03	5.719,38
41.2		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				1.026.519,72
41.2.1	96.402-REF	Imprimação	m²	7.096,00	3,14	22.281,44
41.2.2	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	21.616,00	1,70	36.747,20
41.2.3	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1.080,80	880,53	951.676,82

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

41.2.4	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>2</sup>	1.080,80	4,03	4.355,62
41.2.5	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	10.051,44	1,14	11.458,64
41.3		CONTROLE TECNOLÓGICO				35.277,31
41.3.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	2.593,92	13,60	35.277,31
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.274.874,50</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

DRENAGEM PLUVIAL - BDI = 26,98%						
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
	2.1	<b>REDE COLETORA</b>				
2.1.1	85.323-REF	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO</b>	m	774,00	2,35	1.818,90
2.1.2	COMPOSIÇÃO K	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	182,75	196,15	35.846,41
2.1.3	COMPOSIÇÃO L	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	590,00	318,36	187.832,40
2.1.4	COMPOSIÇÃO M	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	184,00	403,17	74.183,28
2.1.5		<b>CAIXAS COLETORAS</b>				
2.1.5.1	COMPOSIÇÃO A	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (1,40 x 1,40 x 2,00) m	unidade	11,00	4.243,67	46.680,37
2.1.5.2	COMPOSIÇÃO B	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (1,70 x 1,70 x 2,00) m	unidade	2,00	8.133,95	16.267,90
2.1.5.3	COMPOSIÇÃO C	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (2,20 x 2,20 x 2,00) m	unidade	1,00	11.731,10	11.731,10
2.1.6	83.659-REF	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1-3, sobre lastro de concreto de 10 cm e tampa de concreto armado	unidade	24,00	728,94	17.494,56
2.1.7	83.716-REF	Grelha de ferro 30 x 90 cm, 135 kg, para caixa ralo com assentamento de argamassa de cimento e areia no traço 1-4 - fornecimento e instalação	unidade	24,00	368,49	8.843,76
2.1.8	72.915-REF	Escavação mecânica em material de 2ª categoria até 2,00 m	m³	663,95	11,83	7.854,53
2.1.9	COMPOSIÇÃO D	Escavação de material de 3ª categoria até 2,00 m	m³	779,41	161,01	125.492,80
2.1.10	COMPOSIÇÃO E	<b>COLCHÃO DE AREIA:</b> Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência. AF_06/2016	m²	99,38	130,83	13.001,89

*Alexandre Manoel de Araujo*  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.585-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAUJO - ART Nº PB20180182783

2.1.11	94.339-REF	<b>ENVOLVIMENTO:</b> Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> , potência 88 HP, largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com areia para aterro. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	337,60	90,20	30.451,52
2.1.12	93.379-REF	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	m <sup>3</sup>	132,79	12,43	1.650,58
2.1.13	94.316-REF	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016 - EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	873,59	28,10	24.547,88
2.1.14	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m <sup>3</sup>	1.638,21	8,29	13.580,76
2.1.15	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m <sup>3</sup> x km	9.174,00	1,25	11.467,50
2.1.16	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE JAZIDA OU EMPRÉSTIMO)	m <sup>3</sup> x km	16.336,10	1,25	20.420,13
2.1.17	COMPOSIÇÃO F	Sinalização de trânsito noturna	m	270,90	3,49	945,44
2.1.18	COMPOSIÇÃO G	Sinalização de trânsito com barreiras	m	116,10	4,42	513,16
2.1.19	73.891/001-REF	Esgotamento de Valas	h	110,00	5,90	649,00
2.1.20	74.219/001-REF	Passadiços em pranchas de madeira para pedestres	m <sup>2</sup>	77,40	8,48	656,35
2.1.21	COMPOSIÇÃO H	Cadastro técnico de rede de drenagem	m	956,75	1,26	1.205,51
2.1.22	COMPOSIÇÃO I	Limpeza e teste de estanqueidade	m	956,75	1,82	1.741,29
2.1.23	COMPOSIÇÃO J	EXECUÇÃO DE PONTA DE ALA 0,80 m				
2.1.23.1	93.358-REF	Escavação manual em material de 2ª categoria até 2,00 m	m <sup>3</sup>	8,51	58,97	501,83
2.1.23.2	COMPOSIÇÃO D	Escavação de material de 3ª categoria até 2,00 m	m <sup>3</sup>	9,99	161,01	1.608,49
2.1.23.3	73.844/001-REF	Fundação em pedra argamassada	m <sup>3</sup>	3,20	501,48	1.604,74
2.1.23.4	73.843/001-REF	Concreto ciclópico	m <sup>3</sup>	8,55	353,46	3.022,08


*Alexandre Manoel de Araujo*  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.585-1

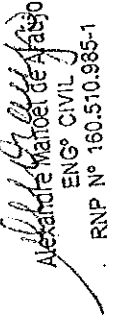
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20160182763

2.1.23.5	93.379-REF	Reaterro mecanizado de vala com retrosvadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - REAPROVEITADO	m <sup>3</sup>	1,70	12,43	21,13
2.1.23.6	94.316-REF	Aterro mecanizado de vala com retrosvadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016 - EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	5,05	28,10	141,91
2.1.23.7	95.301-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m <sup>3</sup>	21,00	3,80	79,80
2.1.23.8	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m <sup>3</sup> x km	117,59	1,26	148,16
2.1.23.9	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE JAZIDA OU EMPRÉSTIMO)	m <sup>3</sup> x km	94,40	1,26	118,94
2.1.24	COMPOSIÇÃO J	Retirada e reposição de pavimentação em paralelepípedos, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	241,60	38,46	9.291,94
						<b>671.416,04</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

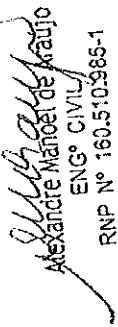


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 42 - AVENIDA JOÃO WALLIG - BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL TRECHO: AV. ASSIS CHATEAUBRIAND/AV. SENADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
42.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.086,22
42.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.243,70	0,34	422,86
42.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
42.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				534.788,12
42.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	18.480,54	1,70	31.416,92
42.1.2		<b>CBUQ</b>				
42.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	276,77	930,47	257.526,18
42.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	276,77	869,26	240.585,09
42.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	553,56	4,03	2.230,85
42.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	2.657,09	1,14	3.029,08
42.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				18.068,28
42.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.328,55	13,60	18.068,28
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>553.942,62</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 43 - RUA SEVERINO RODRIGUES DE ALBUQUERQUE - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: RUA PRUDENTE DE MORAIS/RUA PIAUI		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
43.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				423,29
43.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	269,45	0,34	91,61
43.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
43.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				97.136,81
43.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	3.341,18	1,70	5.680,01
43.1.2		<b>CBUQ</b>				
43.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	50,11	930,47	46.625,85
43.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	50,11	869,26	43.558,62
43.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	100,23	4,03	403,93
43.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	761,75	1,14	868,40
43.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.271,48
43.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	240,55	13,60	3.271,48
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100.831,58</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.386-1

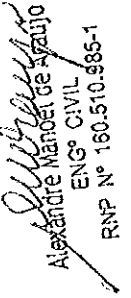
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 44 - RUA LUIZ RODRIGUES DE ALBUQUERQUE - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: RUA SEVERINO RODRIGUES DE ALBUQUERQUE/RUA PEDRO LEAL				DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE		
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>44.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>127,25</b>
44.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	49,10	0,34	16,69
44.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	1,00	110,56	110,56
<b>44.1</b>		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>17.796,19</b>
44.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	608,84	1,70	1.035,03
44.1.2		<b>CBUQ</b>				
44.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	9,13	930,47	8.495,19
44.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	9,13	869,26	7.936,34
44.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	18,26	4,03	73,59
44.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	224,60	1,14	256,04
<b>44.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>595,95</b>
44.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	43,82	13,60	595,95
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18.519,39</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

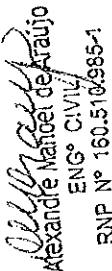
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 45- RUA 24 DE MAIO - BAIRRO DA ESTACÃO VELHA TRECHO: RUA PEDRO LEAL/RUA PROF. LUIZA BEZERRA MOTA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
45.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				336,72
45.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	340,00	0,34	115,60
45.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
45.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				126.214,65
45.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.352,00	1,70	7.398,40
45.1.2		<b>CBUQ</b>				
45.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	65,28	930,47	60.741,08
45.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	65,28	869,26	56.745,29
45.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	130,56	4,03	526,16
45.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	705,02	1,14	803,72
45.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.261,42
45.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	313,34	13,60	4.261,42
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>130.812,79</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.885-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 46- RUA DA CHÁ - GALANTE TRECHO: RUA JOANA ALVES DE MELO/RUA LAFAYETE AMORIM		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
46.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				679,80
46.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	698,70	0,34	237,56
46.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
46.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				251.000,35
46.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.466,48	1,70	14.393,02
46.1.2		<b>CBUQ</b>				
46.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	126,99	930,47	118.160,39
46.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	126,99	869,26	110.387,33
46.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	253,99	4,03	1.023,58
46.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.171,96	1,14	7.036,03
46.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.290,29
46.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	609,58	13,60	8.290,29
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>259.970,44</b>


  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510/985-1

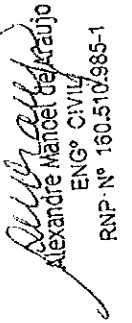
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 47-AV. SATURNINO DE BRITO - BAIRRO DO ITARARÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/ RUA ELPÍDIO DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
47.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				571,45
47.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	705,20	0,34	239,77
47.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
47.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				526.569,54
47.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	18.050,02	1,70	30.685,03
47.1.2		<b>CBUQ</b>				
47.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	272,21	930,47	253.283,24
47.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	272,21	869,26	236.621,26
47.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	544,43	4,03	2.194,05
47.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.321,02	1,14	3.785,96
47.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				17.770,17
47.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Afáltico	T	1.306,63	13,60	17.770,17
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>544.911,16</b>


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180162763

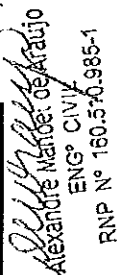
*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 48- RUA AUGUSTO BORBOREMA - BAIRRO DO JARDIM PAULISTANO TRECHO: RUA ISAAC CATÃO / RUA JOSÉ MARTINS GUIMARÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
48.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				688,01
48.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	722,85	0,34	245,77
48.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
48.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				393.426,83
48.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.559,64	1,70	23.051,39
48.1.2		<b>CBUQ</b>				
48.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.-	m³	203,11	930,47	188.987,76
48.1.2.2	95.992-REF	Capa Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	203,11	869,26	176.555,40
48.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	406,21	4,03	1.637,03
48.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.802,85	1,14	3.195,25
48.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				13.258,64
48.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	974,90	13,60	13.258,64
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>407.373,48</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

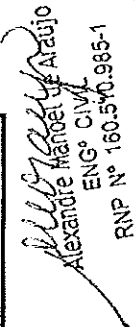
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 49 - RUA JOSÉ GONÇALVES DE LUCENA - BAIRRO DO CRUZEIRO TRECHO: RUA APRÍGIO NEPOMUCENO/TRAVESSA AUGUSTO BORBOREMA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
49.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				444,12
49.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	330,70	0,34	112,44
49.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
49.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				179.732,66
49.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.192,90	1,70	10.527,93
49.1.2		<b>CBUQ</b>				
49.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	92,79	930,47	86.338,31
49.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	92,79	869,26	80.658,64
49.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	185,59	4,03	747,93
49.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.280,57	1,14	1.459,85
49.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.057,58
49.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	445,41	13,60	6.057,58
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>186.234,36</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.570.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

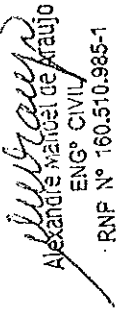


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 50-RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA - BAIRRO DO JARDIM TAVARES TRECHO: AV. MANOEL TAVARES/RUA SALVINO DE OLIVEIRA NETO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
50.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				407,90
50.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	549,35	0,34	186,78
50.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
50.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				295.463,68
50.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	10.108,04	1,70	17.183,67
50.1.2		<b>CBUQ</b>				
50.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	151,62	930,47	141.077,86
50.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	151,62	869,26	131.797,20
50.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	303,24	4,03	1.222,06
50.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.669,20	1,14	4.182,89
50.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				9.897,81
50.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	727,78	13,60	9.897,81
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>305.769,39</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.570.985-1

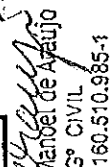
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 51 - RUA AMARO COUTINHO - BAIRRO DO JOSÉ PINHEIRO TRECHO: RUA MAXIMIANO MACHADO/RUA DOM BOSCO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
51.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				265,52
51.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	130,60	0,34	44,40
51.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
51.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				51.016,10
51.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.750,04	1,70	2.975,07
51.1.2		<b>CBUQ</b>				
51.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	26,25	930,47	24.424,84
51.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	26,25	869,26	22.818,08
51.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	52,50	4,03	211,58
51.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	514,50	1,14	586,53
51.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.713,60
51.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Afático	T	126,00	13,60	1.713,60
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>52.995,22</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNF Nº 160.510.985-1

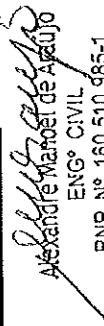
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PE SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 52 - RUA ANTONIO BERNARDINO DE SENA - BAIRRO DO JOSÉ PINHEIRO TRECHO: RUA JOANA D'ARC DE ARRUDA/RUA TITO SODRÉ		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
52.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				480,36
52.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	437,30	0,34	148,68
52.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
52.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				243.528,71
52.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.366,58	1,70	14.223,19
52.1.2		<b>CBUQ</b>				
52.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	125,31	930,47	116.597,20
52.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	125,31	869,26	108.926,97
52.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	250,62	4,03	1.010,00
52.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.431,01	1,14	2.771,35
52.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.180,26
52.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	601,49	13,60	8.180,26
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>252.189,33</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

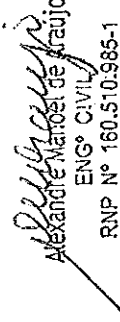
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 53 - RUA ESTÁCIO DE SÁ - BAIRRO DO JOSÉ PINHEIRO TRECHO: RUA 1º DE MAIO/RUA FERNANDES VIEIRA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
53.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				655,71
53.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	627,85	0,34	213,47
53.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
53.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				340.296,61
53.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.682,04	1,70	19.859,47
53.1.2		<b>CBUQ</b>				
53.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	175,08	930,47	162.906,69
53.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	175,08	869,26	152.190,04
53.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	350,17	4,03	1.411,19
53.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.446,68	1,14	3.929,22
53.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				11.429,58
53.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	840,41	13,60	11.429,58
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>352.381,90</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 180.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 54 - RUA ALAGOAS - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: AV. ASSIS CHATEAUBRIAND/ RUA GILBERTO PEREIRA		DATA BASE: MARCO/2018 EDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
54-0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				581,61
54.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	409,90	0,34	139,37
54.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
54-1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				203.139,80
54.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.005,56	1,70	11.909,45
54.1.2		<b>CBUQ</b>				
54.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	104,79	930,47	97.503,95
54.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	104,79	869,26	91.089,76
54.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	209,59	4,03	844,65
54.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.571,92	1,14	1.791,99
54-2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.841,07
54.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	503,02	13,60	6.841,07
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>210.562,48</b>


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART N° PB20180182783

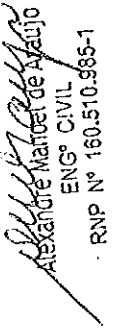

 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP N° 160.510-985-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 55 - RUA PAPA JOÃO XXIII - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: AV. ASSIS CHATEAUBRIAND/RUA JOSEF THOMAS		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
55.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.057,35
55.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.158,80	0,34	393,99
55.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
55.1		<b>SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				819.202,52
55.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	28.260,36	1,70	48.042,61
55.1.2		<b>CBUQ</b>				
55.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	422,79	930,47	393.393,41
55.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	422,79	869,26	367.514,44
55.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	845,60	4,03	3.407,77
55.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.003,76	1,14	6.844,29
55.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				27.600,38
55.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	2.029,44	13,60	27.600,38
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>847.860,25</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

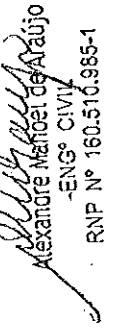
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 56-RUA MINAS GERAIS - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: AV. ASSIS CHATEAUBRIAND/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
56.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				556,86
56.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	337,12	0,34	114,62
56.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
56.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				169.202,47
56.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.835,96	1,70	9.921,13
56.1.2		<b>CBUQ</b>				
56.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	87,25	930,47	81.183,51
56.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	87,25	869,26	75.842,94
56.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	174,50	4,03	703,24
56.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.361,10	1,14	1.551,65
56.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.695,68
56.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	418,80	13,60	5.695,68
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>175.455,01</b>

  
 ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO  
 ENGRº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180162763

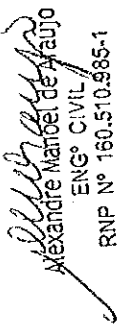
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 57-RUA SERGIPE - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: RUA MINAS GERAIS/RUA ALAGOAS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
57.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				563,72
57.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	357,30	0,34	121,48
57.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
57.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				197.041,12
57.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.802,32	1,70	11.563,94
57.1.2		<b>CBUQ</b>				
57.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	101,79	930,47	94.712,54
57.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	101,79	869,26	88.481,98
57.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	203,59	4,03	820,47
57.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.282,62	1,14	1.462,19
57.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.645,10
57.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	488,61	13,60	6.645,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>204.249,94</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 -ENGº CIVIL-  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

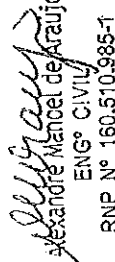


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 58 - RUA SANTA FILOMENA - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: RUA MINAS GERAIS/RUA RIO DE JANEIRO		DATA BASE: MARÇO/2013 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
58.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				282,32
58.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	180,00	0,34	61,20
58.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
58.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				85.844,72
58.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.952,00	1,70	5.018,40
58.1.2		<b>CBUQ</b>				
58.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	44,28	930,47	41.201,21
58.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	44,28	869,26	38.490,83
58.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com camião basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	88,56	4,03	356,90
58.1.4	95.303-REF	Transporte com camião basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	681,91	1,14	777,38
58.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.890,54
58.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	212,54	13,60	2.890,54
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>89.017,58</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.385-1

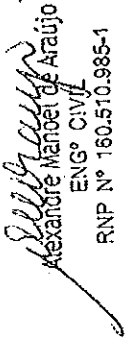
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 59 - RUA MANOEL LEONARDO GOMES - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: RUA APRÍGIO NEPOMUCENO/RUA JOSEFINA MARIA DA CONCEIÇÃO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
59.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				464,62
59.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	391,00	0,34	132,94
59.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
59.1		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				223.276,40
59.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	7.695,80	1,70	13.082,86
59.1.2		CBUQ				
59.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	115,34	930,47	107.320,41
59.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	115,34	869,26	100.260,45
59.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	230,68	4,03	929,64
59.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.476,35	1,14	1.683,04
59.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				7.529,50
59.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	553,64	13,60	7.529,50
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>231.270,52</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-T

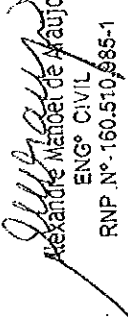
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 60 - RUA JOSÉ ZACARIAS DA COSTA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA LEONARDO VASCONCELOS/ RUA DR. JOSÉ MOISÉS DE MEDEIROS NETO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
60.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				290,79
60.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	204,90	0,34	69,67
60.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
60.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				107.930,14
60.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	2.315,37	1,70	3.936,13
60.1.2		<b>CBUQ</b>				
60.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	115,79	880,53	101.956,57
60.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>2</sup>	115,79	4,03	466,63
60.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	1.377,90	1,14	1.570,81
60.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.779,44
60.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	277,90	13,60	3.779,44
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>112.000,37</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 3		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% e 26,98% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>10.725,22</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	11.383,82	0,34	3.870,50
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	62,00	110,56	6.854,72
		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>212.315,92</b>
	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria	m³	1.774,00	1,67	2.962,58
	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	2.217,50	8,28	18.360,90
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m³ x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m³ x km	12.418,04	1,25	15.522,55
	72.961-REF	Regularização de sub leito	m³	7.096,00	1,41	10.005,36
	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	1.419,20	112,56	159.745,15
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	1.419,20	4,03	5.719,38
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>5.889.127,07</b>
	96.402-REF	Imprimação	m²	7.096,00	3,14	22.281,44
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	187.441,67	1,70	318.650,84


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP. Nº. 160.510,885-1

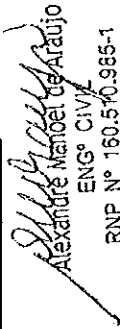
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	1.196,59	880,53	1.053.633,39
95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	2.450,89	930,47	2.280.479,62
95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	2.450,89	869,26	2.130.460,64
COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	6.098,47	4,03	24.576,83
95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	51.793,25	1,14	59.044,31
	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>199.054,09</b>
73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	14.636,33	13,60	199.054,09
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>6.311.222,30</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182783

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 61 - RUA LEONARDO COSTA VASCONCELOS - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: AV. PLÍNIO LEMOS/RUA JOSÉ ZACARIAS DA COSTA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
61.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>448,25</b>
61.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	342,85	0,34	116,57
61.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
61.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>60.844,69</b>
61.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.437,67	1,70	4.144,04
61.1.2		<b>CBUQ</b>				
61.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	3,72	930,47	3.461,35
61.1.2.2	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	55,54	880,53	48.904,64
61.1.2.3	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	3,72	889,26	3.233,65
61.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	62,98	4,03	253,81
61.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	743,16	1,14	847,20


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

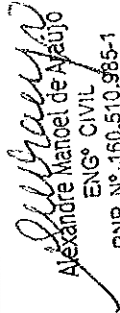
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

612		CONTROLE TECNOLÓGICO				2.055,78
61.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	151,16	13,60	2.055,78
TOTAL GERAL						63.348,72

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.988-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 62 - RUA GUARABIRA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA SEBASTIÃO MARTINS DE OLIVEIRA/ RUA JOSÉ ZACARIAS DA COSTA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
62.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				418,82
62.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	256,30	0,34	87,14
62.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
62.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				44.773,07
62.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.582,36	1,70	2.690,01
62.1.2		<b>CBUQ</b>				
62.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	3,36	930,47	3.126,38
62.1.2.2	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	39,98	880,53	35.203,59
62.1.2.3	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	3,36	869,26	2.920,71
62.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	46,70	4,03	188,20
62.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	565,07	1,14	644,18

  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 150.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAUJO - ART Nº PB20180182783

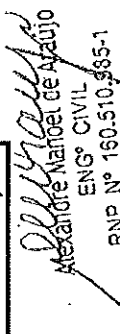


62.2						1.524,15
62.2.1	73.900/012-REF	CONTOLE TECNOLÓGICO				1.524,15
		Ensaio de Concreto Asfáltico	T	112,07	13,60	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>46.716,04</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

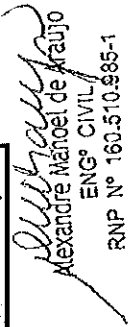
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 63 - RUA VILA VELHA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA PLÍNIO LEMOS/RUA PARNAÍBA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
<b>63.0</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				<b>316,32</b>
63.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	280,00	0,34	95,20
63.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
<b>63.1</b>		<b>SERVICIOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>108.767,58</b>
63.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	3.740,00	1,70	6.358,00
63.1.2		<b>CBUQ</b>				
63.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	55,86	930,47	51.976,05
63.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	55,86	869,26	48.556,86
63.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	111,72	4,03	450,23
63.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.251,26	1,14	1.426,44
<b>63.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>3.646,57</b>
63.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	268,13	13,60	3.646,57
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>112.730,47</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.385-1

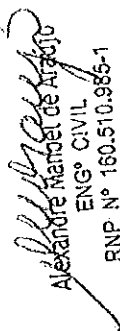
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 64 - RUA PARNAÍBA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA VILA VELHA/ RUA OLINDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
64.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				286,13
64.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	191,20	0,34	65,01
64.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
64.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				59.192,39
64.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	2.026,72	1,70	3.445,42
64.1.2		<b>CBUQ</b>				
64.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	30,40	930,47	28.286,29
64.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	30,40	869,26	26.425,50
64.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>2</sup>	60,80	4,03	245,02
64.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	693,12	1,14	790,16
64.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.984,51
64.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	145,92	13,60	1.984,51
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>61.463,03</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

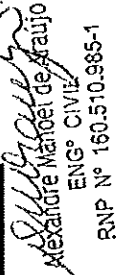
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 65 - RUA SANTARÉM - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA DR. JOSÉ MOISÉS DE MEDEIROS NETO/RUA GARANHUNS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
<b>65.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>281,32</b>
65.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	177,05	0,34	60,20
65.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
<b>65.1</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>54.843,48</b>
65.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.876,72	1,70	3.190,42
65.1.2		<b>CBUQ</b>				
65.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	28,15	930,47	26.192,73
65.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	28,15	869,26	24.469,67
65.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	56,30	4,03	226,89
65.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	669,97	1,14	763,77
<b>65.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>1.837,63</b>
65.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	135,12	13,60	1.837,63
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>56.962,43</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

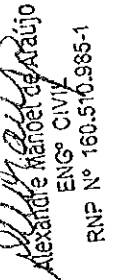
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 66 - RUA SEBASTIÃO MARTINS DE OLIVEIRA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA GUARABIRA/ AV. DEP. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
66.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				460,88
66.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	380,00	0,34	129,20
66.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
66.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				165.258,74
66.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.670,00	1,70	9.639,00
66.1.2		<b>CBUQ</b>				
66.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	84,81	930,47	78.913,16
66.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	84,81	869,26	73.721,94
66.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	169,62	4,03	683,57
66.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.018,48	1,14	2.301,07
66.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.536,29
66.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	407,08	13,60	5.536,29
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>171.255,91</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 67 - RUA DR. JOSÉ MOISÉS DE MEDEIROS NETO - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: AV. PLÍNIO LEMOS/RUA MARIA DA GUILA MUNIZ DE ALBUQUERQUE		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
67.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				658,67
67.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	636,55	0,34	216,43
67.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
67.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				216.867,68
67.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.496,94	1,70	12.744,80
67.1.2		<b>CBUQ</b>				
67.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	111,59	930,47	103.831,15
67.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	111,59	869,26	97.000,72
67.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	223,18	4,03	899,42
67.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.097,89	1,14	2.391,59
67.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				7.284,70
67.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	535,64	13,60	7.284,70
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>224.811,05</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

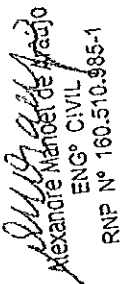
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 68 - RUA JAMILA ABRÃO JORGE - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA DOS AVELOZES/AV. FLORIANO PEIXOTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
68.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				442,89
68.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	327,10	0,34	111,21
68.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
68.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				108.678,40
68.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	3.748,06	1,70	6.371,70
68.1.2		<b>CBUQ</b>				
68.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	55,79	930,47	51.910,92
68.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	55,79	869,26	48.496,02
68.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	111,58	4,03	449,67
68.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.272,01	1,14	1.450,09
68.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.641,81
68.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	267,78	13,60	3.641,81
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>112.763,10</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180162783

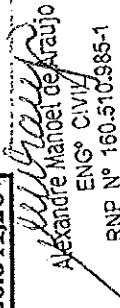
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 69 - RUA MARIA DA GUIA MUNIZ DE ALBUQUERQUE- BAURRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA GARANHUNS/RUA OLINDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
69.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				295,82
69.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	219,70	0,34	74,70
69.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
69.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				145.377,21
69.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.977,68	1,70	8.462,06
69.1.2		<b>CBUQ</b>				
69.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	74,57	930,47	69.385,15
69.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	74,57	869,26	64.820,72
69.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	149,14	4,03	601,03
69.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.849,34	1,14	2.108,25
69.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.867,98
69.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	357,94	13,60	4.867,98
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>150.541,01</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

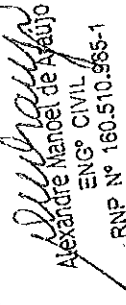


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 70 - RUA FRANCISCO CALIXTO - BAIRRO DO MONTE SANTO TRECHO: RUA ANTONIETA CAVALCANTE/RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
70.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				429,26
70.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	287,00	0,34	97,58
70.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
70.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				116.309,21
70.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.988,80	1,70	6.780,96
70.1.2		<b>CBUQ</b>				
70.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	59,78	930,47	55.623,50
70.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	59,78	869,26	51.964,36
70.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	119,57	4,03	481,87
70.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.279,40	1,14	1.458,52
70.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.902,79
70.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	286,97	13,60	3.902,79
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>120.641,26</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

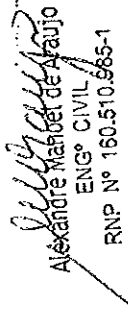
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 71- RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO - BAIRRO DO MONTE SANTO TRECHO: RUA SINHAZINHA DE OLIVEIRA / RUA FRANCISCO CALIXTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
71.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				599,39
71.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	462,20	0,34	157,15
71.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
71.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				340.901,68
71.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.635,28	1,70	19.779,98
71.1.2		<b>CBUQ</b>				
71.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	174,14	930,47	162.032,05
71.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	174,14	869,26	151.372,94
71.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	348,29	4,03	1.403,61
71.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.537,81	1,14	6.313,10
71.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				11.368,10
71.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	835,89	13,60	11.368,10
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>352.869,17</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

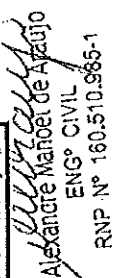
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO REREAPEAMENTO ASFÁLTICO: 72 - RUA ARROJADO LISBOA - BAIRRO DO MONTE SANTO TRECHO: RUA VILLANEUVE MAIA/RUA GETÚLIO VARGAS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
72.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.002,71</b>
72.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	998,10	0,34	339,35
72.0.3	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
72.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>448.416,43</b>
72.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	9.642,52	1,70	16.392,28
72.1.2		<b>CBUQ</b>				
72.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	482,13	880,53	424.529,93
72.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	482,13	4,03	1.942,98
72.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	4.869,51	1,14	5.551,24
72.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>20.632,70</b>
72.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.517,11	13,60	20.632,70
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>470.051,84</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 150.510.965-1

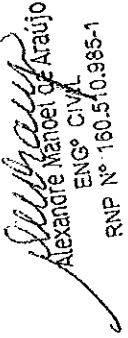
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 73 - RUA CEL. EUFRÁSIO CÂMARA - BAIRRO DO MONTE SANTO TRECHO: RUA SINHAZINHA DE OLIVEIRA/ RUA FRANCISCO CALIXTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
73.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>601,63</b>
73.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	468,80	0,34	159,39
73.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
73.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>260.137,39</b>
73.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	8.933,12	1,70	15.186,30
73.1.2		<b>CBUQ</b>				
73.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	133,71	930,47	124.413,14
73.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	133,71	869,26	116.228,75
73.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>2</sup>	267,42	4,03	1.077,70
73.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	2.834,65	1,14	3.231,50
73.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>8.728,21</b>
73.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	641,78	13,60	8.728,21
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>269.467,23</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.986-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 74 - RUA FRANCISCO ANTONIO DO NASCIMENTO - BAIRRO DE NOVA BRASÍLIA TRECHO: RUA ALICE GAUDÊNCIO/RUA ALEMBERGUE BATISTA GOMES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
74.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.071,42</b>
74.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.525,35	0,34	518,62
74.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
74.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>518.177,54</b>
74.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.269,32	1,70	19.157,84
74.1.2		<b>CBUQ</b>				
74.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	3,42	930,47	3.182,21
74.1.2.2	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	549,13	880,53	483.525,44
74.1.2.3	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	3,42	869,26	2.972,87
74.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	555,97	4,03	2.240,56
74.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.226,86	1,14	7.098,62


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

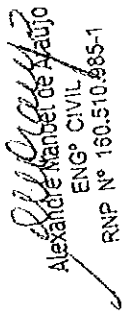
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

74.2						18.147,16
						18.147,16
74.2.1	73.900/012-REF		T	1.334,35	13,60	18.147,16
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>537.396,12</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO REREAPEAMENTO ASFÁLTICO: 75 - ENTORNO DO AÇUDE DE BODOCONGÓ E ACESSO AO HOSPITAL DA FAP TRECHO: AV. JUVÊNCIO ARRUDA/ENTRADA DO HOSPITAL DA FAP		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
75.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.311,90
75.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	2.232,65	0,34	759,10
75.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
75.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				1.035.452,25
75.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	34.913,80	1,70	59.353,46
75.1.2		CBUQ				
75.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	529,26	930,47	492.460,55
75.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	529,26	869,26	460.064,55
75.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	1.058,54	4,03	4.265,92
75.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	16.936,64	1,14	19.307,77
75.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				34.550,66
75.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	2.540,49	13,60	34.550,66
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.071.314,81</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.885-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 76 - RUA FRANCISCO MARIA DE OLIVEIRA - BAIRRO DA PALMEIRA TRECHO: RUA PROFESSOR BALBINO/RUA ARQUIMEDES SOUTO MAIOR		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
76.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				481,79
76.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	441,50	0,34	150,11
76.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
76.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				240.727,09
76.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.234,00	1,70	13.997,80
76.1.2		<b>CBUQ</b>				
76.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	123,41	930,47	114.829,30
76.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	123,41	869,26	107.275,38
76.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	246,83	4,03	994,72
76.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.184,11	1,14	3.629,89
76.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.056,50
76.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	592,39	13,60	8.056,50
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>249.265,38</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.986-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

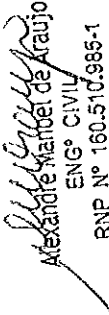


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 77 - RUA JOSÉ LINS DO RÊGO - BAIRRO DA PALMEIRA TRECHO: RUA QUINTINO BOCAIÚVA/RUA SINHAZINHA DE OLIVEIRA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
77.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				486,33
77.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	454,85	0,34	154,65
77.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm.	unidade	3,00	110,56	331,68
77.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				256.134,38
77.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.771,98	1,70	14.912,37
77.1.2		<b>CBUQ</b>				
77.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	131,38	930,47	122.245,15
77.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	131,38	869,26	114.203,38
77.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	262,77	4,03	1.058,96
77.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.258,35	1,14	3.714,52
77.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.576,84
77.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	630,65	13,60	8.576,84
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>265.197,55</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510:985-1

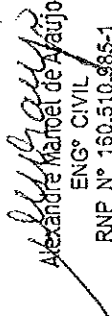
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 78 - RUA CEL. JOÃO DA COSTA E SILVA - BAIRRO DA PRATA TRECHO: RUA NILO PEÇANHA/RUA MONTEVIDÉU		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
78.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				311,90
78.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	267,00	0,34	90,78
78.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
78.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				112.040,53
78.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.844,80	1,70	6.536,16
78.1.2		<b>CBUQ</b>				
78.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	57,67	930,47	53.660,20
78.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	57,67	869,26	50.130,22
78.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	115,34	4,03	464,82
78.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.095,73	1,14	1.249,13
78.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.710,35
78.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	272,82	13,60	3.710,35
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>116.062,78</b>


  
 ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

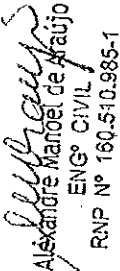
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 79 - RUA FRANCISCO ALVES 1 - BAIRRO DO PRESIDENTE MÉDICI TRECHO: AV. JUSCELINO KUBISTHECK/RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
79.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>695,15</b>
79.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	743,85	0,34	252,91
79.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
79.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>332.439,63</b>
79.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.549,76	1,70	19.634,59
79.1.2		<b>CBUQ</b>				
79.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	172,12	930,47	160.152,50
79.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	172,12	869,26	149.617,03
79.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	344,24	4,03	1.387,29
79.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.445,81	1,14	1.648,22
79.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>11.236,05</b>
79.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	826,18	13,60	11.236,05
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>344.370,83</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20160182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 80 - RUA AEDON NAPY - BAIRRO DO PRESIDENTE MÉDICI TRECHO: RUA FRANCISCO ALVES 1/RUA BEL. AFONSO HENRIQUE DE ALBUQUERQUE		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
80.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				557,08
80.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	337,75	0,34	114,84
80.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
80.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				123.057,88
80.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.231,30	1,70	7.193,21
80.1.2		<b>CBUQ</b>				
80.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	63,42	930,47	59.010,41
80.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	63,42	869,26	55.128,47
80.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	126,84	4,03	511,17
80.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.065,46	1,14	1.214,62
80.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.140,11
80.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	304,42	13,60	4.140,11
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>127.755,07</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 80 - SUB-TOTAL 4</b>		<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>BDI = 26,85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>11.157,65</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	11.029,80	0,34	3.750,13
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	67,00	110,56	7.407,52
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>4.748.397,25</b>
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	150.570,83	1,70	255.970,41
		<b>CBUQ</b>				
	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1.896,56	930,47	1.764.692,18
	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1.126,78	880,53	992.163,59
	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	1.896,56	869,26	1.648.603,75
	<b>COMPOSIÇÃO</b>	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	4.919,96	4,03	19.827,44
	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	58.894,63	1,14	67.139,88


*Alexandre Manoel de Araújo*  
**Alexandre Manoel de Araújo**  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

						165.428,90
73.900/012-REF	CONTOLE TECNOLÓGICO					165.428,90
	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	12.163,89	13,60		
TOTAL GERAL						4.924.983,80


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

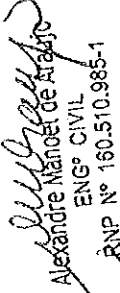
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 81 - RUA BEL AFONSO HENRIQUE DE ALBUQUERQUE - BAIRRO DO PRESIDENTE MÉDICI</b> <b>TRECHO: RUA ABDON NAPI/AV. JUSCELINO KUBISTCHEK</b>		<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>BDI = 26,85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
81.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>604,00</b>
81.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	475,75	0,34	161,76
81.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
81.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>182.117,71</b>
81.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.281,60	1,70	10.678,72
81.1.2		<b>CBUQ</b>				
81.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	93,98	930,47	87.445,57
81.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	93,98	869,26	81.693,05
81.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	187,97	4,03	757,52
81.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.353,38	1,14	1.542,85
81.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>6.135,37</b>
81.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	451,13	13,60	6.135,37
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>188.857,08</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGS CIVIL  
 RNP Nº 150.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

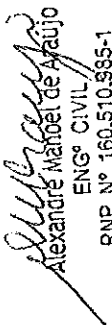
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 82 - RUA JOSE PEQUENO - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: AV. ALMIRANTE BARROSO/RUA APRIGIO NEPOMUCENO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
82.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				258,98
82.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	111,35	0,34	37,86
82.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
82.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				41.424,50
82.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.425,28	1,70	2.422,98
82.1.2		<b>CBUQ</b>				
82.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	21,38	930,47	19.893,45
82.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	21,38	869,26	18.584,78
82.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	42,76	4,03	172,32
82.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	307,87	1,14	350,97
82.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.395,63
82.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	102,62	13,60	1.395,63
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>43.079,11</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAUJO - ART Nº PB20180182783

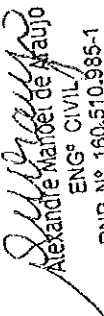


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 83 - RUA MANOEL FELICIANO - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: RUA AMÉRICO CARNEIRO/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
83.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				585,92
83.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	422,60	0,34	143,68
83.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
83.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				226.215,54
83.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.775,84	1,70	13.218,93
83.1.2		<b>CBUQ</b>				
83.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	116,63	930,47	108.520,72
83.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	116,63	869,26	101.381,79
83.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	233,27	4,03	940,08
83.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.889,49	1,14	2.154,02
83.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				7.613,82
83.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	559,84	13,60	7.613,82
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>234.415,28</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 84 - RUA MANOEL DE FREITAS RAMOS - BAIRRO DO QUARENTA e LIBERDADE TRECHO: RUA PAPA JOÃO XXIII/RUA PEDRO OTÁVIO DE FARIAS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
84.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				450,66
84.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	349,95	0,34	118,98
84.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
84.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				129.680,87
84.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.464,56	1,70	7.589,75
84.1.2		<b>CBUQ</b>				
84.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	66,92	930,47	62.267,05
84.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	66,92	869,26	58.170,88
84.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	133,84	4,03	539,38
84.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	977,03	1,14	1.113,81
84.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.368,46
84.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	321,21	13,60	4.368,46
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>134.499,99</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

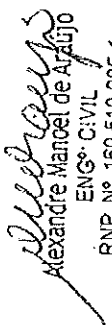
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 85 - RUA ENFERMEIRA MARIA DE LOURDES - BARRIO DO QUARENTA TRECHO: RUA COSTA E SILVA/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
85.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				600,34
85.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	465,00	0,34	158,10
85.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
85.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				259.868,11
85.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.965,20	1,70	15.240,84
85.1.2		<b>CBUQ</b>				
85.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	133,95	930,47	124.636,46
85.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	133,95	869,26	116.437,38
85.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	267,90	4,03	1.079,64
85.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.169,99	1,14	2.473,79
85.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.744,12
85.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	642,95	13,60	8.744,12
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>269.212,57</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

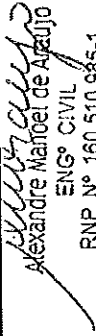
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 86- RUA JOSÉ SEBASTIÃO VIEIRA - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: RUA COSTA E SILVA/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
86.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				437,42
86.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	311,00	0,34	105,74
86.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
86.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				171.093,28
86.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.892,40	1,70	10.017,08
86.1.2		<b>CBUQ</b>				
86.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	88,09	930,47	81.965,10
86.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	88,09	869,26	76.573,11
86.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	176,20	4,03	710,09
86.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.603,42	1,14	1.827,90
86.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.751,17
86.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	422,88	13,60	5.751,17
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>177.281,87</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

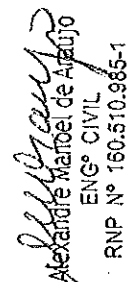
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 87 - RUA JOSEF THOMAS - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: AV. ALMIRANTE BARROSO/RUA MANOEL DE FREITAS RAMOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
87.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				437,49
87.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	311,20	0,34	105,81
87.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
87.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				118.131,75
87.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.069,76	1,70	6.918,59
87.1.2		<b>CBUQ</b>				
87.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	60,95	930,47	56.712,15
87.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	60,95	869,26	52.981,40
87.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	121,90	4,03	491,26
87.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	902,05	1,14	1.028,35
87.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.978,82
87.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	292,56	13,60	3.978,82
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>122.548,06</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

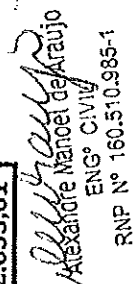
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 88 - RUA CELESTINO BERNARDO - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: RUA MANOEL FELICIANO/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
88.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				261,70
88.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	119,35	0,34	40,58
88.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
88.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				63.890,21
88.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.196,04	1,70	3.733,27
88.1.2		<b>CBUQ</b>				
88.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	32,94	930,47	30.649,68
88.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	32,94	869,26	28.633,42
88.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	65,88	4,03	265,50
88.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	533,63	1,14	608,34
88.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.150,43
88.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	158,12	13,60	2.150,43
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>66.302,34</b>


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

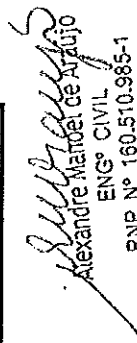
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO REREAPEAMENTO ASFÁLTICO: 89 - ACESSO AO CONJUNTO JOÃO PAULO II - BAIRRO DA RAMADINHA TRECHO: RUA VICENTE GOMES DE ALMEIDA/AV. PLÍNIO LEMOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
89.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>650,35</b>
89.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	612,10	0,34	208,11
89.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
89.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>418.000,28</b>
89.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	14.280,16	1,70	24.276,27
89.1.2		<b>CBUQ</b>				
89.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	214,20	930,47	199.306,67
89.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	214,20	869,26	186.195,49
89.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	428,40	4,03	1.726,45
89.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.697,72	1,14	6.495,40
89.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
89.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.028,16	13,60	13.982,98
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>432.633,61</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 90 - RUA VICENTE GOMES DE ALMEIDA - BAIRRO DA RAMADINHA TRECHO: RUA MANOEL RAMOS DE FREITAS/RUA JOAQUIM AMORIM JUNIOR		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>90.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>968,26</b>
90.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	896,75	0,34	304,90
90.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
<b>90.1</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>382.875,98</b>
90.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.092,00	1,70	22.256,40
90.1.2		<b>CBUQ</b>				
90.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- Capa	m³	196,19	930,47	182.548,91
90.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	196,19	869,26	170.540,12
90.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	392,38	4,03	1.581,29
90.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.218,65	1,14	5.949,26
<b>90.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>12.807,26</b>
90.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	941,71	13,60	12.807,26
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>396.651,50</b>

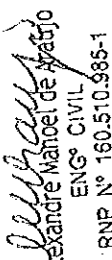
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182783



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

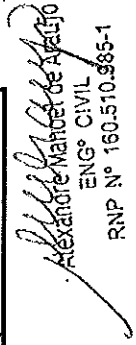


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 91- RUA EDMUNDO PEREIRA DE ASSIS - BAIRRO SANDRA CAVALCANTE TRECHO: RUA DR. WILSON FURTADO / RUA LUIZ SODRÉ FILHO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
91.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				445,63
91.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	335,15	0,34	113,95
91.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
91.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				183.242,91
91.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.270,00	1,70	10.659,00
91.1.2		CBUQ				
91.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	93,95	930,47	87.417,66
91.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	93,95	869,26	81.666,98
91.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	187,91	4,03	757,28
91.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.405,25	1,14	2.741,99
91.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				6.133,33
91.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	450,98	13,60	6.133,33
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>189.821,87</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.395-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 92 - RUA NAZINHA GÓES DE ALBUQUERQUE 1- BAIRRO SANDRA CAVALCANTE TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/ RUA EDMUNDO PEREIRA DE ASSIS						DATA BASE: MARÇO/2018
						BDI = 26,85%
						LOCAL: CAMPINA GRANDE
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
92.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				455,97
92.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	365,55	0,34	124,29
92.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
92.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				137.744,86
92.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.757,82	1,70	8.088,29
92.1.2		<b>CBUQ</b>				
92.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	71,12	930,47	66.175,03
92.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	71,12	869,26	61.821,77
92.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	142,25	4,03	573,27
92.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	953,07	1,14	1.086,50
92.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.643,04
92.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	341,40	13,60	4.643,04
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>142.843,87</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

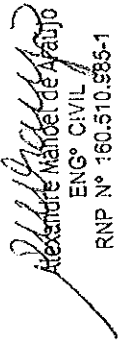
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 93 - RUA JAIME BARBOSA DA SILVA- BAIRRO SANDRA CAVALCANTE TRECHO: RUA DR. WILSON FURTADO/ RUA EDMUNDO PEREIRA DE ASSIS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>93.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>264,98</b>
93.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	129,00	0,34	43,86
93.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
<b>93.1</b>		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>64.458,77</b>
93.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.218,80	1,70	3.771,96
93.1.2		<b>CBUQ</b>				
93.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	33,28	930,47	30.966,04
93.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	33,28	869,26	28.928,97
93.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	66,56	4,03	268,24
93.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	459,26	1,14	523,56
<b>93.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>2.172,46</b>
93.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	159,74	13,60	2.172,46
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>66.896,21</b>


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

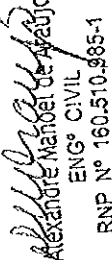
ALEXANDRE MANOEL DE ARAUJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 94 - RUA JAIME PEREIRA COELHO - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: RUA PEDRO DE SIQUEIRA LUNA/ AV. DINAMERICA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
94.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				627,30
94.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	544,30	0,34	185,06
94.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
94.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				197.614,03
94.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.786,52	1,70	11.537,08
94.1.2		<b>CBUQ</b>				
94.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	101,75	930,47	94.675,32
94.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	101,75	869,26	88.447,21
94.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	203,50	4,03	820,11
94.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.872,20	1,14	2.134,31
94.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.642,24
94.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	488,40	13,60	6.642,24
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>204.883,57</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.585-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 95 - RUA ALAÍDE A. MEDEIROS - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: RUA IARA AMARAL / RUA SEVERINA PEREIRA DE MELO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
95.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				268,07
95.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	138,10	0,34	46,95
95.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
95.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				57.925,99
95.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.988,64	1,70	3.380,69
95.1.2		<b>CBUQ</b>				
95.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	29,83	930,47	27.755,92
95.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	29,83	869,26	25.930,03
95.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	59,66	4,03	240,43
95.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	542,91	1,14	618,92
95.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.947,25
95.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	143,18	13,60	1.947,25
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>60.141,31</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.885-1

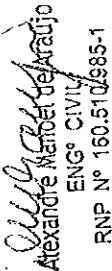
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 96 - RUA IARA AMARAL - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: AV. DINAMÉRICA/ RUA ALAÍDE A. MEDEIROS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
96.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				560,08
96.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	346,60	0,34	117,84
96.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
96.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				198.656,82
96.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.853,20	1,70	11.650,44
96.1.2		<b>CBUQ</b>				
96.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	102,22	930,47	95.112,64
96.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	102,22	869,26	88.855,76
96.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	204,44	4,03	823,89
96.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.942,18	1,14	2.214,09
96.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.672,84
96.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	490,65	13,60	6.672,84
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>205.889,74</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

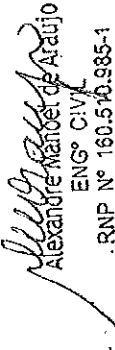
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 97 - RUA SEVERINA PEREIRA DE MELO - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: RUA ALAÍDE A. MEDEIROS/ RUA FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
97.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				428,67
97.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	285,25	0,34	96,99
97.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
97.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				125.856,28
97.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.335,60	1,70	7.370,52
97.1.2		<b>CBUQ</b>				
97.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	64,79	930,47	60.285,15
97.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	64,79	869,26	56.319,36
97.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	129,58	4,03	522,21
97.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.192,14	1,14	1.359,04
97.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.229,46
97.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	310,99	13,60	4.229,46
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>130.514,41</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510/885-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

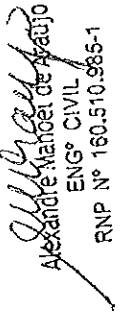
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 98 - RUA ANTONIO DE CARVALHO SOUZA - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: RUA JAIME PEEREIRA COELHO/ RUA MARIA ANTONIETA DE MARIZ MARQUES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
98.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				412,04
98.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	236,35	0,34	80,36
98.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
98.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				85.374,81
98.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.930,74	1,70	4.982,26
98.1.2		CBUQ				
98.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	43,96	930,47	40.903,46
98.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	43,96	869,26	38.212,67
98.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	87,92	4,03	354,32
98.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	808,86	1,14	922,10
98.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				2.869,74
98.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	211,01	13,60	2.869,74
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>88.656,59</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180162783

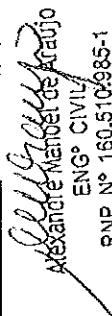


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 99 - RUA ANA ALMEIDA DE CASTRO - BAIRRO DE SANTA ROSA TRECHO: RUA MEN DE SÁ/RUA DAMASCO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
99.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>489,08</b>
99.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	462,95	0,34	157,40
99.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
99.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>250.366,43</b>
99.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.604,68	1,70	14.627,96
99.1.2		<b>CBUQ</b>				
99.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	128,97	930,47	120.002,72
99.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	128,97	869,26	112.108,46
99.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	257,95	4,03	1.039,54
99.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.269,96	1,14	2.587,75
99.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>8.419,49</b>
99.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	619,08	13,60	8.419,49
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>259.275,00</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

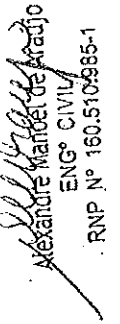
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 100 - RUA DAMASCO - BAIRRO DE SANTA ROSA TRECHO: RUA COSTA E SILVA/AV. DINAMÉRICA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>100.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>717,98</b>
100.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	811,00	0,34	275,74
100.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
<b>100.1</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>692.521,64</b>
100.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	23.830,94	1,70	40.512,60
100.1.2		<b>CBUQ</b>				
100.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	356,93	930,47	332.112,66
100.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	356,93	869,26	310.264,97
100.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	713,86	4,03	2.876,86
100.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.925,04	1,14	6.754,55
<b>100.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>23.300,34</b>
100.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.713,26	13,60	23.300,34
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>716.539,96</b>


  
 ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510385-1

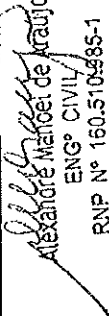
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 5		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>9.924,99</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	7.729,50	0,34	2.628,03
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	66,00	110,56	7.296,96
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>3.987.060,71</b>
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	137.019,78	1,70	232.933,63
		<b>CBUQ</b>				
	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	2.052,03	930,47	1.909.352,35
	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	2.052,03	869,26	1.783.747,60
	<b>COMPOSIÇÃO</b>	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	4.104,13	4,03	16.539,64
	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	39.024,11	1,14	44.487,49
		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	9.849,87	13,60	133.958,23
						133.958,23
						4.130.943,93
						<b>TOTAL GERAL</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510685-1

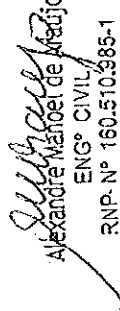
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 101 - RUA MEN DE SÁ - BAIRRO DE SANTA ROSA TRECHO: RUA JOSÉ JESUÍNO DE BRITO/ RUA DO SOL		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
101.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.008,86</b>
101.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	691,00	0,34	234,94
101.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	7,00	110,56	773,92
101.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>325.576,59</b>
101.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	11.180,90	1,70	19.007,53
101.1.2		<b>CBUQ</b>				
101.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	167,47	930,47	155.825,81
101.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	167,47	869,26	145.574,97
101.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	334,95	4,03	1.349,85
101.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.349,50	1,14	3.818,43
101.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>10.932,77</b>
101.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	803,88	13,60	10.932,77
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>337.518,22</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510685-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 102 - RUA JOAQUIM DA SILVA ZECA - BAIRRO DO SANTO ANTONIO TRECHO: RUA VIRGÁRIO VIRGÍNIO/RUA SGT. EDSON SALES		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
102.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				760,27
102.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	610,20	0,34	207,47
102.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
102.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				327.568,86
102.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	11.227,68	1,70	19.087,06
102.1.2		CBUQ				
102.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	168,41	930,47	156.700,45
102.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	168,41	869,26	146.392,08
102.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	336,83	4,03	1.357,42
102.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.536,71	1,14	4.031,85
102.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				10.994,10
102.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	808,39	13,60	10.994,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>339.323,23</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP. Nº 160.510.985-1

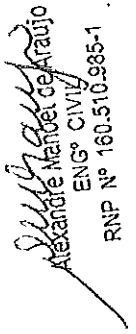
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 103 - AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO 1- BAIRRO DO SANTO ANTONIO</b> <b>TRECHO: VIADUTO ELPÍDIO DE ALMEIDA/RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA</b>		<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>EDI = 26,85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
103.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				295,87
103.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	870,20	0,34	295,87
103.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				439.231,73
103.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	15.412,30	1,70	26.200,91
103.1.2		<b>CBUQ</b>				
103.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	457,91	880,53	403.203,49
103.1.2.2	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1,15	930,47	1.070,04
103.1.2.3	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	1,15	869,26	999,65
103.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	461,82	4,03	1.861,13
103.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	5.172,38	1,14	5.896,51
103.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				15.073,70
103.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.108,36	13,60	15.073,70
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>454.601,30</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGS CIVIL  
 RNP Nº 160.510/985-1

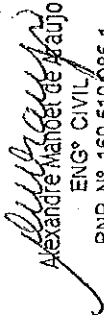
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 104 - RUA JOSÉ PAULO RAPOSO - BAIRRO DO SÃO JOSÉ TRECHO: RUA LINO GOMES FILHO/RUA MAJOR BELMIRO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
104.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				438,07
104.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	312,90	0,34	106,39
104.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
104.1		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				88.448,22
104.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.011,96	1,70	5.120,33
104.1.2		CBUQ				
104.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	58,20	930,47	54.153,35
104.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	32,16	869,26	27.955,40
104.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	90,36	4,03	364,15
104.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	749,99	1,14	854,99
104.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				2.949,30
104.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	216,86	13,60	2.949,30
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>91.835,59</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

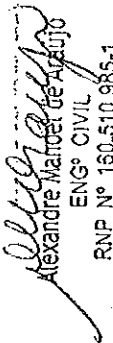
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 105 - RUA OLEGÁRIO DE AZEVEDO - BAIRRO DO SÃO JOSÉ TRECHO: RUA JOSÉ PAULINO RAPOSO/RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
105.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				253,56
105.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	95,40	0,34	32,44
105.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
105.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				46.071,37
105.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.583,64	1,70	2.692,19
105.1.2		<b>CBUQ</b>				
105.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	23,75	930,47	22.098,66
105.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	23,75	869,26	20.644,93
105.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	47,51	4,03	191,47
105.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	389,58	1,14	444,12
105.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.550,67
105.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	114,02	13,60	1.550,67
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>47.875,60</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20160182763

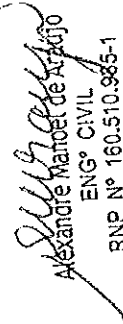


 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>REREAPEAMENTO ASFÁLTICO: 106 - RUA DR. CARLOS CHAGAS - BAIRRO DO SÃO JOSÉ</b> <b>TRECHO: AV. ALMEIDA BARRETO/RUA PEDRO I</b>		<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>BDI = 26,85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
106.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>444,12</b>
106.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	330,70	0,34	112,44
106.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
106.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>125.799,49</b>
106.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.711,74	1,70	4.609,96
106.1.2		<b>CBUQ</b>				
106.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	135,59	880,53	119.391,06
106.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	135,59	4,03	546,43
106.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.098,28	1,14	1.252,04
106.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>4.425,71</b>
106.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	325,42	13,60	4.425,71
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>130.669,32</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 130.510.985-1

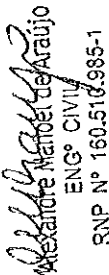
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 107 - RUA ARISTIDES LOBO - BAIRRO DO SÃO JOSÉ TRECHO: AV. ALMEIDA BARRETO/RUA PEDRO I		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
107.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				470,69
107.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	408,85	0,34	139,01
107.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
107.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				178.241,05
107.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.843,19	1,70	6.533,42
107.1.2		<b>CBUQ</b>				
107.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	192,16	880,53	169.202,64
107.1.3	72.891-REF	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 6m³, descarga em vibro-acabadora	m³	192,16	4,03	774,40
107.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.518,06	1,14	1.730,59
107.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.272,05
107.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	461,18	13,60	6.272,05
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>184.983,79</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

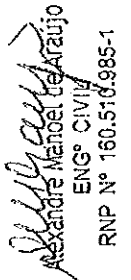
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 108 - RUA BENÍCIO FERNANDES - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA TRECHO: BR-230/RUA JOÃO MIGUEL LEÃO		DATA BASE: MARCO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
108.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				270,81
108.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	146,15	0,34	49,69
108.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
108.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				80.578,64
108.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.738,36	1,70	4.655,21
108.1.2		CBUQ				
108.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	41,02	930,47	38.167,88
108.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	41,02	869,26	35.657,05
108.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	82,05	4,03	330,66
108.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.550,74	1,14	1.767,84
108.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				2.678,11
108.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	196,92	13,60	2.678,11
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83.527,56</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 109 - RUA JOÃO MIGUEL LEÃO - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA TRECHO: RUA BENÍCIO FERNANDES/BR-230		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
109.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				323,12
109.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	300,00	0,34	102,00
109.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
109.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				109.590,50
109.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.720,00	1,70	6.324,00
109.1.2		<b>CBUQ</b>				
109.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	55,80	930,47	51.920,23
109.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	55,80	869,26	48.504,71
109.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	111,60	4,03	449,75
109.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.098,08	1,14	2.391,81
109.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.642,62
109.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	267,84	13,60	3.642,62
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>113.556,24</b>


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

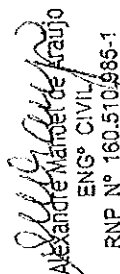
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 110 - RUA EDGAR BARBOSA DA COSTA - BAIRRO DO SERROTIÃO TRECHO: RUA MARIA DA GUIA MUNIZ ALBUQUERQUE/RUA BENEDITO GOMES DE SOUZA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
110.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				625,84
110.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	540,00	0,34	183,60
110.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
110.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				311.106,81
110.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	10.694,40	1,70	18.180,48
110.1.2.1	95.990-REF	<b>CBUQ</b> Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	159,60	930,47	148.503,01
110.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	159,60	869,26	138.733,90
110.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manôbras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	319,20	4,03	1.286,38
110.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.862,32	1,14	4.403,04
110.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				10.418,69
110.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	766,08	13,60	10.418,69
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>322.151,34</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

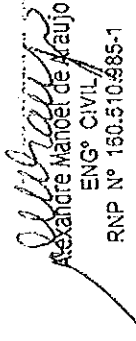
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 111- RUA GENERAL CARONBERT - BAIRRO DO TAMBOR TRECHO: RUA GUILHERMINO BARBOSA/AV. CONSUL NOUJAIN HABIB		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
111.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				291,21
111.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	206,15	0,34	70,09
111.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
111.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				88.783,27
111.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.063,96	1,70	5.208,73
111.1.2		<b>CBUQ</b>				
111.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	45,86	930,47	42.671,35
111.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	45,86	869,26	39.864,26
111.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	91,73	4,03	369,67
111.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	587,07	1,14	669,26
111.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.994,04
111.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	220,15	13,60	2.994,04
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>92.068,52</b>


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 112 - ACESSO AOS CONDOMÍNIOS MAJOR VENEZIANO I, II, III E IV - BAIRRO DAS 3 IRMÃS TRECHO: RUA PETROPÓLIS/ENTRADA DOS CONDOMÍNIOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
112.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				434,08
112.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.276,70	0,34	434,08
112.1		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				468.462,96
112.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	16.086,42	1,70	27.346,91
112.1.2		CBUQ				
112.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	241,30	930,47	224.522,41
112.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	241,30	869,26	209.752,44
112.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	482,59	4,03	1.944,84
112.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	4.295,05	1,14	4.896,36
112.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				15.751,79
112.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.158,22	13,60	15.751,79
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>484.648,83</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.685-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

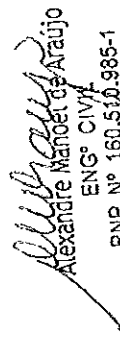
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 113 - RUA OTÁVIO BATISTA CABRAL - BAIRRO DAS 3 IRMÃS TRECHO: RUA CARMELITA ARAÚJO/RUA DAS TRÊS IRMÃS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
113.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.192,46
113.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.231,00	0,34	418,54
113.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	7,00	110,56	773,92
113.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				378.413,19
113.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.024,80	1,70	22.142,16
113.1.2		<b>CBUQ</b>				
113.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	195,18	930,47	181.609,13
113.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	195,18	869,26	169.662,17
113.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	390,36	4,03	1.573,15
113.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.005,77	1,14	3.426,58
113.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				12.741,30
113.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	936,86	13,60	12.741,30
					<b>TOTAL-GERAL</b>	<b>392.346,95</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 190.510/985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

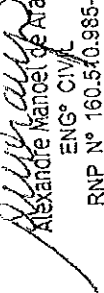


 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 114 - RUA RICARDO WAGNER DA PAZ - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: AVENIDA MANOEL BARROS DE OLIVEIRA / RUA APRÍGIO VELOSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
114.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				730,39
114.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	522,33	0,34	177,59
114.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
114.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				281.662,15
114.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	9.648,08	1,70	16.401,74
114.1.2		<b>CBUQ</b>				
114.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	144,67	930,47	134.611,09
114.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	144,67	869,26	125.755,84
114.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	289,35	4,03	1.166,08
114.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.269,65	1,14	3.727,40
114.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				9.444,38
114.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	694,44	13,60	9.444,38
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>291.836,92</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 115-RUA JOSÉ DE ALENCAR 1 - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA RICARDO WAGNER DA PAZ/ AVENIDA 27 DE JULHO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
115.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				265,05
115.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	129,20	0,34	43,93
115.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
115.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				68.610,24
115.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	2.352,48	1,70	3.999,22
115.1.2		<b>CBUQ</b>				
115.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	35,19	930,47	32.743,24
115.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	35,19	869,26	30.589,26
115.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	70,38	4,03	283,63
115.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	872,71	1,14	994,89
115.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.297,31
115.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	168,92	13,60	2.297,31
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>71.172,60</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.540.985-1

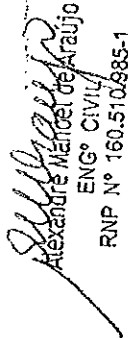
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 116-RUA MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA ABEL COSTA/ RUA JOSÉ GONÇALVES DE MELO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
116.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				439,51
116.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	317,15	0,34	107,83
116.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
116.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				135.932,39
116.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.659,36	1,70	7.920,91
116.1.2		<b>CBUQ</b>				
116.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	69,79	930,47	64.937,50
116.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	69,79	869,26	60.665,66
116.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	139,58	4,03	562,51
116.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.619,13	1,14	1.845,81
116.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.555,86
116.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	334,99	13,60	4.555,86
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>140.927,76</b>


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

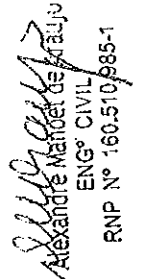
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 117 - RUA SILVA BARBOSA - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS/RUA AFRÍGIO VELOSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
117.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				40,80
117.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	120,00	0,34	40,80
117.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				57.290,31
117.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.224,00	1,70	2.080,80
117.1.2		CBUQ				
117.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	61,20	880,53	53.888,44
117.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	61,20	4,03	246,64
117.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	942,48	1,14	1.074,43
117.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				1.997,57
117.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	146,88	13,60	1.997,57
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>59.328,68</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.885-1

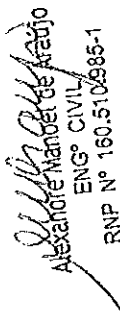
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 118 - RUA APRÍGIO VELOSO - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS/AV. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
118.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				354,28
118.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.042,00	0,34	354,28
118.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				635.984,86
118.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.596,41	1,70	23.113,90
118.1.2		<b>CBUQ</b>				
118.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	679,80	880,53	598.584,29
118.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	679,80	4,03	2.739,59
118.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	10.129,02	1,14	11.547,08
118.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				22.188,67
118.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.631,52	13,60	22.188,67
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>658.527,81</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

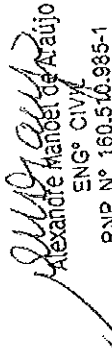
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 119 - AVENIDA MANOEL DE BARROS OLIVEIRA - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: AVENIDA 27 DE JULHO / RUA MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
119.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				823,27
119.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	795,50	0,34	270,47
119.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
119.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				306.520,52
119.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	10.508,30	1,70	17.864,11
119.1.2		<b>CBUQ</b>				
119.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	157,43	930,47	146.483,89
119.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	157,43	869,26	136.847,60
119.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	314,86	4,03	1.268,89
119.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.557,92	1,14	4.056,03
119.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				10.277,11
119.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	755,67	13,60	10.277,11
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>317.620,90</b>


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510985-1

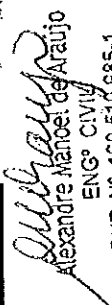
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 120-RUA ANTONIO JOAQUIM PEQUENO - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA ABEL COSTA/ RUA RICARDO WAGNER DA PAZ		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
120.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				482,30
120.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	443,00	0,34	150,62
120.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
120.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				240.663,85
120.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	8.206,40	1,70	13.950,88
120.1.2		<b>CBUQ</b>				
120.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	123,05	930,47	114.494,33
120.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	123,05	869,26	106.962,44
120.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	246,10	4,03	991,78
120.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.740,72	1,14	4.264,42
120.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.032,70
120.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	590,64	13,60	8.032,70
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>249.178,85</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182783

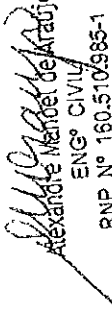
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 121 - RUA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO DO VELAME TRECHO: RUA MARCELINO PEREIRA DA ROCHA/AV. JUSCELINO KUBISTHECK		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
121.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				516,16
121.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	542,60	0,34	184,48
121.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
121.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				206.577,38
121.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.124,08	1,70	12.110,94
121.1.2		<b>CBUQ</b>				
121.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	106,67	930,47	99.253,23
121.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	106,67	869,26	92.723,96
121.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	213,34	4,03	859,76
121.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.429,38	1,14	1.629,49
121.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.963,34
121.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	512,01	13,60	6.963,34
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>214.056,88</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

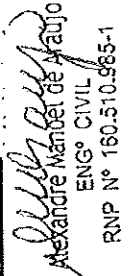


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 123 - RUA MANOEL JUSTINO - BAIRRO DA VILA CABRAL TRECHO: RUA RANULFO GOMES DE ARAÚJO/BR-230		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
123.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				267,51
123.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	136,45	0,34	46,39
123.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
123.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				43.862,52
123.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.519,88	1,70	2.583,80
123.1.2		<b>CBUQ</b>				
123.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	22,60	930,47	21.028,62
123.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	22,60	869,26	19.645,28
123.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	45,21	4,03	182,20
123.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	370,72	1,14	422,62
123.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.475,60
123.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	108,50	13,60	1.475,60
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>45.605,63</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

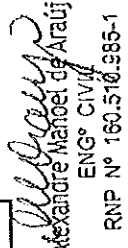
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 6		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>11.228,08</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	11.562,13	0,34	3.931,12
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	66,00	110,56	7.296,96
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>5.123.440,87</b>
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	163.272,00	1,70	277.562,40
		<b>CBUQ</b>				
	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	1.526,66	880,53	1.344.269,93
	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	1.909,14	930,47	1.776.397,50
	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	1.883,10	869,26	1.636.903,51
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>2</sup>	5.320,57	4,03	21.441,90
	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	58.654,06	1,14	66.865,63

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 180.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: TOTAL - TODAS AS RUAS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>62.395,15</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	60.273,26	0,34	20.492,91
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	379,00	110,56	41.902,24
		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>325.614,64</b>
	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria - corte	m³	2.832,24	1,67	4.729,84
	74.155-REF + 0368-INS	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria e jazida ou empréstimo com DMT até 1 km - aterro	m³	73,00	63,51	4.636,23
	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor <b>(BOTA FORA)</b>	m³	3.540,30	8,28	29.313,68
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de Transporte (jazida)	m³xkm	1.679,08	1,25	2.098,85
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³xkm	21.674,72	1,25	27.093,40
	72.961-REF	Regularização de sub leito	m²	10.593,70	1,41	14.937,12
	41.722-REF	Compactação de aterro	m³	73,00	3,32	242,36
	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	2.080,48	112,56	234.178,83
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	2.080,48	4,03	8.384,33

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.385-1

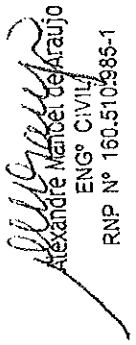
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
94.273-REF	Implantação de meio fio pré moldado	m	697,99	38,93				30.345.594,48
95.402-REF	Imprimação	m²	10.402,39	3,14				27.172,75
72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	986.054,11	1,70				32.663,50
	<b>CBUQ</b>							1.676.291,99
95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	4.864,88	880,53				4.283.672,79
95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	13.352,25	930,47				12.423.868,06
95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	13.139,58	869,26				11.421.711,31
COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	31.377,77	4,03				126.452,41
95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	310.317,25	1,14				353.761,67
	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>							1.028.459,31
73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	75.622,01	13,60				1.028.459,31
	<b>TOTAL GERAL</b>							<b>31.762.063,58</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

DRENAGEM PLUVIAL - BDI = 26,98% - AVENIDA FLORIANO PEIXOTO						
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
	2.1	<b>REDE COLETORA</b>				
2.1.1	85.323-REF	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO</b>	m	774,00	2,35	1.818,90
2.1.2	COMPOSIÇÃO L	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	182,75	196,15	35.846,41
2.1.3	COMPOSIÇÃO M	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	590,00	318,36	187.832,40
2.1.4	COMPOSIÇÃO N	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	184,00	403,17	74.183,28
2.1.5		<b>CAIXAS COLETORAS</b>				
2.1.5.1	COMPOSIÇÃO A	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (1,40 x 1,40 x 2,00) m	unidade	11,00	4.243,67	46.680,37
2.1.5.2	COMPOSIÇÃO B	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (1,70 x 1,70 x 2,00) m	unidade	2,00	8.133,95	16.267,90
2.1.5.3	COMPOSIÇÃO C	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (2,20 x 2,20 x 2,00) m	unidade	1,00	11.731,10	11.731,10
2.1.6	83.659-REF	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto de 10 cm e tampa de concreto armado	unidade	24,00	728,94	17.494,56
2.1.7	83.716-REF	Grelha de fôrça 30 x 90 cm, 135 kg, para caixa ralo com assentamento de argamassa de cimento e areia no traço 1:4 - fornecimento e instalação	unidade	24,00	368,49	8.843,76
2.1.8	72.915-REF	Escavação mecânica em material de 2ª categoria até 2,00 m	m³	663,95	11,83	7.854,53
2.1.9	COMPOSIÇÃO D	Escavação de material de 3ª categoria até 2,00 m	m³	779,41	161,01	125.492,80
2.1.10	COMPOSIÇÃO E	<b>COLCHÃO DE AREIA:</b> Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência. AF_06/2016	m³	99,38	130,83	13.001,89

  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

2.1.11	94.339-REF	ENVOLVIMENTO: Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> , potência 88 HP, largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com areia para aterro. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	337,60	90,20	30.451,52
2.1.12	93.379-REF	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - REAPROVEITADO	m <sup>3</sup>	132,79	12,43	1.650,58
2.1.13	94.316-REF	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016 - EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	873,59	28,10	24.547,88
2.1.14	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m <sup>3</sup>	1.638,21	8,29	13.580,76
2.1.15	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m <sup>3</sup> x km	9.174,00	1,25	11.467,50
2.1.16	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE JAZIDA OU EMPRÉSTIMO)	m <sup>3</sup> x km	16.336,10	1,25	20.420,13
2.1.17	COMPOSIÇÃO F	Sinalização de trânsito noturna	m	270,90	3,49	945,44
2.1.18	COMPOSIÇÃO G	Sinalização de trânsito com barreiras	m	116,10	4,42	513,16
2.1.19	73.891/001-REF	Esgotamento de Valas	h	110,00	5,90	649,00
2.1.20	74.219/001-REF	Passadiços em pranchas de madeira para pedestres	m <sup>2</sup>	77,40	8,48	656,35
2.1.21	COMPOSIÇÃO H	Cadastro técnico de rede de drenagem	m	956,75	1,26	1.205,51
2.1.22	COMPOSIÇÃO I	Limpeza e teste de estanqueidade	m	956,75	1,82	1.741,29
2.1.23		EXECUÇÃO DE PONTA DE ALA 0,80 m				
2.1.23.1	93.358-REF	Escavação manual em material de 2ª categoria até 2,00 m	m <sup>3</sup>	8,51	58,97	501,83
2.1.23.2	COMPOSIÇÃO D	Escavação de material de 3ª categoria até 2,00 m	m <sup>3</sup>	9,99	161,01	1.608,49
2.1.23.3	73.844/001-REF	Fundação em pedra argamassada	m <sup>3</sup>	3,20	501,48	1.604,74
2.1.23.4	73.843/001-REF	Concreto ciclópico	m <sup>3</sup>	8,55	353,46	3.022,08

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.5102985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

2.1.23.5	93.379-REF	Reaterro mecanizado de vala com retrovadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - REAPROVEITADO	m <sup>3</sup>	1,70	12,43	21,13
2.1.23.6	94.316-REF	Aterro mecanizado de vala com retrovadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016 - EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	5,05	28,10	141,91
2.1.23.7	95.301-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m <sup>3</sup>	21,00	3,80	79,80
2.1.23.8	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m <sup>3</sup> x km	117,59	1,26	148,16
2.1.23.9	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE JAZIDA OU EMPRÉSTIMO)	m <sup>3</sup> x km	94,40	1,26	118,94
2.1.24	COMPOSIÇÃO ]	Retirada e reposição de pavimentação em paralelepípedos, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	241,60	38,46	9.291,94
<b>TOTAL GERAL (PAVIMENTAÇÃO + DRENAGEM)</b>						<b>671.416,04</b>
<b>PLACAS DA OBRA</b>						<b>32.433.479,62</b>
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
	3-1	PLACAS DE OBRAS (4x2,5)m - 20 PLACAS	m <sup>2</sup>	200	407,04	81.408,00
<b>TOTAL GERAL (PAVIMENTAÇÃO + DRENAGEM + PLACAS)</b>						<b>32.514.887,62</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

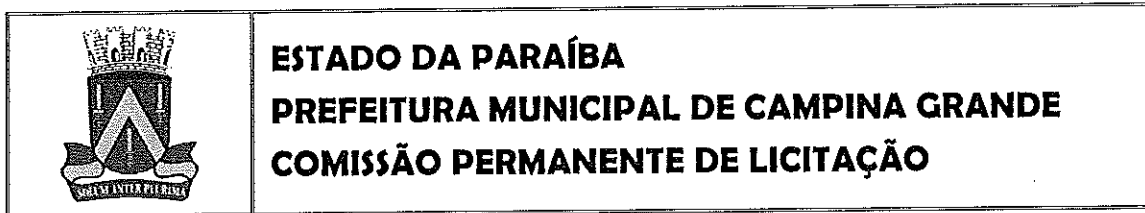
**ANEXO II**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**









**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO III**

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%

2.4. Para o tipo de obra "Construção de Redes de Abastecimento de Água Coleta de Esgoto e Construções Correlatas":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	0,94%	0,98%	1,17%
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

#### OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas" enquadram-se: a construção de sistemas para o abastecimento de água tratada: reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água; a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores, estações de tratamento de esgoto (ETE), estações de bombeamento de esgoto (EBE); a construção de galerias pluviais (obras de micro e macro drenagem). Esta classe compreende também: as obras de irrigação (canais); a manutenção de redes de abastecimento de água tratada; a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto, conforme classificação 4222-7 do CNAE 2.0. Enquadra-se ainda a construção de estações de tratamento de água (ETA).

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	3,43%	OK	26,98%
Seguros e Garantias	0,28%	OK	CONDIÇÃO
Riscos	1,00%	OK	FORA DA FAIXA
Despesas Financeiras	0,94%	OK	
Lucro	6,74%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	8,15%		
Impostos: ISS (mun.)	3,00%	OK	

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias".

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3.80%	4.01%	4.67%
Seguro e Garantia	0.32%	0.40%	0.74%
Risco	0.50%	0.56%	0.97%
Despesas Financeiras	1.02%	1.11%	1.21%
Lucro	6.64%	7.30%	8.69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;  
 S: taxa de seguros;  
 R: taxa de riscos;  
 G: taxa de garantias;  
 DF: taxa de despesas financeiras;  
 L: taxa de lucro/remuneração;  
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

#### OBSERVAÇÕES

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	3,80%	OK	<b>26,85%</b>
Seguros e Garantias	0,32%	OK	CONDIÇÃO
Riscos	0,50%	OK	FORA DA FAIXA
Despesas Financeiras	1,02%	OK	
Lucro	6,64%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	8,15%		
Impostos: ISS (mun.)	3,00%	OK	

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.



**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO IV**

**MODELO DE PROPOSTA**





**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO III**

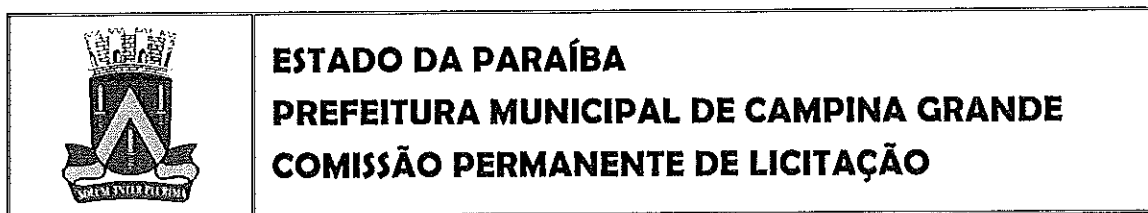
**MODELO DE PROPOSTA**

Temos a satisfação de apresentar à apreciação de Vv. Sas. nossa “PROPOSTA”, no valor de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) relativa à Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

A validade desta “PROPOSTA” é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar da data da apresentação dos documentos de “HABILITAÇÃO” e “PROPOSTA DE PREÇOS”.

Campina Grande,            de            de 2018

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE**  
**CPF Nº**  
**CARIMBO DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE**



**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO V**

**MINUTA DE CONTRATO**



**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO SOB O REGIME DE  
EMPEITADA POR PREÇO UNITÁRIO,  
QUE ENTRE SI FAZEM A SECRETARIA  
MUNICIPAL DE OBRAS E A  
EMPRESA**

Pelo presente instrumento contratual, de um lado, a **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**, órgão integrante da Administração Direta da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, pessoa jurídica de Direito Público, com Sede em Rua Treze de Maio, S/N, Centro, no Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, inscrita no CNPJ sob o Nº 08.993.917/0001-46, neste ato representada pela **SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS** a Sra. **FERNANDA RIBEIRO BARBOZA SILVA ALBUQUERQUE**, brasileira, engenheira civil, inscrita no CPF sob o Nº , e portadora de RG Nº , domiciliada no Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, doravante denominada **CONTRATANTE**, e do outro lado, a **EMPRESA** , inscrita no CNPJ sob o Nº , estabelecida na Rua, Nº , Bairro , no Município de , Estado , representada neste ato, por seu Diretor o Senhor(a) , brasileiro(a), estado civil, profissão, inscrito(a) no CPF sob Nº , portador(a) da Cédula de Identidade Nº , domiciliado(a) à Rua , Nº , Bairro , no Município de , Estado , doravante denominada **CONTRATADA**, em vista do constante na **CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**, resolvem celebrar o presente **CONTRATO**, que se regerá pela **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações , demais legislações pertinentes em vigor e pelas seguintes **CLÁUSULAS CONTRATUAIS** a que mutuamente se obrigam:



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

- 1.1. O presente CONTRATO tem por OBJETO o RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS ALTO BRANCO, BELA VISTA, BODOCONGÓ/RAMADINHA II, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CENTRO, CONCEIÇÃO, CRUZEIRO, DINAMÉRICA, DISTRITO INDUSTRIAL, ESTAÇÃO VELHA, ITARARÉ, JARDIM PAULISTANO, JARDIM TAVARES, JOSÉ PINHEIRO, LIBERDADE, MALVINAS, MONTE SANTO, NOVA BRASÍLIA, NOVO BODOCONGÓ/ARAXÁ, PALMEIRA, PRATA, PRESIDENTE MÉDICI, QUARENTA, RAMADINHA, SANDRA CAVALCANTE, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, SANTO ANTONIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, TAMBOR, TRÊS IRMÃS, UNIVERSITÁRIO, VELAME, VILA CABRAL, E NOS DISTRITOS GALANTE E SÃO JOSÉ DA MATA, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.
- 1.2. Os serviços a serem executados deverão atender as condições constantes da PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO e PROJETO BÁSICO, ANEXOS da CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO FUNDAMENTO LEGAL**

- 2.1. O presente CONTRATO é decorrente da Licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018, realizada com base na LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DOS DOCUMENTOS APLICÁVEIS LEGAL**

- 3.1. Aplica-se ao presente CONTRATO, como se nele estivessem integralmente transcritos, os documentos, a seguir relacionados, de cujo inteiro teor e forma as partes declaram, expressamente, ter pleno conhecimento:
- 3.1.1. EDITAL de Licitação da CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018.  
 3.1.2. PROPOSTA da LICITANTE VENCEDORA.
- 3.2. A partir da assinatura do presente CONTRATO, a este passará a ser aplicável toda a ata de reuniões que resultem em TERMOS ADITIVOS que vierem a ser realizados e que importem em alteração de condições contratuais, desde que assinados pelos representantes credenciados das partes.

**CLÁUSULA QUARTA – DA DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 4.1. Os recursos orçamentários e financeiros para a execução do OBJETO deste CONTRATO são os seguintes:
- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 Projeto/Atividade: 15.451.1025.1011  
 Natureza da Despesa: 4490.51  
 Fonte de Recursos: 052 /GOVERNO FEDERAL/ CR Nº222.916-56



### CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR DO CONTRATO

- 5.1. O valor estimado presente CONTRATO é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).
- 5.2. O valor acordado nesta CLÁUSULA é considerado completo, e deve compreender todos os custos e despesas que, direta ou indiretamente, decorram do cumprimento pleno e integral do OBJETO deste CONTRATO tais como, e sem se limitar a: materiais, equipamentos, salários, honorários, encargos sociais e trabalhistas, previdenciários e securitários, lucro, taxa de administração, tributos e impostos incidentes e outros encargos não explicitamente citados e tudo o mais que possa influir no custo do OBJETO contratado, conforme as exigências constantes na CONCORRÊNCIA que norteou o presente CONTRATO.

### CLÁUSULA SEXTA – GARANTIA PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 6.1 A CONTRATADA, antes da assinatura do CONTRATO, prestará garantia no valor de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), de conformidade com o Artigo 56 da LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações, que lhe será devolvida em até 30 (trinta) dias consecutivos após a conclusão dos serviços.

### CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 7.1. O presente CONTRATO terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da sua assinatura.
- 7.2. O presente CONTRATO considerar-se-á encerrado no vencimento do prazo estabelecido no subitem anterior ou quando estiverem cumpridas todas as obrigações contratuais pelas partes, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

### CLÁUSULA OITAVA – DA PRORROGAÇÃO DO CONTRATO

- 8.1 O presente CONTRATO poderá ter sua duração prorrogada, de acordo com o disposto na LEI FEDERAL Nº 8.666/93 e suas alterações.
- 8.2 A prorrogação deverá ser justificada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE pertinente ao OBJETO contratado, até 30 (trinta) dias antes do término do prazo contratual, acompanhada de novo CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO adaptado às novas condições.
- 8.3 O presente CONTRATO poderá ser alterado, com as devidas justificativas, de acordo com o Artigo 65 e seus parágrafos, da LEI FEDERAL Nº 8.666/93 e suas alterações.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CLÁUSULA NONA – DA CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA**

9.1. O presente CONTRATO não poderá ser OBJETO de Cessão ou Transferência.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DO PREÇO E DO REAJUSTAMENTO**

- 10.1. Os preços a serem contratados serão fixos e irrevogáveis, pelo período de 12 (doze) meses, a partir da data de apresentação das “PROPOSTAS DE PREÇOS”.
- 10.2. Após os 12 (doze) meses previstos no Item Anterior, os preços contratuais serão reajustados de acordo com o Índice Nacional da Construção Civil - INCC da Fundação Getúlio Vargas, tomando-se por base a data da apresentação das “PROPOSTAS DE PREÇOS”, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$R = V \left[ \frac{I_1 - I_0}{I_0} \right]$$

ONDE:

- R = Valor do reajuste procurado.  
V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados.  
I<sub>0</sub> = Índice inicial – refere-se ao mês correspondente ao mês da entrega da “PROPOSTA”.  
I<sub>1</sub> = Índice final - refere-se ao mês correspondente ao mês de aniversário anual da “PROPOSTA”.

- 10.3. A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data da apresentação das “PROPOSTAS DE PREÇOS”, e de acordo com a vigência do CONTRATO.
- 10.4. Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou o saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado, pelo próximo período de 1 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a vigência do CONTRATO.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS MEDICÕES, CONDIÇÕES E PRAZO DE PAGAMENTO**

- 11.1. A CONTRATADA deverá apresentar a documentação de cobrança, obrigatoriamente no protocolo da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, em 3 (três) vias, com o valor expresso em moeda corrente nacional, mediante a emissão de nota fiscal, fatura ou outro documento legal, observadas as exigências da Legislação Tributária.



- 11.2. A **CONTRATADA** deverá indicar, no documento de cobrança, o número do **CONTRATO**, com a respectiva data de assinatura, Item Contratual das condições de pagamento a que se refere o documento de cobrança, o valor da parcela correspondente e a data do vencimento.
- 11.3. O prazo para pagamento referente ao **OBJETO** deste **CONTRATO** será de 30 (trinta) dias consecutivos contados a partir da apresentação do documento de cobrança no protocolo da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** ou, no caso de financiamento com recursos de outras instituições, no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos, contados da data da disponibilização dos recursos a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
- 11.4. A não apresentação, por parte da **CONTRATADA**, da documentação de cobrança, no prazo mínimo de 10 (dez) dias consecutivos anteriores a data do vencimento, isenta a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** de qualquer obrigação referente a juros e multas, pelo período de atraso.
- 11.5. As cobranças deverão ser mantidas em carteira e os pagamentos serão efetuados na data apazada, mediante crédito na conta corrente indicada pela **LICITANTE VENCEDORA**, não se permitindo, em nenhuma hipótese, desconto ou cobrança de títulos em estabelecimentos financeiros ou com terceiros, sem o prévio aceite da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
- 11.6. Na existência de erros, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** devolverá a fatura, dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da entrega, passando a contar novo prazo para pagamento a partir de sua reapresentação.
- 11.7. O pagamento de qualquer fatura somente será efetuado mediante a apresentação do Certificado de Regularidade de Situação - **CRS**, emitido pela Caixa Econômica Federal - **CEF** e Certidão Negativa de Débito - **CND**, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social - **INSS**, com prazo de validade vigente.
- 11.8. De acordo com a **LEI MUNICIPAL Nº 3.633/98**, de 14 de novembro de 1998, será recolhido de cada pagamento processado o percentual de 1,5% (um vírgula cinco por cento) em favor do **FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**.
- 11.9. O pagamento somente será liberado após cumpridas todas as exigências contratuais.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS RETENÇÕES**

- 12.1. De conformidade com a Legislação Vigente, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** efetuará retenção do percentual de 11% (onze por cento) em favor do Instituto Nacional do Seguro Social - **INSS**, incidente sobre o valor dos serviços (mão-de-obra) realizados e constantes da nota fiscal, fatura ou recibo, emitidos pela **CONTRATADA**.



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 12.2. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE efetuará a retenção dos valores relativos aos percentuais incidentes sobre os valores constantes da Nota Fiscal, fatura ou recibos emitidos pela CONTRATADA, relativa a outros Tributos Federais, Estaduais e Municipais, de conformidade com a Legislação Vigente.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 13.1. O prazo de execução dos serviços será de 9 (nove) meses, contados a partir da assinatura do CONTRATO, de acordo com o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXO II da CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS**

- 14.1. A CONTRATADA deverá garantir os serviços executados, pelo prazo mínimo estabelecido pela legislação civil em vigor.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS PENALIDADES**

- 15.1. Sem prejuízo da cobrança de perdas e danos pelo não cumprimento dos compromissos acordados, serão aplicadas as seguintes sanções.

15.1.1. À CONTRATADA:

- a. Advertência.
- b. Multas por atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos, as quais serão representadas por percentuais do valor da etapa em atraso, não excedendo o percentual de 10% (dez por cento) do valor total do CONTRATO, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$M = 0,1 \times A \times F$$

ONDE:

- M = Percentual representativo da multa.  
A = Atraso em dias corridos.  
F = Fator crítico o relativo à importância do evento (1 a 3).





- b.1. As importâncias relativas às multas serão descontadas dos recebimentos a que a **CONTRATADA** tiver direito, competindo-lhe no caso de insuficiência ou inexistência de crédito, pagá-las no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados da data de entrega da notificação. Poderão ser retidas, também, quaisquer quantias depositadas a título de garantia de participação na Licitação ou garantia contratual, até o valor devido.
- c. Suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- d. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, emitida pelo **PREFEITO CONSTITUCIONAL DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE**, enquanto perdurarem os motivos da punição.
- 15.2. São considerados motivos de caso fortuito ou de força maior, para isenção das multas devidas pela **CONTRATADA**, pelo não cumprimento de prazos estipulados no **CONTRATO**, a ocorrência de fatos, cujos efeitos não seria possível evitar ou impedir, na forma estabelecida no Código Civil vigente, os quais somente serão válidos, quando vinculados diretamente ao **OBJETO** do **CONTRATO**, desde que alegados pela **CONTRATADA**, devidamente comprovados e aceitos expressamente pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
- 15.3. Os casos fortuitos ou motivos de força maior devem ser devidamente comunicados e comprovados por escrito a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, a contar da data de sua ocorrência. A não comunicação desses motivos no prazo acima importará na aplicação da penalidade, com perda do direito de alegá-lo, exceto por razões que impossibilitem o aviso.
- 15.4. A **CONTRATADA** tem o prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir de sua notificação, para se pronunciar a respeito de multas aplicadas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**. Decorrido esse prazo, a penalidade passa a ser considerada como aceita, na forma como foi apresentada, e não dará o direito à **CONTRATADA** expor qualquer contestação.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA RESCISÃO DO CONTRATO

- 16.1. O presente **CONTRATO** poderá ser rescindido de pleno direito pelos motivos previstos nos Artigos 77, 78, 79 e 80, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações .



- 16.2. Sob nenhum aspecto será admitido, por parte da **CONTRATADA**, exceção de **CONTRATO** não cumprido, exceto nos casos admitidos pela **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações .

### **CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA - DAS OBRIGACÕES DA CONTRATADA**

- 17.1. A **CONTRATADA** se responsabilizará pelo recolhimento de todos os **Tributos Federais, Estaduais e Municipais**, que direta ou indiretamente incidam ou venham a incidir sobre os serviços relacionados com o **OBJETO CONTRATUAL**.
- 17.2. Ficará a **CONTRATADA** com a responsabilidade de comunicar, imediatamente e por escrito, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, tão logo sejam do seu conhecimento, os procedimentos fiscais, ainda que de caráter interpretativo, os quais possam ter reflexos financeiros sobre o **CONTRATO**.
- 17.3. Manter sempre à frente dos serviços, até o seu recebimento definitivo, os profissionais indicados na sua **PROPOSTA**, admitindo-se a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**.
- 17.4. A mão-de-obra empregada pela **CONTRATADA**, na execução dos serviços, **OBJETO** do **CONTRATO**, não terá nenhuma vinculação empregatícia com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, descabendo, portanto, imputação de qualquer obrigação social a **CONTRATANTE**.
- 17.5. Todas as obrigações tributárias, fiscais, previdenciárias ou sociais decorrentes da execução dos serviços, **OBJETO** do **CONTRATO** a ser firmado com a **CONTRATADA**, bem como pelos danos que a qualquer título causar a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** ou a terceiros em decorrência da execução do presente **CONTRATO**, serão de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.
- 17.6. A **CONTRATADA** se obriga a recolher todos os encargos sociais e tributos de acordo com o que estabelece a Legislação Vigente e apresentar mensalmente a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, cópias autenticadas das guias de recolhimento.
- 17.7. Comprovar perante a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, até o 20º (vigésimo) dia útil de cada mês, o recolhimento de tributos e obrigações sociais ( Instituto Nacional do Seguro Social - **INSS**, e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS** ), referentes ao mês imediatamente anterior, de acordo com o que estabelece a legislação em vigor, mediante a apresentação dos originais das guias de recolhimento:
- 17.7.1. Os encargos sociais pertinentes ao Instituto Nacional do Seguro Social - **INSS**, e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS**, referem-se ao pessoal alocado para a execução dos serviços.



- 17.7.2. Caso não haja a comprovação do recolhimento dos tributos e obrigações sociais, as faturas serão retidas sem nenhum ônus financeiro dos valores faturados até a sua liberação.
- 17.8. Dentro do prazo de prescrição estabelecida pela Lei Civil ou Administrativa, a **CONTRATADA** deverá se responsabilizar e arcar com ônus de todas as reclamações ou ações jurídicas decorrentes de danos causados ao direito de propriedade de terceiros, resultante da execução dos serviços.
- 17.9. Ao longo do desenvolvimento dos serviços, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** poderá alterar, acrescentar, reduzir ou suprimir serviços, em comum acordo com a **CONTRATADA**, ou unilateralmente, segundo a sua conveniência, obedecendo ao que dispõe o Artigo 65 e seguintes, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações.
- 17.10. Obedecer todas as Normas Técnicas da **ABNT** vigentes e que venham a vigorar na execução dos serviços e fornecer, a qualquer época, os esclarecimentos e as informações técnicas que venham a ser solicitadas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, sobre o **OBJETO** do **CONTRATO** a ser firmado.
- 17.11. A **CONTRATADA** é obrigada a reparar e corrigir, no total ou em parte, o **OBJETO** do **CONTRATO** em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução.
- 17.12. A **CONTRATADA** é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do **CONTRATO**, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à ausência de fiscalização pelo órgão interessado, na forma do Artigo 70, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações, e do Artigo 37, Parágrafo 6º, da **CONSTITUIÇÃO FEDERAL**.
- 17.13. A **CONTRATADA** deverá garantir os serviços executados e os materiais fornecidos, pelo prazo mínimo estabelecido pela legislação civil e administrativa em vigor.
- 17.14. A **CONTRATADA** deverá manter, durante toda a execução do **CONTRATO**, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**

- 18.1. Cumprir, pontualmente, os compromissos financeiros acordados com a **CONTRATADA**.



- 18.2. Suprir a **CONTRATADA** de documentos, informações e demais elementos que possuir, ligados aos serviços a serem executados, bem como dirimir dúvidas e orientá-la nos casos omissos.
- 18.3. Manter entendimentos com a **CONTRATADA** sempre por escrito ou mediante anotação em **LIVRO DE OCORRÊNCIA**, com ressalvas dos casos determinados pela urgência das medidas, cujos entendimentos verbais devem ser confirmados por escrito, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contado a partir do referido entendimento.
- 18.4. Comunicar, formalmente, a **CONTRATADA**, em caso de devolução de documentos de cobrança, as razões da devolução.
- 18.5. Emitir termo de encerramento contratual, a partir do qual qualquer serviço prestado, após sua assinatura pelas partes, não terá amparo contratual, não ficando a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** obrigada ou sujeita aos pagamentos que porventura venham a serem posteriormente pleiteados pela **CONTRATADA**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA PARALISAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 19.1. A **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**, por conveniência administrativa ou técnica, se reserva o direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando oficialmente à **CONTRATADA** tal decisão.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

- 20.1. Para o recebimento dos serviços será designada uma **COMISSÃO DE RECEBIMENTO**, composta de no mínimo 3 (três) técnicos, que emitirá **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**.
- 20.2. O **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO** dos serviços, não isenta a **CONTRATADA** das cominações previstas na legislação civil em vigor, dentro dos limites estabelecidos pela **LEI** ou pelo **CONTRATO**.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA DEVOLUÇÃO DA GARANTIA PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

- 21.1. A Garantia prestada pela **CONTRATADA** para execução do **CONTRATO**, será restituída em até 30 (trinta) dias após a assinatura do termo de recebimento definitivo dos serviços.



## CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 22.1. A **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS** não se responsabilizará, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros decorrentes de tributos indevidamente recolhidos ou erroneamente calculados por parte da **CONTRATADA**, na forma do Artigo 71, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações.
- 22.2. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, após a data de entrega dos documentos de “**HABILITAÇÃO**” e das “**PROPOSTAS DE PREÇOS**”, cuja base de cálculo seja o preço proposto, implicarão na revisão dos preços, em igual medida, para maior ou para menor, conforme o caso. A alteração ou criação de tributos de repercussão indireta, assim como encargos trabalhistas, não repercutirão nos preços contratados.
- 22.3. Durante a vigência do **CONTRATO**, caso a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** venha a se beneficiar da isenção de impostos, deverá informar a **CONTRATADA**, para que o mesmo possa cumprir todas as obrigações acessórias atinentes à isenção.
- 22.4. Ficará a **CONTRATADA** com a responsabilidade de comunicar, imediatamente e por escrito, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, tão logo sejam do seu conhecimento, os procedimentos fiscais, ainda que de caráter interpretativo, os quais possam ter reflexos financeiros sobre o **CONTRATO**.
- 22.5. Após a data da assinatura do **CONTRATO**, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** poderá desclassificar a **CONTRATADA** tida como vencedora, se vier a ter conhecimento comprovado de fato ou circunstância que a desabone, anterior ou posterior ao julgamento, procedendo à **ADJUDICAÇÃO** do **OBJETO** desta Licitação à outra Licitante, obedecendo à **ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO**.
- 22.6. Em caso de nulidade pertinente aos procedimentos desta Licitação, obedecer-se-á ao disposto no Artigo 49, Parágrafo 2º, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações.
- 22.7. A **CONTRATADA** é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e documentos apresentados em qualquer fase da Licitação. Na hipótese de se constatar a imprecisão ou falsidade das informações ou dos documentos apresentados pela Licitante, poderá a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, a qualquer tempo, desclassificá-la ou rescindir o **CONTRATO** subscrito.
- 22.8. O **EDITAL** que norteou o presente **CONTRATO** e seus **ANEXOS**, bem como a “**PROPOSTA DE PREÇOS**” da **LICITANTE VENCEDORA**, farão parte integrante deste instrumento contratual, independentemente de sua transcrição.
- 22.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste **CONTRATO**, excluir-se-á o dia do início, e incluir-se-á o do vencimento, só se iniciando e vencendo os mesmos em dia de expediente na **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.



**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO**

23.1. Fica eleito o **FORO** do Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, com a expressa renúncia de qualquer um outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as questões decorrentes da execução deste **CONTRATO**.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 4 (quatro) vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas, para que se produzam seus jurídicos e legais efeitos.

Campina Grande, de \_\_\_\_\_ de 2018.

**FERNANDA RIBEIRO BARBOZA SILVA ALBUQUERQUE**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS**

Representante Legal da **CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

\_\_\_\_\_  
 CPF N°

\_\_\_\_\_  
 CPF N°

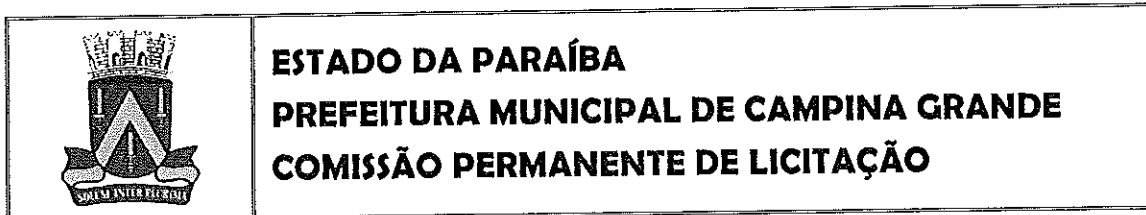


**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO VI**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO  
EDITAL**



**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO VI**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO  
EDITAL**

DECLARAMOS ter pleno conhecimento do EDITAL, submetendo-nos às condições nele estabelecidas e conhecendo todas as condições e eventuais dificuldades para a sua execução.

Empresa  
CNPJ/MF Nº

Campina Grande, de de 2018.

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA.**  
**CPF Nº**

**ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA.**  
**CREA Nº**






**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO VII**

**TERMO DE ADESÃO AO EDITAL**

	<b>ESTADO DA PARAÍBA</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE</b> <b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>
---	--

## ANEXO VII

### TERMO DE ADESÃO AO EDITAL

DADOS A CONSTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS	
RAZÃO SOCIAL	
CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS – CNPJ	
ENDEREÇO	
TELEFONE/FAX	
E-MAIL	
NOME DO SIGNATÁRIO	
ESTADO CIVIL DO SIGNATÁRIO	
IDENTIDADE DO SIGNATÁRIO	
NACIONALIDADE DO SIGNATÁRIO	
CPF DO SIGNATÁRIO	

Campina Grande,            de            de 2018

Representante Legal:  
CPF Nº

<b>CARIMBO DA EMPRESA</b>  CNPJ Nº ENDEREÇO:
---



**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO VIII**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE  
SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA E NEM CARGO  
DE CHEFIA E/OU FUNÇÃO DE CONFIANÇA NA  
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DA PREFEITURA  
MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA  
PARAÍBA, NO QUADRO SOCIAL OU PROFISSIONAL  
DA LICITANTE**



**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO VIII**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**

( NOME DA EMPRESA ) \_\_\_\_\_,

inscrita(o) no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_, com Sede (endereço completo), interessada(o) em participar da CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018, **DECLARA QUE NENHUM DOS SEUS SÓCIOS, DIRIGENTES, GERENTES OU ACIONISTAS DETENTORES DE MAIS DE 5% (CINCO) POR CENTO DO CAPITAL OU CONTROLADOR, RESPONSÁVEIS TÉCNICOS, FUNCIONÁRIOS OU SUBCONTRATADOS, SÃO SERVIDORES DA ATIVA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA, E NEM EXERCEM CARGO DE CHEFIA E/OU FUNÇÃO DE CONFIANÇA EM EMPRESA PÚBLICA NA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL SOB QUALQUER REGIME DE CONTRATAÇÃO.**

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Campina Grande, de \_\_\_\_\_ de 2018.

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
**CPF Nº \_\_\_\_\_**




**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO IX**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO**  
**EMPREGA MÃO-DE-OBRA INFANTIL**

	<p align="center"><b>ESTADO DA PARAÍBA</b>  <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE</b>  <b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b></p>
---	--

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO IX**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO  
EMPREGA MÃO-DE-OBRA INFANTIL**

(NOME DA EMPRESA)

inscrita no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_ portador(a) da Cédula de Identidade Nº \_\_\_\_\_ e do CPF Nº \_\_\_\_\_, **DECLARA** para fins do disposto no Inciso V, do Artigo 27 da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações, combinado com o Artigo 7º, Inciso XXXIII da **CONSTITUIÇÃO FEDERAL, EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 20 de 15/12/98**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos.

**RESSALVA:** emprega menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz (\_\_\_\_).

**OBSERVAÇÃO: EM CASO AFIRMATIVO, ASSINALAR A RESSALVA ACIMA.**

Campina Grande, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
**CPF Nº \_\_\_\_\_**

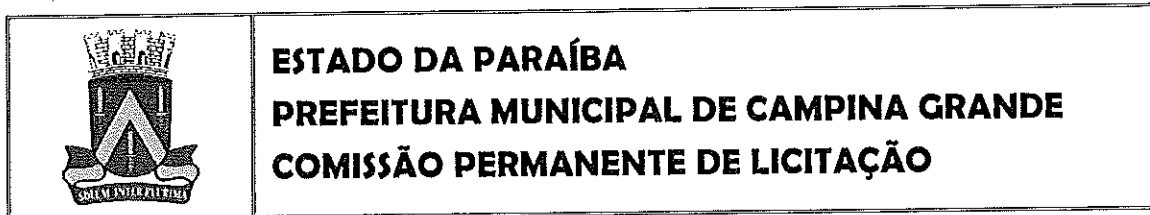


**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO X**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE**  
**FATO IMPEDITIVO**



**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO X**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DA INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018.**

**DECLARAÇÃO**

( NOME DA EMPRESA )

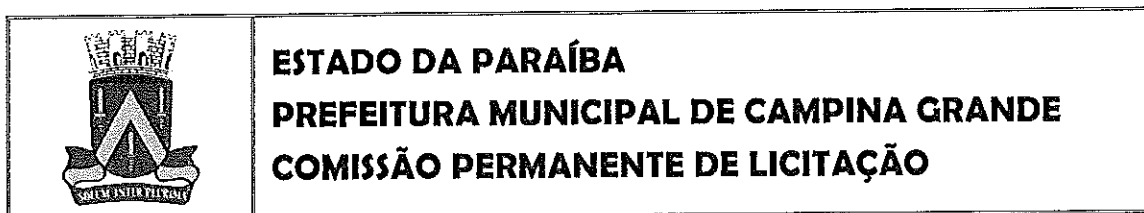
\_\_\_\_\_,  
 inscrita(o) no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_, com Sede (endereço completo),  
 interessada(o) em participar do CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018, instaurado pela  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, DECLARA, sob as penas da LEI, a  
 inexistência de FATO IMPEDITIVO a sua "HABILITAÇÃO" e a obrigação de comunicar  
 A SUPERVENIÊNCIA DE QUALQUER FATO IMPEDITIVO DA MESMA.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Campina Grande, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
**CPF Nº \_\_\_\_\_**

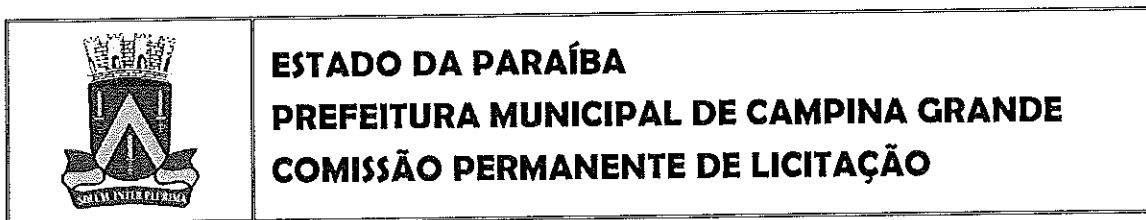




**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO XI**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DO ATESTADO DE VISITA**



**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO XI**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DO ATESTADO DE VISITA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018.**

**DECLARAÇÃO**

( NOME DA EMPRESA ) \_\_\_\_\_,

inscrita(o) no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_, com Sede (endereço completo), interessada(o) em participar do CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018, instaurado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, DECLARA, ter visitado o(s) local(is) onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a sua execução.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Campina Grande,                    de                    de 2018.

**ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
**CPF Nº**

**ASSINATURA DO ENGENHEIRO DA EMPRESA**  
**CREA Nº**

**ASSINATURA DO ENGENHEIRO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**CREA Nº**



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO XI**

**PROJETO BÁSICO**

## 1.0. APRESENTAÇÃO

O projeto de recapeamento e pavimentação asfáltica proposto tem como objetivo dotar de condições satisfatórias de tráfego, ou seja, melhorar a mobilidade urbana, de moradores 37 bairros da cidade de Campina Grande.

O recapeamento de pavimentos com asfalto tem função estratégica de proporcionar um melhor fluxo do tráfego, oferecendo uma nova opção de escoamento, desafogando o trânsito de vias já asfaltadas ou não, em áreas próximas a escolas, hospitais ou de comércio intenso, bem como de corredores de transporte, visto que a população tende a dar preferência a trafegar em ruas asfaltadas. Nesse caso, o investimento pleiteado visa aumentar a fluência do trânsito em regiões problemáticas, resultando em uma melhora significativa na qualidade de vida da população beneficiada.

Todas essas vias já contam com infraestrutura de abastecimento de água, esgotamento sanitário e rede de drenagem de águas pluviais que serão capazes de absorver o aumento na velocidade das águas de chuva advindas da implantação do asfalto.

## 2.0. JUSTIFICATIVA

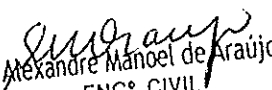
As pavimentações dessas vias integram o Plano de Mobilidade Urbana da Cidade de Campina Grande, já aprovado pela Câmara de Vereadores e apresentado ao Ministério das Cidades, e permitirão a melhoria da acessibilidade de seus moradores aos seus domicílios, com mais rapidez e segurança, através de um pavimento de qualidade, permitindo o deslocamento das pessoas entre bairros, sem necessariamente ter que passar pela Região Central da cidade, convertendo-se em importantes corredores de tráfego, com ruas bem sinalizadas, com faixas exclusivas de ônibus e ciclovias.

Tendo também como objetivo diminuir os congestionamentos hoje existentes na zona central diminuído o tempo de deslocamento entre os bairros beneficiados.

## 3.0. PROJETO PROPOSTO

O projeto propõe o recapeamento de ruas e pavimentação asfáltica de trechos ruas (ruas Otávio Batista Cabral, Floriano Peixoto, Eutécia Vital Ribeiro e Aprígio Ferreira Leite), a implantação de rede de drenagem na Avenida Floriano Peixoto, mais importante avenida da cidade, cortando-a de Leste-Oeste, que devido a inexistência desse serviço do saneamento básico, apresenta trecho deteriorado e que precisa necessariamente de implantação de

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

drenagem para recuperar o pavimento. Todas as ruas a serem recapeadas receberão uma camada de 3 cm de reperfilamento e 3 cm de capa de asfalto e as que serão pavimentadas de 6 cm.

Com relação a Avenida Floriano Peixoto, a Prefeitura Municipal, após o Relatório de Ensaio de Solo realizado pela ATECEL (Associação Técnico Científica Ernesto Luiz de Oliveira Júnior), com amostras de dois trechos da avenida, vem propor a remoção da base nos trechos: lado direito da estaca 29 até a estaca 47 e do lado esquerdo da estaca 29 até 45; e substituição do material por uma base de brita graduada simples (BGS) e implantação de rede de drenagem, sanando definitivamente os problemas de pavimento recorrentes nos trechos citados. Importante ressaltar que essa via, como já dito anteriormente, é a mais importante da cidade e o principal corredor de transporte público urbano da mesma. Embora a Atecel tenha recomendado a mistura da base com brita (reciclagem), por opção e praticidade optou-se pela substituição do material impróprio por uma camada de solo brita, levando-se em consideração o tempo que o pavimento foi implantado na via e a dificuldade que seria a reciclagem, já que desconhecemos empresas nessa região que utilizem dessa tecnologia na recomposição de pavimento.

Com relação à sinalização viária, esta será feita com recursos próprios da Superintendência de Trânsito e Transporte Público – STTP, atendendo as normas do DENATRAN.

Em anexo planta com a indicação dos trechos beneficiados.

#### 4.0. RELAÇÃO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

ORDEM	RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
01	FÉLIX CAROLINO BARBOSA	573,75	12,00	6.885,00
02	PRESIDENTE ROOSEVELT	383,10	12,00	4.592,20
03	ADEMAR DE MAIA PAIVA	680,00	12,00	8.160,00
04	DEPUTADO NOBERTO LEAL	254,80	12,00	3.057,60
05	CONSELHEIRO PAULO DE ARAÚJO SOARES	92,35	9,00	831,15
06	REVERENDO AUGUSTO SANTIAGO	120,00	12,00	1.464,00
07	PROFESSORA LUÍSA DE CASTRO	104,90	11,60	1.216,84
08	MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA - 02	403,95	8,00	3.231,60
09	JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO	222,50	VARIÁVEL	2.969,85
10	JOSÉ DE ALENCAR - 02	71,40	10,00	714,00
11	ISOLDA BARROS TORQUATO	825,90	7,10	5.863,89
12	FRANCISCO MELQUIADES	340,00	10,00	3.400,00
13	ANTONIO VIEIRA DA ROCHA	75,45	15,80	1.192,11
14	MANOEL FRANCISCO MENDES	68,20	7,10	484,22
15	JOSÉ MOTTA	307,20	7,10	2.181,12
16	JOSINETE DE OLIVEIRA ALVES	175,20	6,10	1.068,72
17	DENISE ALVES DE MEDEIROS	400,00	10,00	4.000,00
18	THOMAZ SOARES	782,10	VARIÁVEL	11.729,81
19	MANOEL ALVES DE OLIVEIRA	1.128,77	VARIÁVEL	16.428,52

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

20	APRÍGIO FERREIRA LEITE	893,29	VARIÁVEL	12.559,74
21	NAZINHA GÓES DE ALBUQUERQUE - 2	318,00	10,00	3.180,00
22	HUMBERTO BATISTA DE LIMA	413,85	VARIÁVEL	6.556,02
23	BASÍLIO DE ARAÚJO	620,00	VARIÁVEL	7.676,58
24	EDUARDO DE OLIVEIRA LOBO	530,30	VARIÁVEL	7.257,51
25	ANTONIO GUEDES DE ANDRADE	240,00	10,20	2.448,00
26	PROFESSORA LUÍZA BEZERRA MOTTA	216,45	6,60	1.428,57
27	SEBASTIÃO VIEIRA DA SILVA	615,55	12,00	7.386,60
28	EUTÉCIA VITAL RIBEIRO	418,71	9,00	3.768,39
29	MARIA DE SOUZA RIBEIRO	1.108,70	9,00	9.978,30
30	ADIEL VALDEVINO	297,40	8,00	2.379,20
31	REPÚBLICA	968,72	VARIÁVEL	8.319,26
32	NILO PEÇANHA	376,00	10,10	3.797,60
33	TAVARES CAVALCANTE	372,70	11,60	4.323,32
34	SEVERINO VERÔNICA	813,17	VARIÁVEL	6.857,85
35	ANTONIO PEREIRA FRUTUOSO	565,15	9,10	5.142,86
36	MARCELINO PEREIRA DA COSTA	768,50	VARIÁVEL	5.688,01
37	FRANCISCO ALVES 2	425,10	8,00	3.400,80
38	MARIA DE LOURDES PEREIRA PINTO	213,30	8,00	1.706,40
39	TRANQUILINO COELHO LEMOS	654,00	VARIÁVEL	8.413,69
40	DINAMÉRICA	255,05	12,00	3.060,60
41	FLORIANO PEIXOTO 02	2.240,00	VARIÁVEL	24.408,00
42	JOÃO WALLIG	1.243,70	8,00	9.949,60
43	SEVERINO RODRIGUES DE ALBUQUERQUE	269,45	7,00	1.886,15
44	LUIZ RODRIGUES DE ALBUQUERQUE	49,10	7,00	343,70
45	24 DE MAIO	340,00	7,20	2.448,00
46	CHÃ	698,70	VARIÁVEL	4.792,20
47	ENGENHEIRO SATURNINO DE BRITO	705,20	VARIÁVEL	9.464,97
48	AUGUSTO BORBOREMA	722,85	10,00	7.228,50
49	JOSÉ GONÇALVES DE LUCENA	330,70	VARIÁVEL	3.111,81
50	EPAMINONDAS MACAXEIRA	549,35	10,00	5.493,50
51	AMARO COUTINHO	130,60	7,50	979,50
52	ANTONIO BERNARDINO DE SENA	437,30	10,10	4.416,73
53	ESTÁCIO DE SÁ	627,85	10,00	6.278,50
54	ALAGOAS	409,90	9,00	3.689,10
55	PAPA JOÃO XXIII	1.158,80	VARIÁVEL	14.444,92
56	MINAS GERAIS	337,12	9,00	3.034,08
57	SERGIPE	357,30	10,00	3.573,00
58	SANTA FILOMENA	180,00	9,00	1.620,00
59	MANOEL LEONARDO GOMES	391,00	10,50	4.105,50
60	JOSÉ ZACARIAS DA COSTA	204,90	12,10	2.479,29
61	LEONARDO COSTA VASCONCELOS	342,85	6,20	2.125,67
62	GUARABIRA	256,30	6,00	1.537,80
63	VILA VELHA	280,00	7,20	2.016,00
64	PARNAÍBA	191,20	6,10	1.166,32
65	SANTARÉM	177,05	6,10	1.080,00
66	SEBASTIÃO MARTINS DE OLIVEIRA	380,00	8,00	3.040,00
67	DR. JOSÉ MOISÉS DE MEDEIROS NETO	636,55	6,20	3.946,61
68	JAMILA ABRAÃO JORGE	327,10	6,10	1.995,31
69	MARIA DA GUIA MUNIZ DE ALBUQUERQUE	219,70	12,00	2.636,40
70	FRANCISCO CALIXTO	287,00	VARIÁVEL	2.199,40
71	DR. ACÁCIO FIGUEIREDO	462,20	13,00	6.008,60
72	ARROJADO LISBOA	998,10	VARIÁVEL	10.441,00
73	CELEUFRÁSIO CÂMARA	468,80	10,00	4.688,00
74	FRANCISCO ANTONIO DO NASCIMENTO	1.525,35	8,00	12.202,80
75	ENTORNO DO AÇUDE DE BODOCONGÓ	2.232,65	VARIÁVEL	19.243,02
76	FRANCISCO MARIA DE OLIVEIRA	441,50	10,00	4.415,00

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 Nº 160.510.985-214

77	JOSÉ LINS DO REGO	454,85	10,20	4.639,47
78	CEL. JOÃO DA COSTA E SILVA	267,00	8,00	2.136,00
79	FRANCISCO ALVES	743,85	8,00	5.950,80
80	ABDON NAPY	337,75	7,00	2.364,25
81	BEL. AFONSO HENRIQUE DE ALBUQUERQUE	475,75	7,20	3.425,40
82	JOSÉ PEQUENO	111,35	7,20	801,72
83	MANOEL FELICIANO	422,60	10,00	4226,00
84	MANOEL DE FREITAS RAMOS	349,95	7,10	2.484,64
85	ENFERMEIRA MARIA DE LOURDES SILVA	465,00	10,00	4.665,00
86	JOSÉ SEBASTIÃO VIEIRA	311,00	VARIÁVEL	3.039,90
87	JOSEF THOMAS	311,20	7,20	2.240,64
88	CELESTINO BERNARDO	119,35	10,00	1.193,50
89	ACESSO AO CONJUNTO JOÃO PAULO II	771,24	VARIÁVEL	7.629,76
90	VICENTE GOMES DE ALMEIDA	896,75	8,00	7.174,00
91	EDMUNDO PEREIRA DE ASSIS	335,15	VARIÁVEL	3.353,92
92	NAZINHA GÓES DE ALBUQUERQUE	365,55	7,00	2.558,85
93	JAIME BARBOSA DA SILVA	129,00	9,40	1.212,60
94	JAIME PEREIRA COELHO	544,30	7,00	3.810,10
95	ALAÍDE A. MEDEIROS	138,10	8,00	1.104,80
96	IARA AMARAL	346,60	9,80	3.396,68
97	SEVERINA PEREIRA DE MELO	285,25	8,00	2.282,00
98	ANTONIO DE CARVALHO SOUZA	236,35	7,00	1.654,45
99	ANA ALMEIDA DE CASTRO	462,95	10,00	4.629,50
100	DAMASCO	811,00	VARIÁVEL	12.203,42
101	MEN DE SÁ	691,00	VARIÁVEL	6.035,25
102	JOAQUIM DA SILVA ZECA	810,20	10,00	8.102,00
103	AV. FLORIANO PEIXOTO	870,20	VARIÁVEL	15.998,06
104	JOSÉ PAULINO RAPOSO	312,90	7,00	2.190,30
105	OLEGÁRIO DE AZEVEDO	95,40	9,10	868,14
106	DR. CARLOS CHAGAS	330,70	9,00	2.976,30
107	ARISTIDES LOBO	408,85	10,20	4.170,27
108	BENÍCIO FERNANDES	146,15	10,00	1.461,50
109	JOSÉ MIGUEL LEÃO	300,00	7,00	2.100,00
110	EDGARD BARBOSA DA COSTA	540,00	10,00	5.400,00
111	GENERAL CARRONBERT	206,15	8,00	1.649,20
112	ACESSO AOS CONDOMÍNIOS MAJAO VENEZIANO I, II, III E IV	1.231,00	7,10	8.740,10
113	OTÁVIO BATISTA CABRAL	892,50	8,00	7.140,00
114	RICARDO WAGNER DA PAZ	522,33	10,00	5.223,30
115	JOSÉ DE ALENCAR 01	129,20	9,50	1.227,40
116	MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA 01	317,15	8,00	2.537,20
117	SILVA BARBOSA	120,00	11,00	1.320,00
118	APRÍGIO VELOSO	1.042,00	VARIÁVEL	14.430,01
119	AVENIDA MANOEL DE BARROS OLIVEIRA	795,50	VARIÁVEL	5.807,15
120	ANTONIO JOAQUIM PEQUENO	443,00	10,00	4.430,00
121	CONCEIÇÃO	542,60	7,20	3.906,72
122	JOSÉ LOPES DE ANDRADE	494,65	7,00	3.462,55
123	MANOEL JUSTINO	136,45	6,00	818,70
			TOTAL	865.779,85

*Alexandre Manoel de Araújo*  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENG° CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

## 5.0. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

#### NORMAS A SEREM SEGUIDAS

Todos os serviços necessários para a execução da obra deverão ser executados conforme o prescrito nos projetos fornecidos, nas normas vigentes sobre cada assunto e nas orientações dos fabricantes dos materiais.

Estas especificações fixam as condições mínimas aplicáveis e a serem exigidas pela FISCALIZAÇÃO para a execução de serviços de Pavimentação Asfáltica, em consonância com os projetos elaborados.

A execução dos serviços deverá obedecer, integral e rigorosamente, às especificações. Sendo os casos omissos resolvidos pela FISCALIZAÇÃO.

#### 5.1.SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 5.1.1 PLACA DA OBRA

Executar placa de obra, nas dimensões mínimas variáveis de 4,00 x 2,5 e de 2,00x1,25 m, seguindo a normatização e especificações disponíveis no site do Ministério das Cidades.

##### 5.1.2. ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO (LOCAÇÃO DA OBRA)

O alinhamento e pontos característicos da obra serão assinalados no terreno, por meio de marcos, que serão compostos de 20 em 20 metros, alinhados com equipamento adequado de topografia, as medidas tomadas com trena de aço, e devidamente amarrados a pontos permanentes, de modo a ficarem bem definidos e fixados.


O nivelamento será executado por topógrafo, tomando-se a referência de nível do projeto. A distribuição por todo o alinhamento deverá ser feita a cada 20,00 m no máximo e em distâncias menores quando houver pontos especiais, de maneira a permitir uma ampla e fácil verificação de todas as cotas.

##### 5.1.3. FRESAGEM CONTÍNUA

Em ruas indicadas em projeto, serão recapeadas após fresagem a frio. A operação consiste no corte ou desbaste de uma camada do pavimento asfáltico, por processo mecânico a frio. Deverão ser observadas as seguintes condições gerais:

a) O serviço de fresagem deve ser iniciado somente após a prévia marcação das áreas a serem fresadas e observadas as profundidades de corte e rugosidade indicadas no projeto de engenharia; b) Deve ser implantada sinalização provisória de regulamentação e advertência para a execução da obra. Durante a execução dos serviços, no caso de haver degraus, se inevitáveis, deve ser implantada sinalização específica, para advertir a sua existência aos usuários, principalmente aos condutores de motocicletas; c) Esta especificação abrange os serviços de corte, desbaste, carga, transporte, descarga e estocagem dos materiais da operação de fresagem; e d) A pista fresada só deve ser liberada ao tráfego se não oferecer

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL

RNP Nº 160.510.985-1 216



perigo aos usuários, isto é, a rua deve estar livre de materiais soltos ou de problemas decorrentes da fresagem, tais como degraus, ocorrência de buracos e descolamento de placas.

## 5.2. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

### 5.2.1. Escavação Manual em Material de 1ª Categoria

O referido serviço compreende escavação em solos, em geral residual ou sedimentar, seixos rolados ou não, com diâmetro máximo inferior a 0,15 m, qualquer que seja o teor de umidade que apresentarem.

### 5.2.2. Bota fora

O material retirado nas escavações, decorrente da retirada de borrachudos e deverão ser removidos,

Estes materiais descartados em bota fora previamente liberados pela fiscalização serão transportados em caminhões basculantes, admitindo-se uma distância máxima previamente determinada em projeto, para posterior descarga.

### 5.2.3. Regularização e Compactação do subleito

Compreende a operação de conformação superficial do leito da via, lançamento das inclinações transversais recomendadas e adequação as características geométricas do projeto.

Nesta fase dos serviços, poderão ser efetuados pequenos cortes ou aterros com espessura de no máximo 20 cm.

A regularização deverá ser executada sempre que possível em aterro, evitando para tanto cortes difíceis no material da superfície compactada pelo tráfego, bem como substituição de uma camada já compactada por outra a ser compactada, nem sempre atingindo o grau de compactação existente.

Os materiais empregados na regularização do sub leito serão os do próprio sub leito.

No caso de substituição ou adição de material estes deverão ser provenientes de ocorrências devidamente ensaiadas e especificadas.

### 5.2.4. Base ou Sub-base de Brita Graduada Simples

Camada nobre do pavimento, responsável pela absorção dos esforços provenientes do revestimento, posicionada acima do sub leito, composta por mistura em usina de produtos de britagem de rocha sã e que, ao serem enquadradas em uma faixa granulométrica contínua, assegura a esta camada estabilidade.

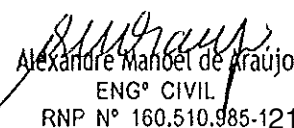
Neste projeto, mais especificamente em trechos das ruas Aprígio Ferreira Leite, Eutécia Vital Ribeiro e Floriano Peixoto, adotar-se-á uma camada de base executada com brita graduada simples (BGS), com espessura de 20,00cm.

## 5.3. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

### 5.3.1. Remoção e Reposição de Pavimentação em Paralelepípedos e Meio Fio

Na reposição da pavimentação dos logradouros devem ser obedecidas as recomendações de projeto, bem como, as exigências municipais.

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1217

O material removido aproveitável, no caso de paralelepípedos, deverá ser arrumado em lugar adequado para posterior reutilização, ficando sob a guarda e responsabilidade da Construtora. Os materiais removidos inservíveis deverão ser retirados depositados em locais previamente definidos pela Fiscalização.

Após a reposição da pavimentação toda a área afetada pela execução da obra deve ser limpa e varrida, removendo-se da via pública toda a terra solta, entulho e demais materiais não utilizados, deixados ao longo das ruas e logradouros onde foram assentados coletores de esgotos.

A pavimentação em paralelepípedos com base de colchão de areia, consiste em revestimento de pedras entalhadas, assentes por processos manuais sobre o colchão de areia rejuntados com argamassa de cimento-areia.

### 5.3.2. Pavimentação Asfáltica

#### NORMA DESCRIÇÃO

DNIT 031-2006-ES – Pavimentos Flexíveis – Concreto Asfáltico  
 DNIT 137/2010-ES – Regularização de subleito  
 DNIT 141/2010-ES – Base Estabilizada  
 DNIT 144/2012 – ES - Imprimação  
 DNIT 145- 2012 - ES – Pintura de Ligação com Ligante Asfáltico

#### 5.3.2.1. Topografia

À fiscalização caberá total controle dos serviços topográficos, quais sejam locação e nivelamento.

#### 5.3.2.2. Caapeamento/Recapeamento em CBUQ

O concreto betuminoso consistirá de uma camada de mistura compreendendo agregado, asfalto e filler devidamente dosada, misturada e homogeneizada em usina, espalhada e comprimida a quente.

Sobre a base imprimada, a mistura será espalhada, de modo a apresentar, quando comprimida, a espessura do projeto.

O material betuminoso a ser empregado poderá ser:

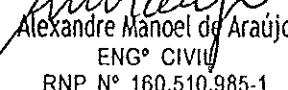
Cimentos asfálticos de petróleo conforme indicado no item 5.1.1 na norma 031-2006 - ES;

O agregado graúdo deve ser pedra britada e deverá se constituir de fragmentos são, duráveis, livres de torrões de argila e substâncias nocivas. O valor máximo tolerado, no ensaio de desgaste Los Angeles, é de 50%. Deve apresentar boa adesividade. Submetido ao ensaio de durabilidade, com sulfato de sódio, não deve apresentar perda superior a 12%, em cinco ciclos. O índice de forma não deve ser inferior a 0,5.

Opcionalmente, poderá ser determinada a percentagem de grãos de forma defeituosa, que se enquadrem na expressão:

$l + g > 6e$ , onde  $l$  = maior dimensão do grão;  $g$  = diâmetro mínimo do anel, através do qual o grão pode passar; e  $e$  = afastamento mínimo de dois planos paralelos, entre os quais pode ficar contido o grão.

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART N° PB20180183175

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP N° 160.510.985-1

Não se dispondo de anéis ou peneiras com crivos de abertura circular, o ensaio poderá ser realizado utilizando-se peneiras de malha quadrada, adotando-se a fórmula:  $l + 1,25g > 6e$ , sendo  $g$  a medida das aberturas de duas peneiras, entre as quais fica retido o grão.

A percentagem de grãos defeituosos não pode ultrapassar 20%.

O agregado miúdo pode ser a areia, pó de pedra ou mistura de ambos. Suas partículas individuais deverão ser resistentes, apresentar moderada angulosidade, livres de torrões de argila e de substâncias nocivas. Deverá apresentar um equivalente de areia igual ou superior a 55%.

As misturas devem atender às especificações da relação betume/vazios ou aos valores mínimos de vazios do agregado mineral dados pela linha inclinada do ábaco pag. 4/9 DNER-ES-P 22-71 das Especificações Gerais Para Obras Rodoviárias do DNER.

O equipamento para espalhamento e acabamento deverá ser constituído de pavimentadoras automotrizes, capazes de espalhar e conformar a mistura no alinhamento, cotas e abaulamento requeridos. As acabadoras deverão ser equipadas com parafusos sem fim, para colocar a mistura exatamente nas faixas, e possuir dispositivos rápidos e eficientes de direção, além de marchas para a frente e para trás. As acabadoras deverão ser equipadas com alisadores e dispositivos para aquecimento dos mesmos, à temperatura requerida, para colocação da mistura sem irregularidades.

O equipamento para compressão será constituído por rolo pneumático e rolo metálico liso, tipo tandem, ou outro equipamento aprovado pela **FISCALIZAÇÃO**. Os rolos compressores, tipo tandem, devem ter uma carga de 8 a 12 t. Os rolos pneumáticos, autopropulsores, devem ser dotados de pneus que permitam a calibragem de 35 a 120 libras por polegada quadrada.

O equipamento em operação deve ser suficiente para comprimir a mistura à densidade requerida, enquanto esta se encontrar em condições de trabalhabilidade.

Os caminhões basculantes para o transporte da mistura deverão ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo cru fino, óleo parafínico, ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura às chapas.

Sendo decorridos mais de sete dias entre a execução da imprimação e a do revestimento, ou no caso de ter havido trânsito sobre a superfície imprimada, ou ainda, ter sido a imprimação recoberta com areia, pó de pedra etc., deverá ser feita uma pintura de ligação.

A temperatura de aplicação do cimento asfáltico deve ser determinada para cada ligante, em função da relação temperatura-viscosidade. A temperatura conveniente é aquela na qual o asfalto apresenta uma viscosidade situada dentro da faixa de 75 e 150 segundos, Saybolt-Furol, indicando-se preferencialmente, a viscosidade de 85 + 10 segundos, Saybolt-Furol. Entretanto não devem ser feitas misturas à temperaturas inferiores a 107°C e nem superiores a 177°C.

Os agregados devem ser aquecidos a temperaturas de 10°C a 15°C, acima da temperatura do ligante betuminoso.

A temperatura de aplicação do alcatrão será aquela na qual a viscosidade Engler situa-se em uma faixa de 25 + ou - 3. A mistura, neste caso, não deve deixar a usina com temperatura superior a 106°C.

As misturas de CBUQ devem ser distribuídas somente quando a temperatura ambiente se encontrar acima de 10°C, e com o tempo não chuvoso.

A distribuição do CBUQ deve ser feita por máquinas acabadoras, conforme já descrito.

Caso ocorram irregularidades na superfície da camada, estas deverão ser sanadas pela adição manual de CBUQ, sendo o espalhamento efetuado por meio de ancinhos e rodos metálicos.

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

Imediatamente após a distribuição do CBUQ, tem início a rolagem. Como norma geral, a temperatura de rolagem é a mais elevada que a mistura betuminosa possa suportar, temperatura esta fixada experimentalmente, para cada caso.

A temperatura recomendável para compressão da mistura é aquela na qual o ligante apresenta uma viscosidade Saybolt-Furol de 140 + ou - 15 segundos, para o cimento asfáltico ou uma viscosidade específica Engler, de 40 + ou - 5 para o alcatrão.

Caso sejam empregados rolos de pneus, de pressão variável, inicia-se a rolagem com baixa pressão, a qual será aumentada a medida que a mistura for sendo compactada, e conseqüentemente, suportando pressões mais elevadas.

A compressão será iniciada pelos bordos, longitudinalmente, continuando em direção ao eixo. Cada passada de rolo deve ser recoberta na seguinte de, pelo menos, a metade da largura rolada. Em qualquer caso, a operação de rolagem perdurará até o momento em que seja atingida a compactação especificada.

Durante a rolagem não serão permitidas mudanças de direção e inversões bruscas de marcha, nem estacionamento do equipamento sobre o revestimento recém-rolado. As rodas do rolo deverão ser umedecidas adequadamente, de modo a evitar a aderência da mistura.

Os revestimentos recém-acabados deverão ser mantidos sem trânsito, até o seu completo resfriamento.

Deverão ser realizados todos os ensaios necessários a execução dos serviços com boa qualidade.

Será medida a espessura por ocasião da extração dos corpos de prova na pista ou pelo nivelamento, do eixo ou dos bordos, antes e depois do espalhamento e compressão da mistura. Admitir-se-á variação de + ou - 10%, da espessura de projeto, para pontos isolados, e até 5% de redução de espessura, em 10 medidas sucessivas.

Durante a execução, poderá ser feito diariamente o controle de acabamento da superfície de revestimento, com o auxílio de duas réguas, uma de 3,00 metros e outra de 0,90 metros, colocadas em ângulo reto paralelamente ao eixo da rua, respectivamente. A variação da superfície, entre dois pontos quaisquer de contato, não deve exceder a 0,5 cm, quando verificada com qualquer das réguas.

O concreto betuminoso produzido deverá ser transportado da usina ao ponto de aplicação, em caminhões basculantes apropriados.

Quando necessário, para que a mistura seja colocada na pista à temperatura especificada, cada carregamento deverá ser coberto com lona, com tamanho suficiente para proteger todo o material.

### 5.3.2.3. Pintura de ligação

Será utilizado emulsão asfáltica RR - 2C.

A taxa de aplicação será de 0,6 l/m<sup>2</sup> podendo ser ajustada pela Fiscalização dependendo das condições peculiares de cada segmento.

A quantidade de ligante será medida em toneladas por diferença de pesagem do carro distribuidor antes e depois da aplicação.

O fornecimento do material betuminoso e o seu transporte desde a fonte abastecedora até a obra serão medidos em separado.

### 5.3.2.4. Imprimação

Consiste na aplicação de uma camada de material betuminoso sobre a superfície de base concluída, antes da execução do revestimento betuminoso, com a finalidade de aumentar a coesão da superfície da base, pela penetração do material betuminoso empregado, bem

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL

como promover condições de aderência entre a base e o revestimento e impermeabilizar a base.

Para a varredura da superfície da base usam-se de preferência, vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, ser manual esta operação. O jato de ar comprimido poderá também ser utilizado.

A distribuição do ligante deve ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento, que permitam a aplicação do material betuminoso em quantidade uniforme.

As barras de distribuição devem ser do tipo de circulação plena, com dispositivo que possibilite ajustamentos verticais e larguras variáveis de espalhamento do ligante.

Os carros distribuidores devem dispor de tacômetro, calibradores e termômetros, em locais de fácil observação e, ainda, de um espargidor manual, para tratamento de pequenas superfícies e correções localizadas.

Após a perfeita conformação geométrica da base, procede-se a varredura da sua superfície, de modo a eliminar o pó e o material solto existentes.

Aplica-se, a seguir o material betuminoso especificado, na temperatura compatível, na quantidade certa e de maneira uniforme. O material betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C, ou em dias de chuva, ou quando esta estiver iminente.

Deve-se imprimir a área inteira em um mesmo turno de trabalho e deixá-la sempre que possível fechada ao trânsito.

### 5.3.3. MATERIAIS

#### 5.3.3.1. Material Betuminoso

- a) O material betuminoso, para efeito da presente instrução, pode ser a critério da Fiscalização, um dos seguintes:
- b) asfaltos diluídos, CM-70 e CM-250.
- c) Os materiais betuminosos referidos, deverão estar isentos de água e obedecerem respectivamente a EM-6/1. 965 e EM-7/1. 966.
- d) Os materiais para a imprimadura impermeabilizante betuminosa só poderão ser empregados, depois de aceitos pela Fiscalização.

#### 5.3.3.2. Agregado Miúdo

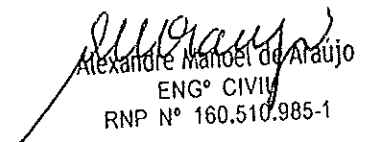
O agregado miúdo, quando usado, deverá ser pedrisco com 100% de material, passando na peneira nº 4 (4,76 mm) e isento de substâncias nocivas e impurezas.

### 5.4. CONTROLE TECNOLÓGICO DO C.B.U.Q.

#### 5.4.1. CONTROLE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP

Para todo carregamento que chegar à obra, fazer:

- 01 (um) ensaio de Viscosidade Saybolt. Furol - Temp. 135°C - (min.)
- OBS.: Traçar duas curvas de viscosidade para cada 100t (min), a 135°C, 145°C, 155°C e 165°C.
- 01 (um) ensaio de Penetração, min. 50
- 01 (um) ensaio de Ponto de Fulgor, min. 235
- 01 (um) ensaio de Espuma
- 01 (um) ensaio de Ponto de Amolecimento.

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENG° CIVIL  
RNP N° 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART N° PB20180183175

OBS. 1: Não há tolerância para o ensaio de espuma. Se o resultado for positivo (presença de água) o CAP não poderá ser descarregado.

OBS. 2: Dope = (0,3% - 0,5%) Determinado através de ensaio.

#### 5.4.2. CONTROLE DOS AGREGADOS

Deverão ser feitos os seguintes ensaios:

- 02 (dois) ensaios de granulometria do agregado de cada silo quente, por dia (um pela manhã outro pela tarde);
- 01 (um) ensaio de equivalente de areia por dia;
- 01 (um) ensaio de granulometria do material de enchimento (Filler).

#### 5.4.3. CONTROLE DA QUANTIDADE DE LIGANTE NA MISTURA – TEOR DE BETUME

Fazer 02 (duas) extrações de betume de amostras coletadas na pista para cada dia de trabalho.

- Variação da Ligante: +0, 3% da fixada no projeto.

#### 5.4.4. CONTROLE DA MISTURA DE AGREGADOS

- 01 (um) ensaio de granulometria da mistura dos agregados resultantes das extrações de betume.

#### 5.4.5. CONTROLE DE TEMPERATURAS

No mínimo 08 (oito) medidas de temperatura, por dia para cada um dos itens seguintes:

- a) dos agregados no silo quente da usina (Devem ser aquecidos à temperatura de 10°C a 15°C acima da temperatura do ligante betuminoso).
- b) do ligante na usina (Deve ser determinada em função da relação Temperatura x Viscosidade) -

#### Curva de Viscosidade.

TEMPERATURA CONVENIENTE: aquela em que o asfalto apresenta uma viscosidade situada entre 75 e 150 Seg. Saybolt – Furol:

PREFERENCIA: 85 + 10 seg. Saybolt – Furol.

OBS.: Importante: Não devem ser feitas *MISTURAS* em temperaturas inferiores a 107°C ou superiores a 177°C.

#### Controle da temperatura da mistura, na saída do misturador da usina

A temperatura da massa deve ser:  $T \text{ MASSA} = TL + TAG$

EXEMPLO: 2

- TL – Temperatura ligante = 160°

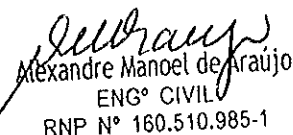
- TAG – Temperatura agregado = 170°, fica:  $T \text{ MASSA} = 160^{\circ}\text{C} + 170^{\circ}\text{C} =$

Dois OBS. 1: Deve estar na média aritmética entre a “Temperatura do ligante e a Temperatura agregado”.

OBS. 2: Entretanto: a temperatura da mistura nunca deve ser inferior a 107°C, nem superior a 177°C.

$107^{\circ}\text{C} \cdot (T^{\circ}\text{C mistura}) \cdot 177^{\circ}\text{C}$

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

## Temperatura x rolagem

### Controle de temperatura da mistura, no momento da rolagem, na pista:

A temperatura de ROLAGEM (de compressão) deverá ser aquela na qual o ligante apresenta uma Viscosidade Saybolt – Furol de 140 + 15 Seg.

Em cada “Caminhão Basculante”, antes da descarga, deverá ser feita, pelo menos uma leitura da temperatura.

### 5.4.6. CONTROLE DAS CARACTERÍSTICAS MARSHALL DA MISTURA

- 02 (dois) ensaios Marshall, com 3 (três) corpos de prova cada, por dia de produção da usina. As amostras devem ser retiradas após passagem da acabadora e antes da compressão.

### 5.4.7. CONTROLE DE COMPRESSÃO

Deve ser realizada “uma verificação” da densidade aparente para cada 200m de meia-pista, na mesma estaca onde foi retiradas as amostras para Marshall não sendo permitidas densidades inferiores a 100% da densidade aparente de projeto. No controle Estatístico Gmin

- 97%

OBS. 1: Para determinação de Densidade Aparente devem ser utilizada broca rotativa ou anel metálico para extração dos C.P.

OBS. 2: Iniciar a rolagem com pneus na pressão baixa, aumentando à medida que a mistura for sendo compactada.

OBS. 3: A compressão deverá ser iniciada pelos “bordos”.

OBS. 4: Nas curvas iniciam a compressão pelos pontos mais baixos.

### 5.4.8. .CONTROLE DE ESPESSURA

Será medida a espessura por ocasião da extração dos corpos de provas na pista, ou pelo nivelamento, do eixo e dos bordos, antes e depois do espalhamento e compressão da mistura. Admitir-se-á variação de 10%, da espessura de projeto para pontos isolados, e até 5% de redução de espessura, em 10 medidas sucessivas.

Ou seja, será admitido:

- variação da espessura de + 10% para pontos isolados;
- redução de até 5% em 10 (dez) medidas sucessivas. Capeamento e Recapeamento Asfáltico, em vias urbanas, de diversos bairros do Município de Campina Grande – PB 17

### 5.4.9. PINTURA DE LIGAÇÃO

#### Material utilizado

Material betuminoso utilizado: Emulsão RR-2C

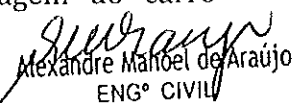
Taxa de aplicação: 0,8 l/m<sup>2</sup>

Temperatura de aplicação da Emulsão RR-2C (deve ser fixada em função da *Curva de Viscosidade* - temperatura x viscosidade)

### 5.4.10. CONTROLE DA TAXA DE APLICAÇÃO.

O controle da taxa de aplicação será através do peso do carro espargidor; ou através da bandeja, de peso e área conhecidos, colocada na pista antes da passagem do carro distribuidor; ou utilizando-se uma régua de madeira graduada.

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175


  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL

RNP Nº 160.510.985-1 223

#### 5.4.11. CONTROLE DE QUALIDADE DA EMULSÃO RR-2C

Para todo carregamento que chegar à obra, deve-se efetuar o seguintes procedimentos:

- 01 (um) ensaio de Viscosidade Saybolt - Furol (50º C - RR-2C = mín 10 Seg.);
- 01 (um) ensaio de peneiramento (retido na peneira 0,84 mm 0,1% máx);
- 01 (um) ensaio de sedimentação (5 dias - % máx. - por diferença = 5%);
- 01 (um) ensaio de penetração (25º C, 100g, 5 Seg. e 0,1 mm = 70 - 250);
- 01 (um) ensaio de resíduo asfáltico (por evaporação - 3 ens

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175



## 1.0. APRESENTAÇÃO

O projeto de recapeamento e pavimentação asfáltica proposto tem como objetivo dotar de condições satisfatórias de tráfego, ou seja, melhorar a mobilidade urbana, de moradores 37 bairros da cidade de Campina Grande.

O recapeamento de pavimentos com asfalto tem função estratégica de proporcionar um melhor fluxo do tráfego, oferecendo uma nova opção de escoamento, desafogando o trânsito de vias já asfaltadas ou não, em áreas próximas a escolas, hospitais ou de comércio intenso, bem como de corredores de transporte, visto que a população tende a dar preferência a trafegar em ruas asfaltadas. Nesse caso, o investimento pleiteado visa aumentar a fluência do trânsito em regiões problemáticas, resultando em uma melhora significativa na qualidade de vida da população beneficiada.

Todas essas vias já contam com infraestrutura de abastecimento de água, esgotamento sanitário e rede de drenagem de águas pluviais que serão capazes de absorver o aumento na velocidade das águas de chuva advindas da implantação do asfalto.

## 2.0. JUSTIFICATIVA

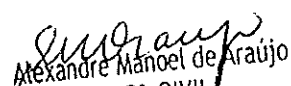
As pavimentações dessas vias integram o Plano de Mobilidade Urbana da Cidade de Campina Grande, já aprovado pela Câmara de Vereadores e apresentado ao Ministério das Cidades, e permitirão a melhoria da acessibilidade de seus moradores aos seus domicílios, com mais rapidez e segurança, através de um pavimento de qualidade, permitindo o deslocamento das pessoas entre bairros, sem necessariamente ter que passar pela Região Central da cidade, convertendo-se em importantes corredores de tráfego, com ruas bem sinalizadas, com faixas exclusivas de ônibus e ciclovias.

Tendo também como objetivo diminuir os congestionamentos hoje existentes na zona central diminuído o tempo de deslocamento entre os bairros beneficiados.

## 3.0. PROJETO PROPOSTO

O projeto propõe o recapeamento de ruas e pavimentação asfáltica de trechos ruas (ruas Otávio Batista Cabral, Floriano Peixoto, Eutécia Vital Ribeiro e Aprígio Ferreira Leite), a implantação de rede de drenagem na Avenida Floriano Peixoto, mais importante avenida da cidade, cortando-a de Leste-Oeste, que devido a inexistência desse serviço do saneamento básico, apresenta trecho deteriorado e que precisa necessariamente de implantação de

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

drenagem para recuperar o pavimento. Todas as ruas a serem recapeadas receberão uma camada de 3 cm de reperfilamento e 3 cm de capa de asfalto e as que serão pavimentadas de 6 cm.

Com relação a Avenida Floriano Peixoto, a Prefeitura Municipal, após o Relatório de Ensaio de Solo realizado pela ATECEL (Associação Técnico Científica Ernesto Luiz de Oliveira Júnior), com amostras de dois trechos da avenida, vem propor a remoção da base nos trechos: lado direito da estaca 29 até a estaca 47 e do lado esquerdo da estaca 29 até 45; e substituição do material por uma base de brita graduada simples (BGS) e implantação de rede de drenagem, sanando definitivamente os problemas de pavimento recorrentes nos trechos citados. Importante ressaltar que essa via, como já dito anteriormente, é a mais importante da cidade e o principal corredor de transporte público urbano da mesma. Embora a Atecel tenha recomendado a mistura da base com brita (reciclagem), por opção e praticidade optou-se pela substituição do material impróprio por uma camada de solo brita, levando-se em consideração o tempo que o pavimento foi implantado na via e a dificuldade que seria a reciclagem, já que desconhecemos empresas nessa região que utilizem dessa tecnologia na recomposição de pavimento.

Com relação à sinalização viária, esta será feita com recursos próprios da Superintendência de Trânsito e Transporte Público – STTP, atendendo as normas do DENATRAN.

Em anexo planta com a indicação dos trechos beneficiados.

#### 4.0. RELAÇÃO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

ORDEM	RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
01	FÉLIX CAROLINO BARBOSA	573,75	12,00	6.885,00
02	PRESIDENTE ROOSEVELT	383,10	12,00	4.592,20
03	ADEMAR DE MAIA PAIVA	680,00	12,00	8.160,00
04	DEPUTADO NOBERTO LEAL	254,80	12,00	3.057,60
05	CONSELHEIRO PAULO DE ARAÚJO SOARES	92,35	9,00	831,15
06	REVERENDO AUGUSTO SANTIAGO	120,00	12,00	1.464,00
07	PROFESSORA LUÍSA DE CASTRO	104,90	11,60	1.216,84
08	MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA - 02	403,95	8,00	3.231,60
09	JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO	222,50	VARIÁVEL	2.969,85
10	JOSÉ DE ALENCAR - 02	71,40	10,00	714,00
11	ISOLDA BARROS TORQUATO	825,90	7,10	5.863,89
12	FRANCISCO MELQUIADES	340,00	10,00	3.400,00
13	ANTONIO VIEIRA DA ROCHA	75,45	15,80	1.192,11
14	MANOEL FRANCISCO MENDES	68,20	7,10	484,22
15	JOSÉ MOTTA	307,20	7,10	2.181,12
16	JOSINETE DE OLIVEIRA ALVES	175,20	6,10	1.068,72
17	DENISE ALVES DE MEDEIROS	400,00	10,00	4.000,00
18	THOMAZ SOARES	782,10	VARIÁVEL	11.729,81
19	MANOEL ALVES DE OLIVEIRA	1.128,77	VARIÁVEL	16.428,52

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 ENG.º CIVIL  
 Nº 150.540-985-1  
 226

20	APRÍGIO FERREIRA LEITE	893,29	VARIÁVEL	12.559,74
21	NAZINHA GÓES DE ALBUQUERQUE - 2	318,00	10,00	3.180,00
22	HUMBERTO BATISTA DE LIMA	413,85	VARIÁVEL	6.556,02
23	BÁSILIO DE ARAÚJO	620,00	VARIÁVEL	7.676,58
24	EDUARDO DE OLIVEIRA LOBO	530,30	VARIÁVEL	7.257,51
25	ANTONIO GUEDES DE ANDRADE	240,00	10,20	2.448,00
26	PROFESSORA LUÍZA BEZERRA MOTTA	216,45	6,60	1.428,57
27	SEBASTIÃO VIEIRA DA SILVA	615,55	12,00	7.386,60
28	EUTÉCIA VITAL RIBEIRO	418,71	9,00	3.768,39
29	MARIA DE SOUZA RIBEIRO	1.108,70	9,00	9.978,30
30	ADIEL VALDEVINO	297,40	8,00	2.379,20
31	REPÚBLICA	968,72	VARIÁVEL	8.319,26
32	NILO PEÇANHA	376,00	10,10	3.797,60
33	TAVARES CAVALCANTE	372,70	11,60	4.323,32
34	SEVERINO VERÔNICA	813,17	VARIÁVEL	6.857,85
35	ANTONIO PEREIRA FRUTUOSO	565,15	9,10	5.142,86
36	MARCELINO PEREIRA DA COSTA	768,50	VARIÁVEL	5.688,01
37	FRANCISCO ALVES 2	425,10	8,00	3.400,80
38	MARIA DE LOURDES PEREIRA PINTO	213,30	8,00	1.706,40
39	TRANQUILINO COELHO LEMOS	654,00	VARIÁVEL	8.413,69
40	DINAMÉRICA	255,05	12,00	3.060,60
41	FLORIANO PEIXOTO 02	2.240,00	VARIÁVEL	24.408,00
42	JOÃO WALLIG	1.243,70	8,00	9.949,60
43	SEVERINO RODRIGUES DE ALBUQUERQUE	269,45	7,00	1.886,15
44	LUIZ RODRIGUES DE ALBUQUERQUE	49,10	7,00	343,70
45	24 DE MAIO	340,00	7,20	2.448,00
46	CHÃ	698,70	VARIÁVEL	4.792,20
47	ENGENHEIRO SATURNINO DE BRITO	705,20	VARIÁVEL	9.464,97
48	AUGUSTO BORBOREMA	722,85	10,00	7.228,50
49	JOSÉ GONÇALVES DE LUCENA	330,70	VARIÁVEL	3.111,81
50	EPAMINONDAS MACAXEIRA	549,35	10,00	5.493,50
51	AMARO COUTINHO	130,60	7,50	979,50
52	ANTONIO BERNARDINO DE SENA	437,30	10,10	4.416,73
53	ESTÁCIO DE SÁ	627,85	10,00	6.278,50
54	ALAGOAS	409,90	9,00	3.689,10
55	PAPA JOÃO XXIII	1.158,80	VARIÁVEL	14.444,92
56	MINAS GERAIS	337,12	9,00	3.034,08
57	SERGIPE	357,30	10,00	3.573,00
58	SANTA FILOMENA	180,00	9,00	1.620,00
59	MANOEL LEONARDO GOMES	391,00	10,50	4.105,50
60	JOSÉ ZACARIAS DA COSTA	204,90	12,10	2.479,29
61	LEONARDO COSTA VASCONCELOS	342,85	6,20	2.125,67
62	GUARABIRA	256,30	6,00	1.537,80
63	VILA VELHA	280,00	7,20	2.016,00
64	PARNAÍBA	191,20	6,10	1.166,32
65	SANTARÉM	177,05	6,10	1.080,00
66	SEBASTIÃO MARTINS DE OLIVEIRA	380,00	8,00	3.040,00
67	DR. JOSÉ MOISÉS DE MEDEIROS NETO	636,55	6,20	3.946,61
68	JAMILA ABRAÃO JORGE	327,10	6,10	1.995,31
69	MARIA DA GUIA MUNIZ DE ALBUQUERQUE	219,70	12,00	2.636,40
70	FRANCISCO CALIXTO	287,00	VARIÁVEL	2.199,40
71	DR. ACÁCIO FIGUEIREDO	462,20	13,00	6.008,60
72	ARROJADO LISBOA	998,10	VARIÁVEL	10.441,00
73	CEL.EUFRÁSIO CÂMARA	468,80	10,00	4.688,00
74	FRANCISCO ANTONIO DO NASCIMENTO	1.525,35	8,00	12.202,80
75	ENTORNO DO AÇUDE DE BODOCONGÓ	2,232,65	VARIÁVEL	19.243,02
76	FRANCISCO MARIA DE OLIVEIRA	441,50	10,00	4.415,00

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 ENGº CIVIL  
 Nº 160.510.985-227

77	JOSÉ LINS DO REGO	454,85	10,20	4.639,47
78	CEL. JOÃO DA COSTA E SILVA	267,00	8,00	2.136,00
79	FRANCISCO ALVES	743,85	8,00	5.950,80
80	ABDON NAPY	337,75	7,00	2.364,25
81	BEL. AFONSO HENRIQUE DE ALBUQUERQUE	475,75	7,20	3.425,40
82	JOSÉ PEQUENO	111,35	7,20	801,72
83	MANOEL FELICIANO	422,60	10,00	4226,00
84	MANOEL DE FREITAS RAMOS	349,95	7,10	2.484,64
85	ENFERMEIRA MARIA DE LOURDES SILVA	465,00	10,00	4.665,00
86	JOSÉ SEBASTIÃO VIEIRA	311,00	VARIÁVEL	3.039,90
87	JOSEF THOMAS	311,20	7,20	2.240,64
88	CELESTINO BERNARDO	119,35	10,00	1.193,50
89	ACESSO AO CONJUNTO JOÃO PAULO II	771,24	VARIÁVEL	7.629,76
90	VICENTE GOMES DE ALMEIDA	896,75	8,00	7.174,00
91	EDMUNDO PEREIRA DE ASSIS	335,15	VARIÁVEL	3.353,92
92	NAZINHA GÓES DE ALBUQUERQUE	365,55	7,00	2.558,85
93	JAIME BARBOSA DA SILVA	129,00	9,40	1.212,60
94	JAIME PEREIRA COELHO	544,30	7,00	3.810,10
95	ALAÍDE A. MEDEIROS	138,10	8,00	1.104,80
96	IARA AMARAL	346,60	9,80	3.396,68
97	SEVERINA PEREIRA DE MELO	285,25	8,00	2.282,00
98	ANTONIO DE CARVALHO SOUZA	236,35	7,00	1.654,45
99	ANA ALMEIDA DE CASTRO	462,95	10,00	4.629,50
100	DAMASCO	811,00	VARIÁVEL	12.203,42
101	MEN DE SÁ	691,00	VARIÁVEL	6.035,25
102	JOAQUIM DA SILVA ZECA	810,20	10,00	8.102,00
103	AV. FLORIANO PEIXOTO	870,20	VARIÁVEL	15.998,06
104	JOSÉ PAULINO RAPOSO	312,90	7,00	2.190,30
105	OLEGÁRIO DE AZEVEDO	95,40	9,10	868,14
106	DR. CARLOS CHAGAS	330,70	9,00	2.976,30
107	ARISTIDES LOBO	408,85	10,20	4.170,27
108	BENÍCIO FERNANDES	146,15	10,00	1.461,50
109	JOSÉ MIGUEL LEÃO	300,00	7,00	2.100,00
110	EDGARD BARBOSA DA COSTA	540,00	10,00	5.400,00
111	GENERAL CARRONBERT	206,15	8,00	1.649,20
112	ACESSO AOS CONDOMÍNIOS MAJAO VENEZIANO I, II, III E IV	1.231,00	7,10	8.740,10
113	OTÁVIO BATISTA CABRAL	892,50	8,00	7.140,00
114	RICARDO WAGNER DA PAZ	522,33	10,00	5.223,30
115	JOSÉ DE ALENCAR 01	129,20	9,50	1.227,40
116	MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA 01	317,15	8,00	2.537,20
117	SILVA BARBOSA	120,00	11,00	1.320,00
118	APRÍGIO VELOSO	1.042,00	VARIÁVEL	14.430,01
119	AVENIDA MANOEL DE BARROS OLIVEIRA	795,50	VARIÁVEL	5.807,15
120	ANTONIO JOAQUIM PEQUENO	443,00	10,00	4.430,00
121	CONCEIÇÃO	542,60	7,20	3.906,72
122	JOSÉ LOPES DE ANDRADE	494,65	7,00	3.462,55
123	MANOEL JUSTINO	136,45	6,00	818,70
TOTAL				865.779,85

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP N° 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART N° PB20180183175

## 5.0. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

#### NORMAS A SEREM SEGUIDAS

Todos os serviços necessários para a execução da obra deverão ser executados conforme o prescrito nos projetos fornecidos, nas normas vigentes sobre cada assunto e nas orientações dos fabricantes dos materiais.

Estas especificações fixam as condições mínimas aplicáveis e a serem exigidas pela FISCALIZAÇÃO para a execução de serviços de Pavimentação Asfáltica, em consonância com os projetos elaborados.

A execução dos serviços deverá obedecer, integral e rigorosamente, às especificações. Sendo os casos omissos resolvidos pela FISCALIZAÇÃO.

#### 5.1.SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 5.1.1 PLACA DA OBRA

Executar placa de obra, nas dimensões mínimas variáveis de 4,00 x 2,5 e de 2,00x1,25 m, seguindo a normatização e especificações disponíveis no site do Ministério das Cidades.

##### 5.1.2. ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO (LOCAÇÃO DA OBRA)

O alinhamento e pontos característicos da obra serão assinalados no terreno, por meio de marcos, que serão compostos de 20 em 20 metros, alinhados com equipamento adequado de topografia, as medidas tomadas com trena de aço, e devidamente amarrados a pontos permanentes, de modo a ficarem bem definidos e fixados.

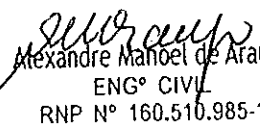
O nivelamento será executado por topógrafo, tomando-se a referência de nível do projeto. A distribuição por todo o alinhamento deverá ser feita a cada 20,00 m no máximo e em distâncias menores quando houver pontos especiais, de maneira a permitir uma ampla e fácil verificação de todas as cotas.

##### 5.1.3. FRESAGEM CONTÍNUA

Em ruas indicadas em projeto, serão recapeadas após fresagem a frio. A operação consiste no corte ou desbaste de uma camada do pavimento asfáltico, por processo mecânico a frio. Deverão ser observadas as seguintes condições gerais:

a) O serviço de fresagem deve ser iniciado somente após a prévia marcação das áreas a serem fresadas e observadas as profundidades de corte e rugosidade indicadas no projeto de engenharia; b) Deve ser implantada sinalização provisória de regulamentação e advertência para a execução da obra. Durante a execução dos serviços, no caso de haver degraus, se inevitáveis, deve ser implantada sinalização específica, para advertir a sua existência aos usuários, principalmente aos condutores de motocicletas; c) Esta especificação abrange os serviços de corte, desbaste, carga, transporte, descarga e estocagem dos materiais da operação de fresagem; e d) A pista fresada só deve ser liberada ao tráfego se não oferecer

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

perigo aos usuários, isto é, a rua deve estar livre de materiais soltos ou de problemas decorrentes da fresagem, tais como degraus, ocorrência de buracos e descolamento de placas.

## 5.2. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM

### 5.2.1. Escavação Manual em Material de 1ª Categoria

O referido serviço compreende escavação em solos, em geral residual ou sedimentar, seixos rolados ou não, com diâmetro máximo inferior a 0,15 m, qualquer que seja o teor de umidade que apresentarem.

### 5.2.2. Bota fora

O material retirado nas escavações, decorrente da retirada de borrachudos e deverão ser removidos,

Estes materiais descartados em bota fora previamente liberados pela fiscalização serão transportados em caminhões basculantes, admitindo-se uma distância máxima previamente determinada em projeto, para posterior descarga.

### 5.2.3. Regularização e Compactação do subleito

Compreende a operação de conformação superficial do leito da via, lançamento das inclinações transversais recomendadas e adequação as características geométricas do projeto.

Nesta fase dos serviços, poderão ser efetuados pequenos cortes ou aterros com espessura de no máximo 20 cm.

A regularização deverá ser executada sempre que possível em aterro, evitando para tanto cortes difíceis no material da superfície compactada pelo tráfego, bem como substituição de uma camada já compactada por outra a ser compactada, nem sempre atingindo o grau de compactação existente.

Os materiais empregados na regularização do sub leito serão os do próprio sub leito.

No caso de substituição ou adição de material estes deverão ser provenientes de ocorrências devidamente ensaiadas e especificadas.

### 5.2.4. Base ou Sub-base de Brita Graduada Simples

Camada nobre do pavimento, responsável pela absorção dos esforços provenientes do revestimento, posicionada acima do sub leito, composta por mistura em usina de produtos de britagem de rocha sã e que, ao serem enquadradas em uma faixa granulométrica contínua, assegura a esta camada estabilidade.

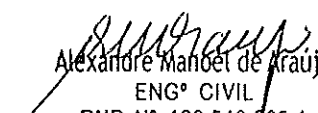
Neste projeto, mais especificamente em trechos das ruas Aprígio Ferreira Leite, Eutécia Vital Ribeiro e Floriano Peixoto, adotar-se-á uma camada de base executada com brita graduada simples (BGS), com espessura de 20,00cm.

## 5.3. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

### 5.3.1. Remoção e Reposição de Pavimentação em Paralelepípedos e Meio Fio

Na reposição da pavimentação dos logradouros devem ser obedecidas as recomendações de projeto, bem como, as exigências municipais.

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL

RNP Nº 160.510.985-1 230

O material removido aproveitável, no caso de paralelepípedos, deverá ser arrumado em lugar adequado para posterior reutilização, ficando sob a guarda e responsabilidade da Construtora. Os materiais removidos inservíveis deverão ser retirados depositados em locais previamente definidos pela Fiscalização.

Após a reposição da pavimentação toda a área afetada pela execução da obra deve ser limpa e varrida, removendo-se da via pública toda a terra solta, entulho e demais materiais não utilizados, deixados ao longo das ruas e logradouros onde foram assentados coletores de esgotos.

A pavimentação em paralelepípedos com base de colchão de areia, consiste em revestimento de pedras entalhadas, assentes por processos manuais sobre o colchão de areia rejuntados com argamassa de cimento-areia.

### 5.3.2. Pavimentação Asfáltica

#### NORMA DESCRIÇÃO

DNIT 031-2006-ES – Pavimentos Flexíveis – Concreto Asfáltico  
 DNIT 137/2010-ES – Regularização de subleito  
 DNIT 141/2010-ES – Base Estabilizada  
 DNIT 144/2012 – ES - Imprimação  
 DNIT 145- 2012 - ES – Pintura de Ligação com Ligante Asfáltico

#### 5.3.2.1. Topografia

À fiscalização caberá total controle dos serviços topográficos, quais sejam locação e nivelamento.

#### 5.3.2.2. Caapeamento/Recapeamento em CBUQ

O concreto betuminoso consistirá de uma camada de mistura compreendendo agregado, asfalto e filler devidamente dosada, misturada e homogeneizada em usina, espalhada e comprimida a quente.

Sobre a base imprimada, a mistura será espalhada, de modo a apresentar, quando comprimida, a espessura do projeto.

O material betuminoso a ser empregado poderá ser:

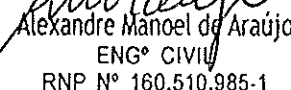
Cimentos asfálticos de petróleo conforme indicado no item 5.1.1 na norma 031-2006 - ES;

O agregado graúdo deve ser pedra britada e deverá se constituir de fragmentos são, duráveis, livres de torrões de argila e substâncias nocivas. O valor máximo tolerado, no ensaio de desgaste Los Angeles, é de 50%. Deve apresentar boa adesividade. Submetido ao ensaio de durabilidade, com sulfato de sódio, não deve apresentar perda superior a 12%, em cinco ciclos. O índice de forma não deve ser inferior a 0,5.

Opcionalmente, poderá ser determinada a percentagem de grãos de forma defeituosa, que se enquadrem na expressão:

$l + g > 6e$ , onde  $l$  = maior dimensão do grão;  $g$  = diâmetro mínimo do anel, através do qual o grão pode passar; e  $e$  = afastamento mínimo de dois planos paralelos, entre os quais pode ficar contido o grão.

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

Não se dispondo de anéis ou peneiras com crivos de abertura circular, o ensaio poderá ser realizado utilizando-se peneiras de malha quadrada, adotando-se a fórmula:  $l + 1,25g > 6e$ , sendo  $g$  a medida das aberturas de duas peneiras, entre as quais fica retido o grão.

A percentagem de grãos defeituosos não pode ultrapassar 20%.

O agregado miúdo pode ser a areia, pó de pedra ou mistura de ambos. Suas partículas individuais deverão ser resistentes, apresentar moderada angulosidade, livres de torrões de argila e de substâncias nocivas. Deverá apresentar um equivalente de areia igual ou superior a 55%.

As misturas devem atender às especificações da relação betume/vazios ou aos valores mínimos de vazios do agregado mineral dados pela linha inclinada do ábaco pag. 4/9 DNER-ES-P 22-71 das Especificações Gerais Para Obras Rodoviárias do DNER.

O equipamento para espalhamento e acabamento deverá ser constituído de pavimentadoras automotrizes, capazes de espalhar e conformar a mistura no alinhamento, cotas e abaulamento requeridos. As acabadoras deverão ser equipadas com parafusos sem fim, para colocar a mistura exatamente nas faixas, e possuir dispositivos rápidos e eficientes de direção, além de marchas para a frente e para trás. As acabadoras deverão ser equipadas com alisadores e dispositivos para aquecimento dos mesmos, à temperatura requerida, para colocação da mistura sem irregularidades.

O equipamento para compressão será constituído por rolo pneumático e rolo metálico liso, tipo tandem, ou outro equipamento aprovado pela **FISCALIZAÇÃO**. Os rolos compressores, tipo tandem, devem ter uma carga de 8 a 12 t. Os rolos pneumáticos, autopropulsores, devem ser dotados de pneus que permitam a calibragem de 35 a 120 libras por polegada quadrada.

O equipamento em operação deve ser suficiente para comprimir a mistura à densidade requerida, enquanto esta se encontrar em condições de trabalhabilidade.

Os caminhões basculantes para o transporte da mistura deverão ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo cru fino, óleo parafínico, ou solução de cal, de modo a evitar a aderência da mistura às chapas.

Sendo decorridos mais de sete dias entre a execução da imprimação e a do revestimento, ou no caso de ter havido trânsito sobre a superfície imprimada, ou ainda, ter sido a imprimação recoberta com areia, pó de pedra etc., deverá ser feita uma pintura de ligação.

A temperatura de aplicação do cimento asfáltico deve ser determinada para cada ligante, em função da relação temperatura-viscosidade. A temperatura conveniente é aquela na qual o asfalto apresenta uma viscosidade situada dentro da faixa de 75 e 150 segundos, Saybolt-Furol, indicando-se preferencialmente, a viscosidade de 85 + 10 segundos, Saybolt-Furol. Entretanto não devem ser feitas misturas à temperaturas inferiores a 107°C e nem superiores a 177°C.

Os agregados devem ser aquecidos a temperaturas de 10°C a 15°C, acima da temperatura do ligante betuminoso.

A temperatura de aplicação do alcatrão será aquela na qual a viscosidade Engler situe-se em uma faixa de 25 + ou - 3. A mistura, neste caso, não deve deixar a usina com temperatura superior a 106°C.

As misturas de CBUQ devem ser distribuídas somente quando a temperatura ambiente se encontrar acima de 10°C, e com o tempo não chuvoso.

A distribuição do CBUQ deve ser feita por máquinas acabadoras, conforme já descrito.

Caso ocorram irregularidades na superfície da camada, estas deverão ser sanadas pela adição manual de CBUQ, sendo o espalhamento efetuado por meio de ancinhos e rodos metálicos.

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1



Imediatamente após a distribuição do CBUQ, tem início a rolagem. Como norma geral, a temperatura de rolagem é a mais elevada que a mistura betuminosa possa suportar, temperatura esta fixada experimentalmente, para cada caso.

A temperatura recomendável para compressão da mistura é aquela na qual o ligante apresenta uma viscosidade Saybolt-Furol de 140 + ou - 15 segundos, para o cimento asfáltico ou uma viscosidade específica Engler, de 40 + ou - 5 para o alcatrão.

Caso sejam empregados rolos de pneus, de pressão variável, inicia-se a rolagem com baixa pressão, a qual será aumentada a medida que a mistura for sendo compactada, e conseqüentemente, suportando pressões mais elevadas.

A compressão será iniciada pelos bordos, longitudinalmente, continuando em direção ao eixo. Cada passada de rolo deve ser recoberta na seguinte de, pelo menos, a metade da largura rolada. Em qualquer caso, a operação de rolagem perdurará até o momento em que seja atingida a compactação especificada.

Durante a rolagem não serão permitidas mudanças de direção e inversões bruscas de marcha, nem estacionamento do equipamento sobre o revestimento recém-rolado. As rodas do rolo deverão ser umedecidas adequadamente, de modo a evitar a aderência da mistura.

Os revestimentos recém-acabados deverão ser mantidos sem trânsito, até o seu completo resfriamento.

Deverão ser realizados todos os ensaios necessários a execução dos serviços com boa qualidade.

Será medida a espessura por ocasião da extração dos corpos de prova na pista ou pelo nivelamento, do eixo ou dos bordos, antes e depois do espalhamento e compressão da mistura. Admitir-se-á variação de + ou - 10%, da espessura de projeto, para pontos isolados, e até 5% de redução de espessura, em 10 medidas sucessivas.

Durante a execução, poderá ser feito diariamente o controle de acabamento da superfície de revestimento, com o auxílio de duas réguas, uma de 3,00 metros e outra de 0,90 metros, colocadas em ângulo reto paralelamente ao eixo da rua, respectivamente. A variação da superfície, entre dois pontos quaisquer de contato, não deve exceder a 0,5 cm, quando verificada com qualquer das réguas.

O concreto betuminoso produzido deverá ser transportado da usina ao ponto de aplicação, em caminhões basculantes apropriados.

Quando necessário, para que a mistura seja colocada na pista à temperatura especificada, cada carregamento deverá ser coberto com lona, com tamanho suficiente para proteger todo o material.

### 5.3.2.3. Pintura de ligação

Será utilizado emulsão asfáltica RR - 2C.

A taxa de aplicação será de 0,6 l/m<sup>2</sup> podendo ser ajustada pela Fiscalização dependendo das condições peculiares de cada segmento.

A quantidade de ligante será medida em toneladas por diferença de pesagem do carro distribuidor antes e depois da aplicação.

O fornecimento do material betuminoso e o seu transporte desde a fonte abastecedora até a obra serão medidos em separado.

### 5.3.2.4. Imprimação

Consiste na aplicação de uma camada de material betuminoso sobre a superfície de base concluída, antes da execução do revestimento betuminoso, com a finalidade de aumentar a coesão da superfície da base, pela penetração do material betuminoso empregado, bem

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

*Alexandre Manoel de Araújo*  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL

como promover condições de aderência entre a base e o revestimento e impermeabilizar a base.

Para a varredura da superfície da base usam-se de preferência, vassouras mecânicas rotativas, podendo, entretanto, ser manual esta operação. O jato de ar comprimido poderá também ser utilizado.

A distribuição do ligante deve ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento, que permitam a aplicação do material betuminoso em quantidade uniforme.

As barras de distribuição devem ser do tipo de circulação plena, com dispositivo que possibilite ajustamentos verticais e larguras variáveis de espalhamento do ligante.

Os carros distribuidores devem dispor de tacômetro, calibradores e termômetros, em locais de fácil observação e, ainda, de um espargidor manual, para tratamento de pequenas superfícies e correções localizadas.

Após a perfeita conformação geométrica da base, procede-se a varredura da sua superfície, de modo a eliminar o pó e o material solto existentes.

Aplica-se, a seguir o material betuminoso especificado, na temperatura compatível, na quantidade certa e de maneira uniforme. O material betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C, ou em dias de chuva, ou quando esta estiver iminente.

Deve-se imprimir a área inteira em um mesmo turno de trabalho e deixá-la sempre que possível fechada ao trânsito.

### 5.3.3. MATERIAIS

#### 5.3.3.1. Material Betuminoso

- a) O material betuminoso, para efeito da presente instrução, pode ser a critério da Fiscalização, um dos seguintes:
- b) asfaltos diluídos, CM-70 e CM-250.
- c) Os materiais betuminosos referidos, deverão estar isentos de água e obedecerem respectivamente a EM-6/1. 965 e EM-7/1. 966.
- d) Os materiais para a imprimadura impermeabilizante betuminosa só poderão ser empregados, depois de aceitos pela Fiscalização.

#### 5.3.3.2. Agregado Miúdo

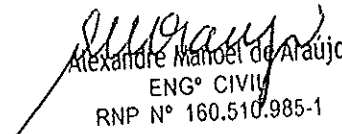
O agregado miúdo, quando usado, deverá ser pedrisco com 100% de material, passando na peneira nº 4 (4,76 mm) e isento de substâncias nocivas e impurezas.

### 5.4. CONTROLE TECNOLÓGICO DO C.B.U.Q.

#### 5.4.1. CONTROLE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP

Para todo carregamento que chegar à obra, fazer:

- 01 (um) ensaio de Viscosidade Saybolt. Furol - Temp. 135°C - (min.)
- OBS.: Traçar duas curvas de viscosidade para cada 100t (min), a 135°C, 145°C, 155°C e 165°C.
- 01 (um) ensaio de Penetração, min. 50
- 01 (um) ensaio de Ponto de Fulgor, min. 235
- 01 (um) ensaio de Espuma
- 01 (um) ensaio de Ponto de Amolecimento.

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

OBS. 1: Não há tolerância para o ensaio de espuma. Se o resultado for positivo (presença d água) o CAP não poderá ser descarregado.

OBS. 2: Dope = (0,3% - 0,5%) Determinado através de ensaio.

#### 5.4.2. CONTROLE DOS AGREGADOS

Deverão ser feitos os seguintes ensaios:

- 02 (dois) ensaios de granulometria do agregado de cada silo quente, por dia (um pela manhã outro pela tarde);
- 01 (um) ensaio de equivalente de areia por dia;
- 01 (um) ensaio de granulometria do material de enchimento (Filler).

#### 5.4.3. CONTROLE DA QUANTIDADE DE LIGANTE NA MISTURA – TEOR DE BETUME

Fazer 02 (duas) extrações de betume de amostras coletadas na pista para cada dia de trabalho.

- Variação da Ligante: +0, 3% da fixada no projeto.

#### 5.4.4. CONTROLE DA MISTURA DE AGREGADOS

- 01 (um) ensaio de granulometria da mistura dos agregados resultantes das extrações de betume.

#### 5.4.5. CONTROLE DE TEMPERATURAS

No mínimo 08 (oito) medidas de temperatura, por dia para cada um dos itens seguintes:

- a) dos agregados no silo quente da usina (Devem ser aquecidos à temperatura de 10°C a 15°C acima da temperatura do ligante betuminoso).
- b) do ligante na usina (Deve ser determinada em função da relação Temperatura x Viscosidade) -

#### Curva de Viscosidade.

TEMPERATURA CONVENIENTE: aquela em que o asfalto apresenta uma viscosidade situada entre 75 e 150 Seg. Saybolt – Furol:

PREFERENCIA: 85 + 10 seg. Saybolt – Furol.

OBS.: Importante: Não devem ser feitas *MISTURAS* em temperaturas inferiores a 107°C ou superiores a 177°C.

#### Controle da temperatura da mistura, na saída do misturador da usina

A temperatura da massa deve ser:  $T \text{ MASSA} = TL + TAG$

EXEMPLO: 2

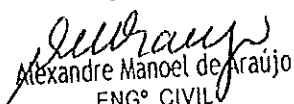
- TL – Temperatura ligante = 160°
- TAG – Temperatura agregado = 170°, fica:  $T \text{ MASSA} = 160^{\circ}\text{C} + 170^{\circ}\text{C} =$

Dois OBS. 1: Deve estar na média aritmética entre a “Temperatura do ligante e a Temperatura agregado”.

OBS. 2: Entretanto: a temperatura da mistura nunca deve ser inferior a 107°C, nem superior a 177°C.

$107^{\circ}\text{C} \cdot (T^{\circ}\text{C mistura}) \cdot 177^{\circ}\text{C}$

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

## Temperatura x rolagem

### Controle de temperatura da mistura, no momento da rolagem, na pista:

A temperatura de ROLAGEM (de compressão) deverá ser aquela na qual o ligante apresenta uma Viscosidade Saybolt – Furol de 140 + 15 Seg.

Em cada “Caminhão Basculante”, antes da descarga, deverá ser feita, pelo menos uma leitura da temperatura.

### 5.4.6. CONTROLE DAS CARACTERÍSTICAS MARSHALL DA MISTURA

- 02 (dois) ensaios Marshall, com 3 (três) corpos de prova cada, por dia de produção da usina. As amostras devem ser retiradas após passagem da acabadora e antes da compressão.

### 5.4.7. CONTROLE DE COMPRESSÃO

Deve ser realizada “uma verificação” da densidade aparente para cada 200m de meia-pista, na mesma estaca onde foi retiradas as amostras para Marshall não sendo permitidas densidades inferiores a 100% da densidade aparente de projeto. No controle Estatístico Gmin

- 97%

OBS. 1: Para determinação de Densidade Aparente devem ser utilizada broca rotativa ou anel metálico para extração dos C.P.

OBS. 2: Iniciar a rolagem com pneus na pressão baixa, aumentando à medida que a mistura for sendo compactada.

OBS. 3: A compressão deverá ser iniciada pelos “bordos”.

OBS. 4: Nas curvas iniciam a compressão pelos pontos mais baixos.

### 5.4.8. .CONTROLE DE ESPESSURA

Será medida a espessura por ocasião da extração dos corpos de provas na pista, ou pelo nivelamento, do eixo e dos bordos, antes e depois do espalhamento e compressão da mistura. Admitir-se-á variação de 10%, da espessura de projeto para pontos isolados, e até 5% de redução de espessura, em 10 medidas sucessivas.

Ou seja, será admitido:

- variação da espessura de + 10% para pontos isolados;
- redução de até 5% em 10 (dez) medidas sucessivas. Capeamento e Recapeamento Asfáltico, em vias urbanas, de diversos bairros do Município de Campina Grande – PB 17

### 5.4.9. PINTURA DE LIGAÇÃO

#### Material utilizado

Material betuminoso utilizado: Emulsão RR-2C

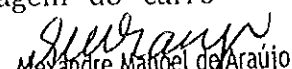
Taxa de aplicação: 0,8 l/m<sup>2</sup>

Temperatura de aplicação da Emulsão RR-2C (deve ser fixada em função da *Curva de Viscosidade* - temperatura x viscosidade)

### 5.4.10. CONTROLE DA TAXA DE APLICAÇÃO.

O controle da taxa de aplicação será através do peso do carro espargidor; ou através da bandeja, de peso e área conhecidos, colocada na pista antes da passagem do carro distribuidor; ou utilizando-se uma régua de madeira graduada.

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175

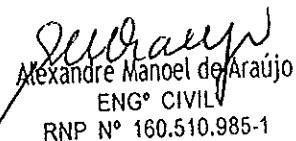
  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL

RNP Nº 160.510.985-1 236

#### 5.4.11. CONTROLE DE QUALIDADE DA EMULSÃO RR-2C

Para todo carregamento que chegar à obra, deve-se efetuar o seguintes procedimentos:

- 01 (um) ensaio de Viscosidade Saybolt - Furol (50º C - RR-2C = min 10 Seg.);
- 01 (um) ensaio de peneiramento (retido na peneira 0,84 mm 0,1% máx);
- 01 (um) ensaio de sedimentação (5 dias - % máx. - por diferença = 5%);
- 01 (um) ensaio de penetração (25º C, 100g, 5 Seg. e 0,1 mm = 70 - 250);
- 01 (um) ensaio de resíduo asfáltico (por evaporação - 3 ens

  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENGº CIVIL  
RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180183175



# Tribunal de Contas do Estado da Paraíba

TRAMITA - Sistema de Tramitação de Processos e Documentos

## RECIBO DE PROTOCOLO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 10/08/2018 às 19:11:52 foi protocolizado o documento sob o N° 64032/18 do Aviso da Licitação nº 20802/2018 referente ao exercício de , exercício 2018, referente a(o) Secretaria de Obras e Serviços Urbanos de Campina Grande, mediante o recebimento de informações/arquivos eletrônicos encaminhados por Marisete Ferreira Tavares.

Jurisdicionado: Secretaria de Obras e Serviços Urbanos de Campina Grande

Número da Licitação: 20802/2018

Modalidade: Concorrência

Tipo do Objeto: Obras e Serviços de engenharia

Valor Estimado: R\$ 32.514.887,62

Objeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS ALTO BRANCO, BELA VISTA, BODOCONGÓ/RAMADINHA II, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CENTRO, CONCEIÇÃO, CRUZEIRO, DINAMÉRICA, DISTRITO INDUSTRIAL, ESTAÇÃO VELHA, ITARARÉ, JARDIM PAULISTANO, JARDIM TAVARES, JOSÉ PINHEIRO, LIBERDADE, MALVINAS, MONTE SANTO, NOVA BRASÍLIA, NOVO BODOCONGÓ/ARAXÁ, PALMEIRA, PRATA, PRESIDENTE MÉDICI, QUARENTA, RAMADINHA, SANDRA CAVALCANTE, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, SANTO ANTONIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, TAMBOR, TRÊS IRMÃS, UNIVERSITÁRIO, VELAME, VILA CABRAL, E NOS DISTRITO GALANTE E SÃO JOSÉ DA MATA, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.

Data do Ato: 10/08/2018

Data e Hora do Certame: 12/09/2018 09:00

Local do Certame: R DR. JOÃO MOURA, 528, SÃO JOSÉ, CAMPINA GRANDE-PB

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Não

Documento	Informado?	Autenticação
[PDF] Comprovação da Aprovação do Projeto Básico	Sim	3ef714d3d7faa8dca08b4e1839f16f98
[PDF] Edital da Licitação	Sim	92d3199fb32c3e651b03b7ad26396195

João Pessoa, 10 de Agosto de 2018



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, Rua Treze de Maio, Nº 329, 5º Andar, Centro, Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, por intermédio da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, nomeada pela PORTARIA Nº 031/2018, de 23 de janeiro de 2018, e tendo em vista do que consta o PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018, torna público, para conhecimento dos interessados que realizará Licitação na Modalidade CONCORRÊNCIA, do tipo "MENOR PREÇO", em REGIME DE EMPREITADA por "PREÇO UNITÁRIO", para contratação do OBJETO descrito no ITEM 1.0. desta CONCORRÊNCIA, regido pelas disposições da LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações. Os ENVELOPES contendo os documentos de "A - HABILITAÇÃO" e "B - PROPOSTA DE PREÇOS" envolvendo o presente certame serão recebidos pela COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, até às 09:00 horas do dia 12 de setembro de 2018, em sessão pública, no auditório da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, à Rua Dr. João Moura, Nº 528, Bairro São José, no Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, obedecendo rigorosamente aos termos instruções, especificações e condições contidas no EDITAL e seus ANEXOS, em estrita conformidade com a LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações.

**1.0. DO OBJETO**

- 1.1. A presente Licitação tem por OBJETO O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS ALTO BRANCO, BELA VISTA, BODOCONGÓ/RAMADINHA II, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CENTRO, CONCEIÇÃO, CRUZEIRO, DINAMÉRICA, DISTRITO INDUSTRIAL, ESTAÇÃO VELHA, ITARARÉ, JARDIM PAULISTANO, JARDIM TAVARES, JOSÉ PINHEIRO, LIBERDADE, MALVINAS, MONTE SANTO, NOVA BRASÍLIA, NOVO BODOCONGÓ/ARAXÁ, PALMEIRA, PRATA, PRESIDENTE MÉDICI, QUARENTA, RAMADINHA, SANDRA CAVALCANTE, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, SANTO ANTONIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, TAMBOR, TRÊS IRMÃS, UNIVERSITÁRIO, VELAME, VILA CABRAL, E NOS DISTRITOS GALANTE E SÃO JOSÉ DA MATA, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.
- 1.2. Os serviços a serem executados deverão atender as condições e quantidades estabelecidas no PROJETO BÁSICO, ANEXO XII deste EDITAL.

**2.0. DOS RECURSOS**

- 2.1. Os RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS e FINANCEIROS decorrentes para a execução do OBJETO desta Licitação são os seguintes:





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Projeto/Atividade: 15.451.1025.1011

Natureza da Despesa: 4490.51

Fonte de Recursos: 052 /GOVERNO FEDERAL/ CR Nº222.916-56

### **3.0. DOS ELEMENTOS**

- 3.1. Os elementos necessários à perfeita caracterização do OBJETO da presente Licitação e que farão parte integrante deste EDITAL, independentemente de transcrição, são os seguintes:

ANEXO I	PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS
ANEXO II	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
ANEXO III	COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI
ANEXO IV	MODELO DE "PROPOSTA DE PREÇOS"
ANEXO V	MINUTA DE "CONTRATO"
ANEXO VI	MODELO DE DECLARAÇÃO DE "CONHECIMENTO DO EDITAL"
ANEXO VII	MODELO DE DECLARAÇÃO DE "TERMO DE ADESÃO AO EDITAL"
ANEXO VIII	MODELO DE DECLARAÇÃO DE "AUSÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NO QUADRO SOCIAL OU PROFISSIONAL DA LICITANTE"
ANEXO IX	MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE "NÃO EMPREGA MÃO-DE-OBRA INFANTIL"
ANEXO X	MODELO DE DECLARAÇÃO DE "INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDIMENTO"
ANEXO XI	MODELO DE DECLARAÇÃO DO "ATESTADO DE VISITA"
ANEXO XII	PROJETO BÁSICO.

### **4.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

- 4.1. Somente poderão participar desta Licitação as Empresas que estejam legalmente estabelecidas no País e que na fase de "HABILITAÇÃO" comprovem possuir os requisitos de qualificação exigidos no presente EDITAL para execução do seu OBJETO.





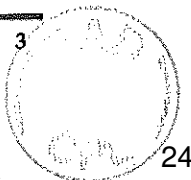


**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 4.2. Não serão admitidas “PROPOSTAS” e ou ANEXOS emitidos por meio de fax, ainda que em Envelope Fechado.
- 4.3. Nesta Licitação é vedada a **FORMAÇÃO DE CONSÓRCIO**, qualquer que seja sua forma de constituição.
- 4.4. A documentação da Licitante deverá possuir o mesmo Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ em todos os documentos apresentados.
- 4.5. Estarão impedidas de participar da presente Licitação, direta ou indiretamente, as Empresas:
- a. Cujos diretores, sócios, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, fiscais, consultivos, deliberativos ou administrativos mantenham qualquer vínculo empregatício com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
  - b. Que estejam suspensas temporariamente de participar de Licitação e impedidas de contratar com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
  - c. Que estejam **CONCORDATÁRIAS** ou em **PROCESSO DE FALÊNCIA**, sob Concurso de Credores, em Dissolução ou em Liquidação.
  - d. Que estejam **DECLARADAS INIDÔNEAS** para licitar e contratar com a Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, e que por estas tenham sido **DECLARADAS INIDÔNEAS**.
- 4.6. A Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP que pretenda sua inclusão no Regime Diferenciado concedido pela **LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006** e pelo **DECRETO Nº 32.056**, de 24/03/2011 do Estado da Paraíba, deverá apresentar, na forma da **LEI**, dentro do Envelope “A – HABILITAÇÃO”, Declaração de que não está incurso em nenhum dos impedimentos do Parágrafo 4º, Artigo 3º, da **LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006**, assinada por representante legal da Licitante.
- 4.7. A não utilização da faculdade prevista no Subitem 4.6. será considerado que a Licitante optou por renunciar aos benefícios previstos na **LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006** e no **DECRETO Nº 32.056/2011** do Estado da Paraíba.

**5.0. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO**

- 5.1. No local, data e hora indicados no preâmbulo deste **EDITAL** será realizado o credenciamento dos representantes legais das Licitantes, mediante apresentação de documento que comprove esta situação, conforme abaixo:
- a. **NA CONDIÇÃO DE PROCURADOR** – Documento Oficial de Identidade e Instrumento Público ou Particular de Procuração (neste caso com firma reconhecida) ou Carta de Credenciamento que comprove a outorga de poderes, na forma da **LEI**, para praticar todos os atos inerentes ao certame, expedida pela Licitante, datilografada ou impressa por meio eletrônico, em papel timbrado e assinatura com firma reconhecida.





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- b. **NA CONDIÇÃO DE SÓCIO, PROPRIETÁRIO OU DIRIGENTE DA SOCIEDADE** – Documento Oficial de Identidade e cópia do Contrato Social e Alterações Subsequentes ou Contrato Consolidado Registrado no Órgão de Registro de Comércio Competente ou documentação na qual estejam expressos poderes para exercer direitos e assumir obrigações em nome da Licitante.

- 5.1.1. A Documentação de Credenciamento do Representante que se fizer representar legalmente na presente Licitação deverá ser entregue fora dos **ENVELOPES “A - HABILITAÇÃO” e “B - PROPOSTA DE PREÇOS”**, antes do início do recebimento dos mesmos.
- 5.2. A não apresentação do documento de credenciamento ou a sua incorreção não impedirá a participação da Licitante no certame, porém impossibilitará o representante de se manifestar e responder pela Empresa, não podendo rubricar documentos ou fazer qualquer observação ou interferir no desenvolvimento dos trabalhos.
- 5.3. Cada Licitante credenciará apenas um representante, que será o único admitido a intervir nas etapas desta Licitação e a responder por sua representada, para todos os atos e efeitos previstos neste **EDITAL**.
- 5.4. Não será admitida a representação concomitante de um mesmo representante para mais de uma Empresa Licitante.

**6.0. DOS ESCLARECIMENTOS**

- 6.1. As solicitações de esclarecimentos deverão ser efetuadas sempre por escrito e encaminhadas à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, sito à Rua João Moura, Nº 528, Bairro São José, Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, no horário comercial, as quais somente serão aceitas até 5 (cinco) dias úteis anteriores à data da abertura da Licitação.
- 6.2. Os interessados poderão adquirir o **EDITAL** completo, neste caso, mediante o ressarcimento das despesas com sua reprodução, no valor de **R\$ 100,00** (cem reais), mediante recolhimento perante a Tesouraria da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, de segunda a sexta feira, no horário comercial.
- 6.3. Na contagem dos prazos estabelecidos neste **EDITAL**, excluir-se-á o dia do início, e incluir-se-á o do vencimento, só se iniciando e vencendo os prazos em dia de expediente na **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
- 6.4. Fica estabelecido que toda ou qualquer informação, esclarecimentos ou dados fornecidos verbalmente por empregados da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** não serão considerados como argumento para impugnações, reclamações ou reivindicações por parte das Licitantes.





- 6.5. No caso de eventual divergência entre o presente EDITAL e seus ANEXOS, prevalecerão às disposições do EDITAL.

**7.0. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES DE “A - HABILITAÇÃO” E “B - PROPOSTA DE PREÇOS”**

- 7.1. No dia 12/09/2018, às 09:00 horas, na Rua João Moura, Nº 528, Bairro São José, Campina Grande, Estado da Paraíba, a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, depois de declarar aberta a sessão receberá os ENVELOPES contendo a documentação de “A - HABILITAÇÃO” e “B - PROPOSTAS DE PREÇOS”, em ENVELOPES distintos, devidamente lacrados, constando em sua parte externa os seguintes dizeres:

**ENVELOPE “A – HABILITAÇÃO”**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ORBAS**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rua João Moura, Nº 528, Bairro São José, Campina Grande, Estado da Paraíba

Data: 12/09/2018 – Horário: 09:00 horas

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**

**NOME DA LICITANTE**

**ENVELOPE “B” - “PROPOSTA DE PREÇOS”**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Rua João Moura, Nº 528, Bairro São José, Campina Grande, Estado da Paraíba

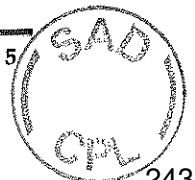
Data: 12/09/2018 – Horário: 09:00 horas

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**

**NOME DA LICITANTE**

- 7.2. O Envelope “A - HABILITAÇÃO” deverá conter a documentação a seguir indicada, preferencialmente em 2 (DUAS) VIAS. A documentação poderá ser apresentada em original ou por processo de cópia autenticada por cartório competente ou por qualquer membro da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (neste caso em até 48 horas antes da data marcada para recebimento dos ENVELOPES), mediante apresentação, para conferência, dos originais ou publicação em Órgão da Imprensa Oficial. Os documentos com prazo de validade não expresso serão considerados como sendo de 60 (sessenta) dias, contado da data de sua emissão, exceto quando houver disposição em contrário.

CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 7.2.1. A documentação relativa á **HABILITAÇÃO JURÍDICA** consistirá em:
- a. No caso de **Empresário Individual**: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva Sede.
  - b. No caso de **Sociedade Empresária**: Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e Alterações Subsequentes ou Contrato Consolidado registrado no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva Sede, **acompanhado de documento comprobatório do sócio administrador.**
  - c. 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.**
  - d. No caso de **Empresa ou Sociedade Estrangeira em Funcionamento no País**: Decreto de Autorização, e Ato de Registro ou Autorização para Funcionamento expedido pelo Órgão Competente, quando a atividade assim o exigir.
- 7.2.2. A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA**, consistirá em:
- a. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, com data de expedição de até **180** (cento e oitenta) dias em relação a data de abertura da Licitação.
  - b. Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Federal, conforme **DECRETO FEDERAL Nº 5.586/05**, através de Certidão Conjunta Expedida pela Secretaria da Receita Federal.
  - c. Prova de regularidade perante a Seguridade Social mediante apresentação de Certidão Negativa de Débito – **CND**, para com o Instituto Nacional de Seguridade Social - **INSS**.
  - d. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS**, mediante apresentação de Certidão de Regularidade de Situação expedida pela Caixa Econômica Federal - **CEF**.
  - e. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débito Trabalhista - **CNDT**, nos termos do Título VII - A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo **DECRETO-LEI Nº 5.452**, de 01/05/1943.
  - f. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou Sede da Licitante.





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- g. Prova de Inscrição no Cadastro Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou Sede da Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o **OBJETO** da **LICITAÇÃO**.

7.2.3. A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consistirá em:

- a. Certidão atualizada de Registro da Empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - **CREA**, na qual conste o(s) nome(s) do seu(s) Responsável(eis) Técnico(s);
- b. Comprovação da aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o **OBJETO** da Licitação caracterizada por atestados ou Certidões fornecidos por Pessoas Jurídicas de Direito Público ou Privado, em Nome da Empresa Licitante, comprovando-se aptidão em serviços similares de complexidade tecnológica e operacional, na execução dos serviços similares ao **OBJETO** desta Licitação, limitada à:
- b.1. Execução de Recapeamento Asfáltico em CBUQ, em área igual ou superior a 9.000 m<sup>2</sup>;
- b.2. Execução de Controle Tecnológico em Concreto Asfáltico.
- c. Comprovação de que a Licitante possui em seu quadro permanente, na data da Licitação, Responsável Técnico que seja Engenheiro Civil, com atestados ou certidões fornecidas por pessoas jurídicas de direito público ou privado, com registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - **CREA**, comprovando aptidão na execução de serviço similar ao **OBJETO** desta Licitação, limitada a:
- c.1. Execução de Recapeamento Asfáltico em CBUQ;
- c.2. Execução de Controle Tecnológico em Concreto Asfáltico.
- d. Indicação do pessoal técnico disponível para realização do **OBJETO** da Licitação, e a qualificação curricular de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

7.2.3.1. Entende-se, para fins deste **EDITAL**, como pertencente ao quadro permanente:

- a. Se empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social – **CTPS**;

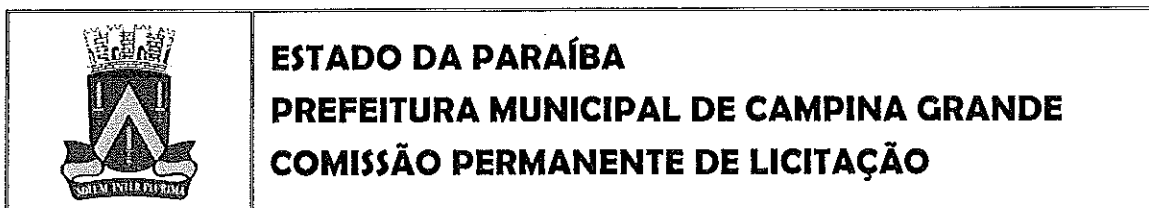




**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- b. O sócio, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato Social e Alterações Subsequentes ou Contrato Consolidado registrado no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva Sede;
- c. O Contratado sob Regime de Prestação de Serviços, comprovando-se através da apresentação do **CONTRATO** devidamente registrado em Cartório.
- 7.2.3.2. Nos Atestados e nas Certidões de Acervo Técnico - CAT deverão constar, obrigatoriamente, os nomes dos profissionais, quantidades e prazos de execução dos serviços, compatíveis com o **OBJETO** desta **LICITAÇÃO**, não sendo aceito atestados de supervisão, fiscalização e/ou subcontratação de serviços.
- 7.2.4. **DECLARAÇÃO DE “CONHECIMENTO DO EDITAL”** e das informações e condições estabelecidas, conforme **MODELO** apresentado no **ANEXO VI**.
- 7.2.5. **DECLARAÇÃO DE “TERMO DE ADESÃO AO EDITAL”** e das informações e condições estabelecidas, conforme **MODELO** apresentado no **ANEXO VII**.
- 7.2.6. **DECLARAÇÃO DE “AUSÊNCIA DE SERVIDOR DA ATIVA E/OU CARGO DE CONFIANÇA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, NO QUADRO SOCIAL OU PROFISSIONAL DA LICITANTE”**, conforme **MODELO** do **ANEXO VIII**.
- 7.2.7. Para comprovação do disposto no Artigo 7º, Inciso XXXIII da **CONSTITUIÇÃO FEDERAL, EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 20**, de 15/12/1998, combinado com Artigo 27, Inciso V, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações, a Licitante deverá apresentar **“DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MÃO-DE-OBRA INFANTIL”**, conforme **MODELO** apresentado no **ANEXO IX**.
- 7.2.8. **DECLARAÇÃO DE “INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO”** e das informações e condições estabelecidas, conforme **MODELO** apresentado no **ANEXO X**.
- 7.2.9. **ATESTADO DE VISITA**, aos bairros onde serão executados os serviços, que será fornecido pelo setor de engenharia da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**. As visitas deverão ser agendadas.
- 7.2.9.1. A visita deverá ser feita por engenheiro da **EMPRESA**, em até 5(cinco) dias úteis antes da data de abertura determinada neste **EDITAL**. A **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS** emitirá **“DECLARAÇÃO DE VISITA”**, conforme **MODELO ANEXO XI**. Em substituição, a Empresa Licitante poderá apresentar **DECLARAÇÃO PRÓPRIA DE VISITA**, assinada por seu engenheiro, sem acompanhamento do setor de engenharia da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**.





7.2.10. A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** consistirá em:

- a. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do Exercício Social de 2017, que comprovem sua boa situação financeira, vedada a sua substituição por Balancetes ou Balanços Provisórios, apresentados na forma a seguir:
  - a.1. Tratando-se de Sociedade Anônima, publicação no Diário Oficial da União ou do Estado ou do Distrito Federal, conforme o lugar em que esteja situada a Sede da Licitante, e em outro jornal de grande circulação, editado na localidade em que está situada a Sede da Licitante e comprovação de autenticação pelo Órgão de Registro do Comércio competente do Estado do domicílio ou Sede da Licitante.
  - a.2. As Demais Sociedades, deverão apresentar o Balanço e Demonstrações Contábeis em conformidade com a Legislação Civil Vigente, extraídos do Livro Diário ou Livro de Balanço, assinados pelo representante legal da Empresa e por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade - CRC, devidamente autenticado pelo Órgão de Registro do Comércio competente do Estado do domicílio ou Sede da Licitante, acompanhado dos Termos de Abertura e Termos de Encerramento também autenticados pelo referido Órgão.
- b. As Empresas que ainda não encerraram o seu primeiro Exercício Social deverão apresentar, para tanto, o Balanço de Abertura obedecidos aos aspectos legais e formais de sua elaboração.
- c. Comprovação de que a Empresa Licitante prestou **GARANTIA DE PROPOSTA** no valor de 1% (um por cento) sobre o valor estimado para a contratação, em quaisquer das modalidades previstas na **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações, até o 2º (segundo) dia útil anterior a data de recebimento das **PROPOSTAS**, mediante Recibo fornecido pela **SECRETARIA DE FINANÇAS** da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**:
  - c.1. Caução em Dinheiro: a Licitante, deverá depositar o valor correspondente na **SECRETARIA DE FINANÇAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**.
  - c.2. Caução na modalidade de Títulos da Dívida Pública: emitidos pelo Tesouro Nacional e custodiados na Central de Custódia e Liquidação Financeira de Títulos, sob a fiscalização do Banco Central do Brasil, ou junto a instituições financeiras, sob as regras do Sistema Permanente de Liquidez - **SELIC** e Custódia de Títulos Públicos Federais, devendo sua titularidade estar gravada em nome da Empresa Licitante.





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- c.3. Caução mediante Seguro Garantia: neste caso a Licitante deverá apresentar a via original da apólice completa com as especificações técnicas do seguro, condições gerais e as condições especiais de garantia impressas em seu verso ou ANEXO, firmadas entre a seguradora e a tomadora do seguro.
- c.4. Caução mediante Fiança Bancária: neste caso a Licitante deverá apresentar a via original da carta de fiança bancária.
- d. Comprovação da boa situação financeira mediante apresentação em documento ANEXO ao Balanço, assinado por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade - CRC das demonstrações contábeis mediante aplicação das fórmulas e parâmetros a seguir indicados:

$$\text{Índice de Liquidez Geral} = \frac{AC + ARLP}{PC + ELP} \text{ Igual ou superior a } 1,0$$

$$\text{Índice de Liquidez Corrente} = \frac{AC}{PC} \text{ Igual ou superior a } 1,0$$

$$\text{Índice de Solvência Geral} = \frac{AT}{PC+ELP} \text{ Igual ou superior a } 1,0$$

ONDE:

- AC = Ativo Circulante;  
 ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo;  
 AT = Ativo Total;  
 PC = Passivo Circulante;  
 ELP = Exigível a Longo Prazo.

- e. Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da Sede da Pessoa Jurídica.

## **8.0. DA DEVOLUÇÃO DA GARANTIA DE PARTICIPAÇÃO**

- 8.1. Após a fase recursal de "HABILITAÇÃO" a devolução da Garantia de Participação será efetuada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE às Licitantes consideradas Inabilitadas. Em quaisquer das hipóteses, as Licitantes deverão solicitar a devolução dos depósitos efetuados, apresentando comprovante da guia de recolhimento, acompanhada de recibo no valor correspondente à respectiva Garantia.







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**9.0. DO PROPOSTA DE PREÇOS**

- 9.1. A “PROPOSTA DE PREÇOS” deverá ser apresentada **PREFERENCIALMENTE** em 2 (DUAS) VIAS, de forma clara e detalhada, devidamente datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo Representante Legal e pelo Responsável Técnico da Licitante, atendendo as seguintes exigências:
- a. Apresentar **PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS** de conformidade com **ANEXO I, PREFERENCIALMENTE** em 2 (DUAS) VIAS, assinada pelo Representante Legal e pelo Responsável Técnico da Empresa;
  - b. Os **PREÇOS OFERTADOS** devem compreender todos os custos e despesas que, direta ou indiretamente decorram do cumprimento pleno e integral do **OBJETO** deste **EDITAL** e seus **ANEXOS**, tais como e sem se limitar a: materiais, equipamentos, salários, honorários, encargos sociais e trabalhistas, previdenciários, lucro, taxa de administração, tributos e impostos incidentes, ou outros encargos não explicitamente citados;
  - c. Em caso de não incidência ou isenção de imposto, a Licitante deverá indicar o documento legal que determine o benefício;
  - d. Todos os preços da “**PROPOSTA DE PREÇOS**” devem ser apresentados como definitivos, não sendo aceitos quaisquer hipóteses que tornem os preços inconclusos, tais como indicação de preços estimados, reembolso de valores não discriminados na “**PROPOSTA DE PREÇOS**” ou menções de descontos ou acréscimos de preços ou quaisquer vantagens em relação à “**PROPOSTA DE PREÇOS**” de outra Licitante;
  - e. Os preços apresentados, considerando os descontos, se houver, deverão ser preços finais e não serão considerados alegações e pleitos das Licitantes para majoração dos preços unitários e totais. Os descontos, quando houver, deverão estar inclusos nos preços unitários e totais propostos;
  - f. Informar prazo de validade da “**PROPOSTA DE PREÇOS**”, o qual não deverá ser inferior a **60** (sessenta) dias consecutivos a contar da data de sua apresentação;
  - g. Apresentar **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, conforme **ANEXO II**, deste **EDITAL**;
  - h. Apresentar **COMPOSIÇÃO DO BDI**, conforme **ANEXO III**, deste **EDITAL**.





## 10.0. DO PROCEDIMENTO

- 10.1. A abertura dos ENVELOPES “A - HABILITAÇÃO” e “B - PROPOSTA DE PREÇOS” será realizada em sessão pública, da qual se lavrará ATA CIRCUNSTANCIADA, a qual deverá ser assinada pelos Representantes Legais das Licitantes presentes e pelos membros da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO;
- 10.2. Abertos os ENVELOPES “A - HABILITAÇÃO”, seus conteúdos serão examinados e rubricados pela COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO e pelos Representantes Credenciados das Licitantes, não sendo permitida a retirada dos documentos do recinto da reunião, bem como a sua reprodução sob qualquer forma;
- 10.2.1. As Licitantes poderão, a seu critério e de comum acordo com a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, formar grupos para análise da documentação referente à “HABILITAÇÃO”, indicando os responsáveis pela subscrição dos documentos;
- 10.2.2. As Licitantes que não desejem participar dos grupos poderão, isoladamente, rubricar os documentos apresentados;
- 10.3. Se a documentação restar incompleta, incorreta ou contrariar qualquer dispositivo deste EDITAL ou de LEI, a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO considerará a LICITANTE “INABILITADA”;
- 10.4. Em nenhuma hipótese, será concedido prazo para a apresentação de documentos exigidos neste EDITAL;
- 10.5. Em caso de suspensão da reunião após a abertura dos ENVELOPES “A - HABILITAÇÃO”, os ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS” serão rubricados pela COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO e pelos representantes credenciados das Licitantes, ficando em poder da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO até nova data e hora marcada para abertura dos mesmos;
- 10.6. Inexistindo qualquer FATO IMPEDITIVO, e caso haja RENÚNCIA FORMAL de interposição de recursos relacionados com a fase de “HABILITAÇÃO” por parte de todas as Licitantes, a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO poderá, na mesma reunião, proceder à Abertura dos ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”;
- 10.7. Na hipótese prevista no Item Anterior, a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO devolverá às LICITANTES INABILITADAS os respectivos ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”;
- 10.8. Não havendo a concordância das Licitantes, deverá ser definida uma nova data para a abertura dos ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”;





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 10.9. Após o **JULGAMENTO** da “**HABILITAÇÃO**”, os **ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”** das “**LICITANTES INABILITADAS**” permanecerão fechados e em poder da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, à disposição para retirada, mediante recibo ou devolvidos via postal, depois de julgados seus **RECURSOS e/ou IMPUGNAÇÕES**;
- 10.10. Esgotada a fase recursal referente à “**HABILITAÇÃO**”, a **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** informará uma nova data para a realização da sessão de abertura dos **ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”** das **LICITANTES “HABILITADAS”**;
- 10.11. Após a fase de “**HABILITAÇÃO**” não cabe desistência da “**PROPOSTA DE PREÇOS**” salvo por motivo justo, decorrente de **FATO SUPERVENIENTE** e aceito pela **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**;
- 10.12. Abertos os **ENVELOPES “B - PROPOSTA DE PREÇOS”** das **LICITANTES HABILITADAS**, seus conteúdos serão examinados e rubricados pela **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, e pelos representantes credenciados das Licitantes.

**11.0. DA DILIGÊNCIA**

- 11.1. É facultado à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, em qualquer Fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informações deveriam constar originalmente da “**HABILITAÇÃO**” ou “**PROPOSTA DE PREÇOS**”.

**12.0. DO JULGAMENTO**

- 12.1. A presente **LICITAÇÃO** será julgada pelo critério de “**MENOR PREÇO**”.

**12.2. DA PROPOSTA DE PREÇOS**

- 12.2.1. Não se admitirá “**PROPOSTA DE PREÇOS**” que apresente preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, ou cujos valores não estejam compatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da própria Licitante, para as quais ela renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração, na forma do Artigo 48, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações;
- 12.2.2. Durante a análise da “**PROPOSTA DE PREÇOS**”, a **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** poderá convocar as Licitantes para esclarecimentos de qualquer natureza;





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 12.2.3. As “PROPOSTAS DE PREÇOS” cujos preços ofertados estejam superiores aos preços unitários contidos na PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS ou com PREÇOS MANIFESTAMENTE INEXEQUÍVEIS serão DESCLASSIFICADAS;
- 12.2.4. Para os efeitos do disposto no Item Anterior, consideram-se manifestamente inexequíveis as “PROPOSTAS DE PREÇOS” cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- a. Média aritmética dos valores das “PROPOSTAS DE PREÇOS” superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
  - b. Valor orçado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE.
- 12.2.5. Fica facultado a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, quando do julgamento das “PROPOSTAS DE PREÇOS”, solicitar das Licitantes a apresentação de Composição de Preços Unitários. Serão DESCLASSIFICADAS as “PROPOSTAS DE PREÇOS” em que a proponente não demonstre sua viabilidade através das composições de preços que justifiquem que os mesmos são coerentes com os de mercado, e onde os coeficientes de produtividade sejam compatíveis com a execução do CONTRATO;
- 12.2.6. Em caso de divergência entre os valores cotados, prevalecerão os preços unitários sobre os totais e, entre os algarismos e os por extenso, prevalecerão estes últimos. Eventuais correções de valores poderão ser efetuadas pela COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, quando da análise e julgamento das “PROPOSTAS DE PREÇOS”, tomando-se por base a quantidade prevista e o PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO;
- 12.2.7. A aprovação do RELATÓRIO da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, a HOMOLOGAÇÃO e a ADJUDICAÇÃO do OBJETO desta Licitação, caberão a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA;
- 12.2.8. Será Declarado Vencedor da Licitação a Licitante que atendendo todas as exigências do EDITAL apresentar “PROPOSTA DE PREÇOS” com “MENOR PREÇO”.
- 12.2.9. De acordo com o disposto na LEI COMPLEMENTAR Nº 123, de 14 de dezembro de 2006, será assegurado como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP:
- 12.9.1. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada;
  - 12.9.2. O disposto do Artigo 44 da LEI COMPLEMENTAR Nº 123, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por Microempresas - ME ou Empresas de Pequeno Porte - EPP.





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

12.2.10. Persistindo a igualdade, o desempate será mediante sorteio, em reunião pública marcada para este fim.

**13.0. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

13.1. Na hipótese de interposição de **RECURSO ADMINISTRATIVO**, este deverá ser processado de acordo com as disposições do Artigo 109, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações.

**14.0. DA REVOGACÃO OU ANULAÇÃO**

14.1. A presente Licitação poderá ser Revogada pela autoridade competente, desde que por razões de interesse público decorrente de **FATO SUPERVENIENTE**, devidamente comprovado e suficiente para justificar tal conduta;

14.2. A Anulação da presente Licitação dar-se-á por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito, devidamente fundamentado, sem que caibam as Licitantes qualquer direito de indenização.

**15.0. DA ADJUDICAÇÃO**

15.1. O **OBJETO** desta Licitação será **ADJUDICADO** à **LICITANTE VENCEDORA**, na forma do Artigo 38, Inciso VII, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações, atendidas as condições deste **EDITAL**.

**16.0. DA CONTRATACÃO**

16.1. A Licitante **ADJUDICADA**, após **HOMOLOGACÃO** pela autoridade competente, será convocada para assinar o instrumento contratual, no prazo de **5** (cinco) dias úteis, contado a partir da data de sua convocação, devendo apresentar os seguintes documentos, todos com prazo de validade vigente:

- a. Certidão Negativa de Débito – **CND**, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social – **INSS**;
- b. Certificado de Regularidade de Situação - **CRS**, emitido pela Caixa Econômica Federal – **CEF**;
- c. Garantia de Execução do **CONTRATO**.

16.2. É facultado à administração, quando a convocada não assinar o Instrumento Contratual nas condições estabelecidas, convocar as Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto aos preços, de acordo com o **EDITAL**, ou revogar a Licitação, independente da cominação de multa à Licitante, no percentual de **5%** (cinco por cento) sobre o **VALOR ADJUDICADO**.





## 17.0. DA GARANTIA PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO

- 17.1. A LICITANTE CONTRATADA deverá apresentar garantia de execução do OBJETO desta Licitação, mediante caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro garantia ou fiança bancária, fixada no percentual de 5% (cinco por cento) do valor do CONTRATO, quando convocada para assinar o CONTRATO.

## 18.0. DAS RETENÇÕES

- 18.1. De conformidade com a Legislação Vigente, a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE efetuará retenção do percentual de 11% (onze por cento) em favor do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, incidente sobre o valor dos serviços (mão-de-obra) realizados e constantes da nota fiscal, fatura ou recibo, emitidos pela LICITANTE CONTRATADA.
- 18.2. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE efetuará a retenção dos valores relativos aos percentuais incidentes sobre os valores constantes da Nota Fiscal, Fatura ou Recibos emitidos pela LICITANTE CONTRATADA, relativa a outros Tributos Federais, Estaduais e Municipais, de conformidade com a LEGISLAÇÃO VIGENTE.

## 19.0. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 19.1 O CONTRATO terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura;
- 19.2. O CONTRATO proveniente desta Licitação considerar-se-á encerrado no vencimento do prazo estabelecido no Subitem Anterior ou quando estiverem cumpridas todas as obrigações contratuais pelas partes, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

## 20.0. DA PRORROGAÇÃO E ALTERAÇÃO DO CONTRATO

- 20.1. O CONTRATO proveniente desta Licitação poderá ter sua duração prorrogada, se houver interesse da administração, de acordo com a LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações;
- 20.2. A prorrogação deverá ser justificada até 30 (trinta) dias antes do término do prazo contratual pela Licitante Contratada e autorizada pelo Setor de Engenharia da SECRETARIA DE OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA, acompanhada pelo novo CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO adaptado às novas condições.

## 21.0. DA CESSÃO, TRANSFERÊNCIA E SUBCONTRATAÇÃO

- 21.1. O CONTRATO proveniente desta Licitação não poderá ser OBJETO de CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA.





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**22.0. DO PREÇO E DO REAJUSTAMENTO**

- 22.1. Os preços a serem contratados serão fixos e irajustáveis, pelo período de 12 (doze) meses, a partir da data da apresentação das “PROPOSTAS DE PREÇOS”.
- 22.2. Após os 12 (doze) meses previstos no **Item Anterior**, os preços contratuais serão reajustados de acordo com o **Índice Nacional da Construção Civil-INCC**, tomando-se por base a data da apresentação da “PROPOSTA DE PREÇOS”, mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$R = V \left[ \frac{I_1 - I_0}{I_0} \right]$$

ONDE:

- R = Valor do reajuste procurado.  
V = Valor contratual dos serviços a serem reajustados.  
I<sub>0</sub> = Índice inicial – refere-se ao mês correspondente ao mês da entrega da “PROPOSTA DE PREÇOS”.  
I<sub>1</sub> = Índice final - refere-se ao mês correspondente ao mês de aniversário anual da “PROPOSTA DE PREÇOS”.

- 22.3. A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data da apresentação da “PROPOSTA DE PREÇOS” e de acordo com a vigência do CONTRATO;
- 22.4. Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou o saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado, pelo próximo período de 1 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a vigência do CONTRATO.

**23.0. DAS MEDICÕES, CONDIÇÕES E PRAZO DE PAGAMENTO**

- 23.1. A LICITANTE CONTRATADA deverá apresentar a documentação de cobrança, obrigatoriamente no protocolo da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, em 3 (três) vias, com o valor expresso em moeda corrente nacional, mediante a emissão de Nota Fiscal, Fatura ou outro documento legal, observadas as exigências da Legislação Tributária;





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 23.2. A LICITANTE CONTRATADA deverá indicar, no documento de cobrança, o número do CONTRATO, com a respectiva data de assinatura, Item Contratual das condições de pagamento a que se refere o documento de cobrança, o valor da parcela correspondente e a data do vencimento;
- 23.3. O prazo para pagamento referente ao OBJETO da Licitação será de 30 (trinta) dias consecutivos contados a partir da apresentação do documento de cobrança no protocolo da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE ou, no caso de financiamento com recursos de outras instituições, no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos, contados da data da disponibilização dos recursos a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
- 23.4. Os pagamentos realizados após o prazo previsto no Subitem Anterior, estarão sujeitos a juros de mora de 0,5% a.m. (meio por cento ao mês), "pro-rata-die", conforme a expressão:

$$DF = VF \times [(1,005)^{n/30} - 1]$$

ONDE:

DF	=	Despesa Financeira.
VF	=	Valor da Fatura.
N	=	Número de dias corridos em atraso, decorridos entre a data do vencimento da obrigação contratual e a data do efetivo pagamento.

- 23.5. A não apresentação, por parte da LICITANTE CONTRATADA, da documentação de cobrança, no prazo mínimo de 10 (dez) dias consecutivos anteriores a data do vencimento, isenta a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE de qualquer obrigação referente a juros e multas, pelo período de atraso;
- 23.6. Os quantitativos de serviços efetivamente executados pela LICITANTE CONTRATADA serão medidos parcial e mensalmente pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE e lançados no Boletim de Medição, que depois de conferidos, serão assinados pelo Responsável Técnico da LICITANTE CONTRATADA e pelo Fiscal designado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
- 23.7. As cobranças deverão ser mantidas em carteira e os pagamentos serão efetuados na data apazada, mediante crédito na conta corrente indicada pela LICITANTE VENCEDORA, não se permitindo, em nenhuma hipótese, desconto ou cobrança de títulos em estabelecimentos financeiros ou com terceiros, sem o prévio aceite da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
- 23.8. Na existência de erros, a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE devolverá a fatura, dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da entrega, passando a contar novo prazo para pagamento a partir de sua reapresentação;







**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 23.9. O pagamento de qualquer fatura somente será efetuado mediante a apresentação do Certificado de Regularidade de Situação - CRS, emitido pela Caixa Econômica Federal - CEF e Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, com prazo de validade vigente, bem como da comprovação do recolhimento do Imposto Sobre Serviços - ISS referente aos serviços no Município onde o mesmo está sendo executado, mediante apresentação da guia de recolhimento original, relativa ao mês imediatamente anterior;
- 23.10. De acordo com a LEI MUNICIPAL Nº 3.633/98, de 14 de novembro de 1998, será recolhido de cada pagamento processado o percentual de 1,5% (um vírgula cinco por cento) em favor do FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL;
- 23.11. O pagamento somente será liberado após cumpridas todas as exigências contratuais.

**24.0. DAS PENALIDADES**

24.1. Sem prejuízo da cobrança de perdas e danos pelo não cumprimento dos compromissos acordados serão aplicadas as seguintes sanções.

24.1.1. **À LICITANTE :**

- a. Multa de 5% (cinco por cento) sobre o VALOR ADJUDICADO, caso a Licitante recuse-se a assinar o CONTRATO após a ADJUDICAÇÃO do OBJETO licitado;
- b. Suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- c. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, emitida pelo PREFEITO CONSTITUCIONAL DE CAMPINA GRANDE, enquanto perdurarem os motivos da punição.

**OBSERVAÇÃO:** No caso de existência de quaisquer valores oferecidos como Garantia de Participação à Licitação, poderá a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE efetuar a retenção dos valores depositados, até os valores das multas aplicadas.

24.1.2. **À CONTRATADA:**

- a. Advertência.
- b. Multas por atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos, as quais serão representadas por percentuais do valor da etapa em atraso, não excedendo o percentual de 10% (dez por cento) do valor total do CONTRATO, mediante aplicação da seguinte fórmula:





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

$$M = 0,1 \times A \times F$$

ONDE:

- M = Percentual representativo da multa.  
 A = Atraso em dias corridos.  
 F = Fator crítico o relativo à importância do evento (1 a 3).

- b.1. As importâncias relativas às multas serão descontadas dos recebimentos a que a contratada tiver direito, competindo-lhe no caso de insuficiência ou inexistência de crédito, pagá-las no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados da data de entrega da notificação.
- c. Suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- d. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, emitida pelo **PREFEITO CONSTITUCIONAL DE CAMPINA GRANDE**, enquanto perdurarem os motivos da punição.

**24.1.3. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE:**

- a. Para atrasos de pagamentos superiores a 30 (trinta) dias, aos valores devidos serão acrescidos juros e encargos "pro rata temporis", calculados pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, desde o dia do vencimento até a data de sua efetiva liquidação.

**24.2.** São considerados motivos de caso fortuito ou de força maior, para isenção das multas devidas pela **LICITANTE CONTRATADA**, pelo não cumprimento de prazos estipulados no **CONTRATO**, a ocorrência de fatos, cujos efeitos não seria possível evitar ou impedir, na forma estabelecida no Código Civil vigente, os quais somente serão válidos, quando vinculados diretamente ao **OBJETO** do **CONTRATO**, desde que alegados pela **LICITANTE CONTRATADA**, devidamente comprovados e aceitos expressamente pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**;

**24.3.** Os casos fortuitos ou motivos de força maior devem ser devidamente comunicados e comprovados por escrito a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, a contar da data de sua ocorrência. A não comunicação desses motivos no prazo acima importará na aplicação da penalidade, com perda do direito de alegá-lo, exceto por razões que impossibilitem o aviso;





- 24.4. A LICITANTE CONTRATADA tem o prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir de sua notificação, para se pronunciar a respeito de multas aplicadas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE. Decorrido esse prazo, a penalidade passa a ser considerada como aceita, na forma como foi apresentada, e não dará o direito da LICITANTE CONTRATADA expor qualquer contestação.

#### **25.0. DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

- 25.1. O prazo de execução dos serviços será de 9 (nove) meses, contados a partir da assinatura do CONTRATO, de acordo com o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ANEXO II deste EDITAL.

#### **26.0. DA RESCISÃO DO CONTRATO**

- 26.1. O CONTRATO a ser firmado com a LICITANTE VENCEDORA poderá ser rescindido de pleno direito pelos motivos previstos nos Artigos 77, 78, 79 e 80, da LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações;
- 26.2. Sob nenhum aspecto será admitido, por parte da LICITANTE CONTRATADA, exceção de CONTRATO não cumprido, exceto nos casos admitidos pela LEI FEDERAL Nº 8.666/93, e suas alterações.

#### **27.0. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE CONTRATADA**

- 27.1. A LICITANTE CONTRATADA se responsabilizará pelo recolhimento de todos os Tributos Federais, Estaduais e Municipais, que direta ou indiretamente incidam ou venham a incidir sobre os serviços relacionados com o OBJETO CONTRATUAL;
- 27.2. Ficará a LICITANTE CONTRATADA com a responsabilidade de comunicar, por escrito, à PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, tão logo sejam do seu conhecimento, os procedimentos fiscais que possam ter reflexos financeiros sobre o CONTRATO;
- 27.3. Manter sempre à frente dos serviços, até o seu recebimento definitivo, os profissionais indicados na Licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE;
- 27.4. A mão-de-obra empregada pela LICITANTE CONTRATADA, na execução dos serviços OBJETO do CONTRATO, não terá nenhum vínculo empregatício com a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, observando-se o disposto no Artigo 71, da LEI FEDERAL Nº 8.666/93 e suas alterações;





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 27.5. Todas as obrigações tributárias, fiscais, previdenciárias e sociais decorrentes da execução dos serviços, **OBJETO** do **CONTRATO** a ser firmado com a **LICITANTE VENCEDORA**, bem como pelos danos e prejuízos que a qualquer título causar a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** ou a terceiros em decorrência da execução do **CONTRATO** resultante desta Licitação, serão de inteira responsabilidade da **LICITANTE CONTRATADA**;
- 27.6. A **LICITANTE CONTRATADA** se obriga a recolher todos os encargos sociais e Tributos de acordo com o que estabelece a Legislação Vigente e apresentar as cópias mensalmente a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**;
- 27.7. Comprovar perante a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, até o **20º** (vigésimo) dia útil de cada mês, o recolhimento de tributos e obrigações sociais: Instituto Nacional do Seguro Social – **INSS** e o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS** referentes ao mês imediatamente anterior, de acordo com o que estabelece a legislação em vigor, mediante a apresentação dos originais das guias de recolhimento:
- 27.7.1. Os encargos sociais pertinentes ao Instituto Nacional do Seguro Social – **INSS** e o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS**, referem-se ao pessoal alocado para a execução das obras ou serviços;
- 27.7.2. Caso não haja a comprovação do recolhimento dos tributos e obrigações sociais, as faturas serão retidas sem nenhum ônus financeiro dos valores faturados até a sua liberação.
- 27.8. Dentro do prazo de prescrição estabelecida pela Lei Civil ou Administrativa, a **LICITANTE CONTRATADA** deverá se responsabilizar e arcar com ônus de todas as reclamações ou ações jurídicas decorrentes de ofensas ou danos causados ao direito de propriedade de terceiros, resultante da execução dos serviços;
- 27.9. Obedecer todas as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - **ABNT** vigentes e que venham a vigorar na execução dos serviços e fornecer, a qualquer época, os esclarecimentos e as informações técnicas que venham a ser solicitadas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, sobre o **OBJETO** do **CONTRATO** a ser firmado;
- 27.10. A **LICITANTE CONTRATADA** é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o **OBJETO** do **CONTRATO** em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados;
- 27.11. A **LICITANTE CONTRATADA** é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do **CONTRATO**, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a ausência de fiscalização, na forma do Artigo 70, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93**, e suas alterações, e do Artigo 37, Parágrafo 6º, da **CONSTITUIÇÃO FEDERAL**;





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 27.12. Permitir e facilitar à fiscalização, a inspeção ao local dos serviços, em qualquer dia e hora, devendo prestar os esclarecimentos solicitados;
- 27.13. A LICITANTE CONTRATADA deverá garantir os serviços executados e os materiais fornecidos, pelo prazo mínimo estabelecido pela Legislação Civil e Administrativa em vigor;
- 27.14. A LICITANTE CONTRATADA deverá manter, durante toda a execução do CONTRATO, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de HABILITAÇÃO e QUALIFICAÇÃO exigidas na Licitação.

**28.0. DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**

- 28.1. Cumprir, pontualmente, os compromissos financeiros acordados com a LICITANTE CONTRATADA. Emitir ordem de serviços para cada serviço conforme necessidade técnica;
- 28.2. Suprir a LICITANTE CONTRATADA de documentos, informações e demais elementos que possuir ligados aos serviços a serem executados, bem como dirimir dúvidas e orientá-la nos casos omissos;
- 28.3. Acompanhar a fiscalização e execução dos serviços OBJETO desta Licitação;
- 28.4. Manter entendimentos com a LICITANTE CONTRATADA sempre por escrito ou mediante anotação em LIVRO DE OCORRÊNCIA, com ressalvas dos casos determinados pela urgência das medidas, cujos entendimentos verbais devem ser confirmados por escrito, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contado a partir do referido entendimento;
- 28.5. Comunicar, formalmente, à LICITANTE CONTRATADA, em caso de devolução de documentos de cobrança, as razões da devolução;
- 28.6. Acompanhar a fiscalização e execução dos serviços OBJETO desta Licitação;
- 28.7. Emitir termo de encerramento contratual, a partir do qual qualquer serviço prestado, após sua assinatura, não terá amparo contratual, não ficando a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE obrigada ou sujeita aos pagamentos que porventura venham a serem posteriormente pleiteados pela LICITANTE CONTRATADA.

**29.0. DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

- 29.1. Deverão ser observadas pela LICITANTE CONTRATADA, todas as condições de Segurança e Higiene, Medicina e Meio Ambiente do Trabalho, necessária a preservação da integridade física e saúde de seus colaboradores, do patrimônio da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE e ao público afeto, de acordo com as normas regulamentadas pelo Ministério do Trabalho, bem como outros dispositivos legais;





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

- 29.2. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE poderá a seu critério determinar a paralisação dos serviços, suspender pagamentos quando julgar que as condições mínimas de Segurança, Saúde e Higiene do Trabalho não estejam sendo observadas pela LICITANTE CONTRATADA. Este procedimento não servirá para justificar eventuais atrasos da LICITANTE CONTRATADA;
- 29.3. A LICITANTE CONTRATADA se responsabilizará, ainda, por atrasos ou prejuízos decorrentes da suspensão dos trabalhos quando não acatar a Legislação Básica Vigente na época, no que se referir à Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho;
- 29.4. Caso não sejam atendidos os procedimentos referentes às condições de Segurança e Medicina do Trabalho, pela LICITANTE CONTRATADA no prazo previsto, a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE poderá suspender os pagamentos a que fizer jus a LICITANTE CONTRATADA, podendo, ainda, caso o problema não seja solucionado no prazo determinado pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, rescindir o CONTRATO sem prejuízo de outras sanções cabíveis.

**30.0. DA PARALISAÇÃO DOS SERVICOS**

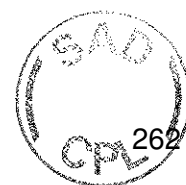
- 30.1. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, por conveniência administrativa ou técnica, se reserva o direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando oficialmente à LICITANTE CONTRATADA tal decisão.

**31.0. DO RECEBIMENTO DOS SERVICOS**

- 31.1. Para o recebimento dos serviços será designada uma Comissão de Recebimento, composta de no mínimo 3 (três) técnicos, que analisará os serviços e emitirá TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, no prazo não superior a 90 (noventa) dias após o decurso do prazo de vistoria que comprove a adequação do OBJETO aos Termos Contratuais, ou PROVISÓRIO, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da LICITANTE CONTRATADA, a seu critério;
- 31.2. O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO dos serviços, não isenta a LICITANTE CONTRATADA das cominações previstas na Legislação Civil em vigor, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo CONTRATO.

**32.0. DA DEVOLUÇÃO DA GARANTIA PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

- 32.1. A Garantia prestada pela LICITANTE CONTRATADA para execução do CONTRATO, será restituída em até 30 (trinta) dias após a assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVICOS.





### **33.0. DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 33.1. A **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** não se responsabilizará, em hipótese alguma, por quaisquer penalidades ou gravames futuros decorrentes de tributos indevidamente recolhidos por parte da **LICITANTE CONTRATADA**, na forma do Artigo 71, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações;
- 33.2. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, após a data de entrega dos documentos de “**HABILITAÇÃO**” e “**PROPOSTA DE PREÇOS**”, cuja base de cálculo seja o preço proposto, implicarão na revisão dos preços, para maior ou para menor, conforme o caso. A alteração ou criação de tributos de repercussão indireta, assim como encargos trabalhistas, não repercutirão nos preços contratados;
- 33.3. Durante a vigência do **CONTRATO**, caso a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** venha a se beneficiar da isenção de impostos, deverá informar a **LICITANTE CONTRATADA**, para que a mesma possa cumprir todas as obrigações acessórias atinentes à isenção;
- 33.4. Até a data da assinatura do **CONTRATO**, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE** poderá Desclassificar a Licitante tida como vencedora, se vier a ter conhecimento comprovado de fato ou circunstância que a desabone, anterior ou posterior ao julgamento, procedendo à adjudicação do **OBJETO** desta Licitação à outra Licitante, obedecendo à **ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO**;
- 33.5. Em caso de nulidade pertinente aos procedimentos desta Licitação, obedecer-se-á ao disposto no Artigo 49, Parágrafo 2º, da **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações;
- 33.6. A **LICITANTE VENCEDORA** é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e documentos apresentados em qualquer fase da Licitação. Na hipótese de se constatar a imprecisão ou falsidade das informações ou dos documentos apresentados pela Licitante, poderá a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**, a qualquer tempo, **DESCLASSIFICÁ-LA** ou **RESCINDIR** o **CONTRATO** subscrito;
- 33.7. O presente **EDITAL** e seus **ANEXOS**, bem como a “**PROPOSTA DE PREÇOS**” da **LICITANTE VENCEDORA**, farão parte integrante do instrumento contratual, independentemente de sua transcrição;
- 33.8. Os casos omissos neste **EDITAL** serão regulados em observância a **LEI FEDERAL Nº 8.666/93** e suas alterações .





**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**34.0. FORO**

- 34.1. Fica eleito o Foro do Município de Campina Grande, Estado da Paraíba, para dirimir quaisquer questões oriundas dos procedimentos previstos neste **EDITAL**.

Campina Grande, 09 de agosto de 2018.

  
**HELDER GIUSEPPE CASULO DE ARAÚJO**  
Presidente da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**








**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

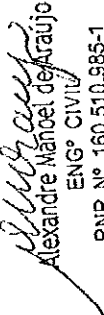
**ANEXO I**

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS**




 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 1 - RUA FÉLIX CAROLINO BARBOSA - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA APOLONIA AMORIM/RUA LUIZA SOARES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				747,88
1.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	573,75	0,34	195,08
1.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
1.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				383.646,29
1.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.146,00	1,70	22.348,20
1.1.2		<b>CBUQ</b>				
1.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	196,95	930,47	183.256,07
1.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	196,95	869,26	171.200,76
1.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	393,90	4,03	1.587,42
1.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	4.608,63	1,14	5.253,84
1.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				12.856,90
1.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	945,36	13,60	12.856,90
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>397.251,07</b>

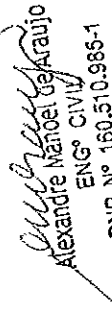


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 2 - RUA PRESIDENTE ROOSEVELT - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA DR. VASCONCELOS/RUA ADAUTO TRAVASSOS DE MOURA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
2.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				461,93
2.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	383,10	0,34	130,25
2.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
2.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				254.507,65
2.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.703,84	1,70	14.796,53
2.1.2		<b>CBUQ</b>				
2.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	130,46	930,47	121.389,12
2.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	130,46	869,26	113.403,66
2.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	260,92	4,03	1.051,51
2.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.391,96	1,14	3.866,83
2.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.516,46
2.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	626,21	13,60	8.516,46
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>263.486,04</b>

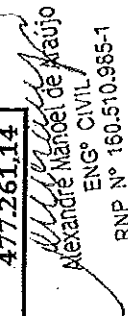


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 3 - RUA ADEMAR DE MAIA PAIVA - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT/RUA FRANKLIN ARAÚJO		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
3.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				673,44
3.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	680,00	0,34	231,20
3.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
3.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				461.155,51
3.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	15.788,80	1,70	26.840,96
3.1.2		<b>CBUQ</b>				
3.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	236,40	930,47	219.963,11
3.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	236,40	869,26	205.493,06
3.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	472,80	4,03	1.905,38
3.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.099,12	1,14	6.953,00
3.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
3.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.134,72	13,60	15.432,19
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>477.261,14</b>

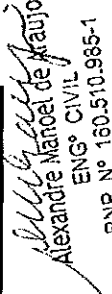


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 4 - RUA DEPUTADO NOBERTO LEAL - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA ESTELITA CRUZ/ RUA DR. VASCONCELOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
4.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>307,75</b>
4.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	254,80	0,34	86,63
4.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
4.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>166.809,98</b>
4.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.707,52	1,70	9.702,78
4.1.2		<b>CBUQ</b>				
4.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	85,61	930,47	79.657,54
4.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	85,61	869,26	74.417,35
4.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	171,22	4,03	690,02
4.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.054,64	1,14	2.342,29
4.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
4.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	410,93	13,60	5.588,65
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>172.706,38</b>

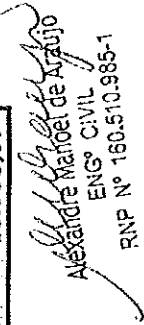


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 5 - RUA CONSELHEIRO PAULO ARAÚJO SOARES - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA ESTELITA CRUZ/ AV. AGAMENOM MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
5.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				252,52
5.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	92,35	0,34	31,40
5.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
5.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				44.269,33
5.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.514,54	1,70	2.574,72
5.1.2		<b>CBUQ</b>				
5.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	22,72	930,47	21.140,28
5.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	22,72	869,26	19.749,59
5.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	45,44	4,03	183,12
5.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	545,28	1,14	621,62
5.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.483,22
5.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	109,06	13,60	1.483,22
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>46.005,07</b>

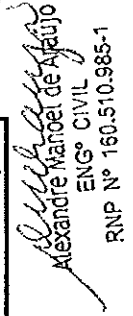


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20160182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 6 - RUA REVERENDO AUGUSTO SANTIAGO - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA NOSSA SRA. DE LOURDES/AV. MANOEL TAVARES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
6.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				261,92
6.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	120,00	0,34	40,80
6.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
6.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				79.965,75
6.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.736,00	1,70	4.651,20
6.1.2		CBUQ				
6.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	41,04	930,47	38.186,49
6.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	41,04	869,26	35.674,43
6.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	82,08	4,03	330,78
6.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	984,96	1,14	1.122,85
6.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				2.679,06
6.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	196,99	13,60	2.679,06
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>82.906,73</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 7 - RUA PROFESSORA LUISA DE CASTRO - BAIRRO DO ALTO BRANCO TRECHO: RUA MANOEL ELIAS DE CASTRO/RUA DR. VASCONCELOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
7.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				256,79
7.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	104,90	0,34	35,67
7.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
7.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				66.187,26
7.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.265,84	1,70	3.851,93
7.1.2		<b>CBUQ</b>				
7.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	33,98	930,47	31.617,37
7.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	33,98	869,26	29.537,45
7.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	67,97	4,03	273,92
7.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	795,25	1,14	906,59
7.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.218,57
7.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	163,13	13,60	2.218,57
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>68.662,62</b>



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 180.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763




 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 8 - RUA MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA - TRECHO 02 - BAIRRO DA BELA VISTA TRECHO: RUA ABEL COSTA/RUA JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
8.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				469,02
8.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	403,95	0,34	137,34
8.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
8.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				191.896,40
8.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.074,88	1,70	10.327,30
8.1.2		<b>CBUQ</b>				
8.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	98,78	930,47	91.911,83
8.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	98,78	869,26	85.865,50
8.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	197,57	4,03	796,21
8.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	2.627,68	1,14	2.995,56
8.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
8.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	474,16	13,60	6.448,58
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>198.814,00</b>

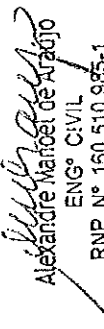


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 9 - RUA JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO - BAIRRO DA BELA VISTA TRECHO: RUA MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA/RUA RODRIGUES ALVES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
9.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				186,21
9.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	222,50	0,34	75,65
9.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	1,00	110,56	110,56
9.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				162.861,65
9.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.583,70	1,70	9.492,29
9.1.2		<b>CBUQ</b>				
9.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	83,75	930,47	77.926,86
9.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	83,75	869,26	72.800,53
9.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	167,51	4,03	675,07
9.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	1.725,35	1,14	1.966,90
9.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.467,47
9.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	402,02	13,60	5.467,47
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>168.515,33</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 10 - RUA JOSÉ DE ALENCAR - TRECHO 02 - BAIRRO DA BELA VISTA</b> <b>TRECHO: RUA PEDRO FEITOSA ALVES/RUA JOSÉ AUGUSTO RIBEIRO</b>		<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>BDI = 26,85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
10.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				24,28
10.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	71,40	0,34	24,28
10.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				38.269,20
10.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.313,76	1,70	2.233,39
10.1.2		<b>CBUQ</b>				
10.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	19,70	930,47	18.330,26
10.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	19,70	869,26	17.124,42
10.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	39,41	4,03	158,82
10.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	370,45	1,14	422,31
10.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.286,29
10.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	94,58	13,60	1.286,29
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>39.579,77</b>



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 11 - RUA ISOLDA BARROS TORQUATO - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: RUA JOÃO SÉRGIO DE ALMEIDA/ AV. DEP. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
11.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				723,05
11.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	825,90	0,34	280,81
11.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
11.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				308.000,54
11.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	10.542,54	1,70	17.922,32
11.1.2		<b>CBUQ</b>				
11.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	157,95	930,47	146.967,74
11.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	157,95	869,26	137.299,62
11.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	315,91	4,03	1.273,12
11.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.980,47	1,14	4.537,74
11.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				10.311,38
11.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	758,19	13,60	10.311,38
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>319.034,97</b>



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

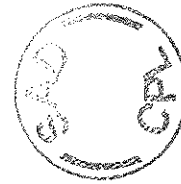
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 12 - RUA FRANCISCO MELQUIADES - BAIRRO DE BODOCONGO TRECHO: AV. DEP. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES/RUA JORNALISTA PAULO BRANDÃO		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
12.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				650,90
12.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	613,70	0,34	208,66
12.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
12.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				330.498,82
12.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.292,08	1,70	19.196,54
12.1.2		<b>CBUQ</b>				
12.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	169,38	930,47	157.603,01
12.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	169,38	869,26	147.235,26
12.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	338,76	4,03	1.365,20
12.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	4.472,64	1,14	5.098,81
12.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				11.057,07
12.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	813,02	13,60	11.057,07
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>342.206,79</b>

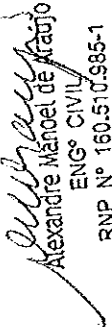


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGRº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 13 - RUA ANTONIO VIEIRA DA ROCHA - BAIRRO DE BODOCÓNGO TRECHO: RUA EDUARDO FERREIRA RAOS/RUA FRANCISCO MELQUIADES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
13.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				246,77
13.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	75,45	0,34	25,65
13.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
13.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				66.282,89
13.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.263,50	1,70	3.847,95
13.1.2		<b>CBUQ</b>				
13.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	33,95	930,47	31.589,46
13.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	33,95	869,26	29.511,38
13.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	67,90	4,03	273,64
13.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	930,23	1,14	1.060,46
13.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.216,26
13.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	162,96	13,60	2.216,26
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>68.745,92</b>

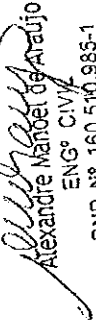


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 14 - RUA MANOEL FRANCISCO MENDES - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: RUA JOSINETE DE OLIVEIRA ALVES/RUA JOSÉ MOTA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
14.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>133,75</b>
14.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	68,20	0,34	23,19
14.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	1,00	110,56	110,56
14.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>25.133,56</b>
14.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	859,32	1,70	1.460,84
14.1.2		<b>CBUQ</b>				
14.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	12,89	930,47	11.993,76
14.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	12,89	869,26	11.204,76
14.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	25,78	4,03	103,89
14.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	324,83	1,14	370,31
14.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>841,57</b>
14.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	61,88	13,60	841,57
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>26.108,88</b>

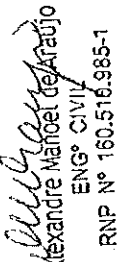


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 15 - RUA JOSÉ MOTA - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: RUA MANOEL FRANCISCO MENDES/RUA VICENTE GOMES DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>15.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>215,01</b>
15.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	307,20	0,34	104,45
15.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	1,00	110,56	110,56
<b>15.1</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>118.029,63</b>
15.1.1	72.943-REF	Pinura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	3.870,84	1,70	6.580,43
15.1.2		<b>CBUQ</b>				
15.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- Capa	m <sup>3</sup>	60,67	930,47	56.451,61
15.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	60,67	869,26	52.738,00
15.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	121,34	4,03	489,00
15.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.553,15	1,14	1.770,59
<b>15.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>3.960,73</b>
15.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	291,23	13,60	3.960,73
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>122.205,37</b>



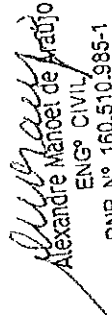
  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.516.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 16 - RUA JOSIENTE DE OLIVEIRA ALVES - BAIRRO DE BODOCONGÓ TRECHO: RUA FLORÍPEDES COUTINHO/RUA MANOEL FRANCISCO MENDES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
16.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				348,96
16.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	376,00	0,34	127,84
16.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
16.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				54.304,31
16.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	1.857,12	1,70	3.157,10
16.1.2		Construção de pavimento com aplicação de Concreto				
16.1.2.1	95.990-REF	Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- Capa	m <sup>3</sup>	27,85	930,47	25.913,59
16.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	27,85	869,26	24.208,89
16.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	55,71	4,03	224,51
16.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	701,95	1,14	800,22
16.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.818,32
16.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	133,70	13,60	1.818,32
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>56.471,59</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 17- RUA DENISE ALVES DE MEDEIROS - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA ELPIDIO DE ALMEIDA/ RUA SEBASTIÃO VIEIRA DA SILVA		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
17.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				357,12
17.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	400,00	0,34	136,00
17.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
17.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				217.957,01
17.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.507,60	1,70	12.762,92
17.1.2		<b>CBUQ</b>				
17.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	112,47	930,47	104.649,96
17.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	112,47	869,26	97.765,67
17.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	224,94	4,03	906,51
17.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.642,06	1,14	1.871,95
17.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				7.342,10
17.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	539,86	13,60	7.342,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>225.656,23</b>

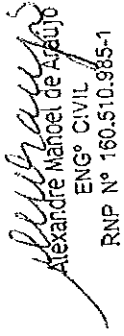


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP. Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

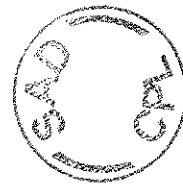
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 18 - RUA THOMAZ SOARES - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA PROFª LUÍSA BEZERRA MOTTA/AV. CONSUL NOUJAIN HABIB		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
18.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				708,15
18.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	782,10	0,34	265,91
18.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
18.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				659.817,54
18.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	22.854,66	1,70	38.852,92
18.1.2		<b>CBUQ</b>				
18.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	339,30	930,47	315.708,47
18.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	339,30	869,26	294.939,92
18.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	678,61	4,03	2.734,80
18.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.650,38	1,14	7.581,43
18.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				22.149,78
18.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.628,66	13,60	22.149,78
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>682.675,47</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 19- RUA MANOEL ALVES DE OLIVEIRA -BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA VIGARIO CALIXTO/RUA ELPÍDIO DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
19.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				826,02
19.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.128,77	0,34	383,78
19.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
19.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				903.051,76
19.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	31.726,60	1,70	53.935,22
19.1.2		<b>CBUQ</b>				
19.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	465,76	930,47	433.375,71
19.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	465,76	869,26	404.866,54
19.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	950,55	4,03	3.830,72
19.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.178,57	1,14	7.043,57
19.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				31.025,95
19.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	2.281,32	13,60	31.025,95
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>934.903,73</b>

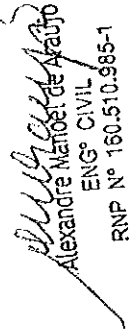


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 20- RUA APRÍGIO FERREIRA LEITE -BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/RUA ELPÍDIO DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
20.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				967,08
20.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	893,29	0,34	303,72
20.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
20.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				101.427,20
20.1.1	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria (corte)	m³	1.054,40	1,67	1.760,85
20.1.2	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	1.318,00	8,28	10.913,04
20.1.3	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³ x km	9.226,00	1,25	11.532,50
20.1.4	72.961-REF	Regularização e compactação de sub-leito	m²	3.303,21	1,41	4.657,53
20.1.5	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	622,38	112,56	70.055,09
20.1.6	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	622,38	4,03	2.508,19
20.2		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				732.830,32
20.2.1	94.273-REF	Implantação de meio fio pré-moldado	m	654,77	38,93	25.490,20
20.2.2	96.402-REF	Imprimação	m²	3.111,90	3,14	9.771,37
20.2.3	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	21.249,82	1,70	36.124,69
20.2.4		<b>CBUQ</b>				



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

20.2.4.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- Capa	m³	447,73	930,47	416.599,33
20.2.4.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- BINDER	m³	271,73	869,26	236.204,02
20.2.5	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	719,46	4,03	2.899,42
20.2.6	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.036,22	1,14	5.741,29
20.3		CONTROLE TECNOLÓGICO				23.483,12
20.3.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.726,70	13,60	23.483,12
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>858.707,72</b>



*Alexandre Manoel de Araujo*  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAUJO - ART Nº PE20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 1		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				8.818,54
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	8.377,36	0,34	2.848,30
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	54,00	110,56	5.970,24
		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				101.427,25
	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria (corte)	m³	1.054,40	1,67	1.760,85
	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	1.318,00	8,28	10.913,04
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³ x km	9.226,04	1,25	11.532,55
	72.961-REF	Regularização e compactação de sub-leito	m²	3.303,21	1,41	4.657,53
	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	622,38	112,56	70.055,09
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	622,38	4,03	2.508,19
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				5.265.475,36
	94.273-REF	Implantação de meio fio pré-moldado	m	654,77	38,93	25.490,20
	96.402-REF	Imprimação	m²	3.111,90	3,14	9.771,37
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	176.858,96	1,70	300.660,23
		<b>CBUQ</b>				

Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	2.777,34	930,47	2.584.231,55
95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - BINDER	m <sup>3</sup>	2.601,34	869,26	2.261.240,81
COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	5.397,78	4,03	21.753,05
95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	54.673,82	1,14	62.328,15
	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>176.183,65</b>
73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	12.954,68	13,60	176.183,65
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5.551.904,80</b>



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.988-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 21- RUA NAZINHA GÓES DE ALBUQUERQUE 2 - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/RUA AFRÍGIO FERREIRA LEITE		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
21.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				329,24
21.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	318,00	0,34	108,12
21.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
21.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				130.423,90
21.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.184,80	1,70	10.514,16
21.1.2		<b>CBUQ</b>				
21.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	93,20	930,47	86.719,80
21.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	93,20	869,26	81.015,03
21.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	186,40	4,03	751,19
21.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.248,88	1,14	1.423,72
21.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.084,10
21.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	447,36	13,60	6.084,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>186.837,24</b>

Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




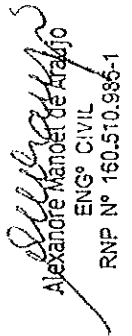
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 22- RUA HUMBERTO EATISTA DE LIMA - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/RUA APRÍGIO FERREIRA LEITE		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
22.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				472,39
22.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	413,85	0,34	140,71
22.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
22.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				364.909,26
22.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	12.579,48	1,70	21.385,12
22.1.2		<b>CBUQ</b>				
22.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	188,55	930,47	175.440,12
22.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	188,55	869,26	163.898,97
22.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	377,10	4,03	1.519,71
22.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.338,02	1,14	2.665,34
22.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				12.308,54
22.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	905,04	13,60	12.308,54
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>377.690,19</b>

*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 23- RUA BASÍLIO DE ARAÚJO - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA ELPÍDIO DE ALMEIDA/RUA OTÁCILIO NEPOMUCENO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
23.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				542,48
23.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	620,00	0,34	210,80
23.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
23.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				337.590,31
23.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.260,38	1,70	12.342,65
23.1.2		<b>CBUQ</b>				
23.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. -	m²	359,02	880,53	316.127,88
23.1.2.2	95.990-REF	Capa Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. -	m²	2,25	930,47	2.093,56
23.1.2.3	95.992-REF	Capa Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	2,25	869,26	1.955,84
23.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	363,52	4,03	1.464,99
23.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.162,62	1,14	3.605,39

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.986-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783



*Alexandre Manoel de Araújo*  
Alexandre Manoel de Araújo  
ENG° CIVIL  
RNP Nº 160.510.965-1

23.2						11.865,32
23.2.1	73.900/012-REF	CONTROLE TECNOLÓGICO				11.865,32
		Ensaio de Concreto Asfáltico	T	872,45	13,60	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>349.998,11</b>

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 24- RUA EDUARDO DE OLIVEIRA LOBO - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA BASÍLIO DE ARAÚJO/RUA JOÃO QUIRINO			DATA BASE: MARÇO/2018	PREÇO UTILIZADO
					BDI = 26.85%	TOTAL R\$
					LOCAL: CAMPINA GRANDE	
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	
24.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				511,98
24.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	530,30	0,34	180,30
24.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
24.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				404.550,86
24.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	13.904,14	1,70	23.637,04
24.1.2		<b>CBUQ</b>				
24.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	208,42	930,47	193.928,56
24.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	208,42	869,26	181.171,17
24.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	416,84	4,03	1.679,87
24.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.626,51	1,14	4.134,22
24.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				13.605,71
24.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.000,42	13,60	13.605,71
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>418.668,55</b>

Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182783

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 25 - RUA ANTONIO GUEDES DE ANDRADE - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: CANAL DO PRADO/RUA PAULO DE FRONTIN			DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE	
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
25.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				302,72
25.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	240,00	0,34	81,60
25.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
25.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				131.379,56
25.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.512,00	1,70	7.670,40
25.1.2		CBUQ				
25.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	67,68	930,47	62.974,21
25.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	67,68	869,26	58.831,52
25.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	135,36	4,03	545,50
25.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.191,17	1,14	1.357,93
25.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				4.418,10
25.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	324,86	13,60	4.418,10
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>136.100,38</b>


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 180.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

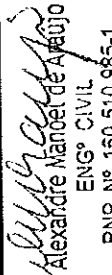
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 26- RUA PROF. LUIZA BEZERRA MOTTA - BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA SEBASTIÃO VIEIRA DA SILVA/ RUA VIGÁRIO CALIXTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
26.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				294,71
26.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	216,45	0,34	73,59
26.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
26.1		<b>SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO</b>				72.967,98
26.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	2.510,82	1,70	4.268,39
26.1.2		<b>CBUQ</b>				
26.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	37,66	930,47	35.041,50
26.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	37,66	869,26	32.736,33
26.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	75,32	4,03	303,54
26.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	542,30	1,14	618,22
26.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.458,47
26.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	180,77	13,60	2.458,47
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>75.721,16</b>

Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 27- RUA SEBASTIÃO VIEIRA DA SILVA -BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA BARÃO DA PASSAGEM/RUA VIGÁRIO CALIXTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
27.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				540,97
27.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	615,55	0,34	209,29
27.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
27.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				400.911,17
27.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.788,32	1,70	23.440,14
27.1.2		<b>CBUQ</b>				
27.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	206,82	930,47	192.439,81
27.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	206,82	869,26	179.780,35
27.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	413,65	4,03	1.667,01
27.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.143,74	1,14	3.583,86
27.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				13.501,54
27.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	992,76	13,60	13.501,54
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>414.953,68</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 150.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783



		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO- 28- RUA EUTÉCIA VITAL RIBEIRO -BAIRRO DO CATOLÉ TRECHO: RUA BASÍLIO DE ARAÚJO/BR. 230			DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE	
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
28.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				363,48
28.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	418,71	0,34	142,36
28.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
28.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				11.871,47
28.1.1	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria - corte	m³	3,84	1,67	6,41
28.1.2	74.155-REF + 0368-INS	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria e jazida ou empréstimo com DMT até 1 km - aterro	m³	73,00	63,51	4.636,23
28.1.3	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	4,80	8,28	39,74
28.1.4	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de Transporte (jazida)	m³xkm	1.679,00	1,25	2.098,75
28.1.5	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³xkm	30,72	1,25	38,40
28.1.6	72.961-REF	Regularização de sub leito	m²	194,49	1,41	274,23
28.1.7	41.722-REF	Compactação de aterro	m³	73,00	3,32	242,36
28.1.8	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	38,90	112,56	4.378,58
28.1.9	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	38,90	4,03	156,77

Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PE20180182783

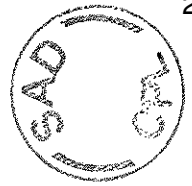
28.2		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					201.975,04
28.2.1	94.273-REF	Implantação de meio fio pré moldado	m	43,22		38,93	1.682,55
28.2.2	96.402-REF	Imprimação	m²	194,49		3,14	610,70
28.2.3	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.706,93		1,70	11.401,78
28.2.4		<b>CEUQ</b>					
28.2.4.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.-	m²	108,31		930,47	100.779,21
28.2.4.2	95.992-REF	Capa Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	97,68		869,26	84.909,32
28.2.5	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	206,00		4,03	830,18
28.2.6	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.545,00		1,14	1.761,30
28.3		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>					6.723,84
28.3.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	494,40		13,60	6.723,84
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>220.933,83</b>



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.986-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 29- RUA MARIA DE SOUZA RIBEIRO -BAIRRO DO CATORLÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/AV. CONSUL NOUJAIN HABIB		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
29.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				708,64
29.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.108,70	0,34	376,96
29.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
29.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				421.384,47
29.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	9.091,34	1,70	15.455,28
29.1.2		<b>CBUQ</b>				
29.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	454,57	880,53	400.262,52
29.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	454,57	4,03	1.831,92
29.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.363,82	1,14	3.834,75
29.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				14.837,19
29.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.090,97	13,60	14.837,19
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>436.930,30</b>

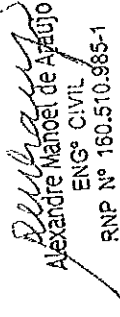


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 150.510.965-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20160182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 30 - RUA ADIEL VALDEVINO - BAIRRO DO CENTENÁRIO TRECHO: RUA OSVALDO CRUZ/AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
30.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				322,24
30.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	297,40	0,34	101,12
30.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
30.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				127.400,09
30.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.368,96	1,70	7.427,23
30.1.2		<b>CBUQ</b>				
30.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	65,44	930,47	60.889,96
30.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	65,44	869,26	56.884,37
30.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manôbras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	130,88	4,03	527,45
30.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.465,86	1,14	1.671,08
30.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.271,90
30.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	314,11	13,60	4.271,90
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>131.994,23</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.885-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 31 - RUA DA REPÚBLICA - BAIROS CENTENÁRIO E SANTA ROSA TRECHO: RUA OSVALDO CRUZ/RUA DAMASCO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
31.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.213,84
31.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	968,72	0,34	329,36
31.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	8,00	110,56	884,48
31.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				442.841,07
31.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	15.218,16	1,70	25.870,87
31.1.2		<b>CBUQ</b>				
31.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	228,12	930,47	212.258,82
31.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	228,12	869,26	198.295,59
31.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	456,25	4,03	1.838,69
31.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	4.015,00	1,14	4.577,10
31.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				14.892,00
31.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.095,00	13,60	14.892,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>458.946,91</b>



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.585-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 32 - RUA NILO PEÇANHA - BAIRRO DO CENTENÁRIO TRECHO: AV. MAL FLORIANO PEIXOTO/AV. ALMEIDA BARRETO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
32.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				459,52
32.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	376,00	0,34	127,84
32.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
32.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				204.873,47
32.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.036,80	1,70	11.962,56
32.1.2		<b>CBUQ</b>				
32.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	105,50	930,47	98.164,59
32.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	105,50	869,26	91.706,93
32.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	211,01	4,03	850,37
32.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.920,19	1,14	2.189,02
32.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.879,15
32.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	505,82	13,60	6.879,15
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>212.212,14</b>

Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20160182763

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 33 - RUA TAVARES CAVALCANTE - BAIRRO CENTRO</b> <b>TRECHO: AV. MAL. FLORIANO PEIXOTO/AV. AGAMENOM MAGALHÃES</b>				<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>BDI = 26,85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>		
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
33.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				347,84
33.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	372,70	0,34	126,72
33.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
33.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				187.324,29
33.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	4.025,16	1,70	6.842,77
33.1.2		<b>CBUQ</b>				
33.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	201,26	880,53	177.215,47
33.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	201,26	4,03	811,08
33.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	2.153,48	1,14	2.454,97
33.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.569,07
33.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	483,02	13,60	6.569,07
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>194.241,20</b>



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 34 - RUA SEVERINO VERÔNICA - BAIRRO DA CONCEIÇÃO TRECHO: RUA DR. VASCONCELOS/TRAVESSA FRANCISCO AFONSO DE ALBUQUERQUE			DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE	
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
34.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				829,28
34.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	813,17	0,34	276,48
34.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm.	unidade	5,00	110,56	552,80
34.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				367.498,20
34.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	12.581,42	1,70	21.388,41
34.1.2		<b>CBUQ</b>				
34.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	188,53	930,47	175.421,51
34.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	188,53	869,26	163.881,59
34.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	377,06	4,03	1.519,55
34.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	4.637,84	1,14	5.287,14
34.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				12.307,32
34.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	904,95	13,60	12.307,32
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>380.634,80</b>

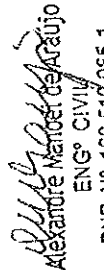
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1






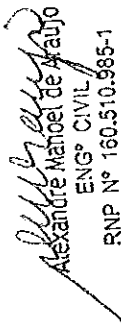
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 35 - RUA ANTONIO PEREIRA FRUTUOSO - BAIRRO DO CRUZEIRO TRECHO: AV. JUSCELINO KUBISTHECK/RUA BRÁULIO ARAÚJO DE GUSMÃO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
35.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				523,83
37.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	565,15	0,34	192,15
37.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
35.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				276.235,15
35.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	9.548,28	1,70	16.232,08
35.1.2		<b>CBUQ</b>				
35.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	143,03	930,47	133.085,12
35.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	143,03	869,26	124.330,26
35.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	286,06	4,03	1.152,82
35.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.258,66	1,14	1.434,87
35.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				9.337,08
35.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	686,55	13,60	9.337,08
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>286.096,06</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

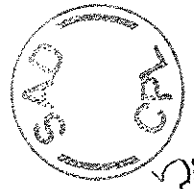
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 36 - RUA MARCELINO PEREIRA DA COSTA - BAIRRO DO CRUZEIRO E VELAME TRECHO: RUA FRANCISCO ALVES/RUA DA CONCEIÇÃO		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>36.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>924,65</b>
36.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	768,50	0,34	261,29
36.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
<b>36.1</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>296.217,06</b>
36.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	10.207,62	1,70	17.352,95
36.1.2		<b>CBUQ</b>				<b>0,00</b>
36.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	153,06	930,47	142.417,74
36.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm. exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	153,06	869,26	133.048,94
36.1.3	72.891-REF	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	306,13	4,03	1.233,70
36.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	1.898,01	1,14	2.163,73
<b>36.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>9.992,19</b>
36.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	734,72	13,60	9.992,19
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>307.133,90</b>



  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PS20180182763


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 37 - RUA FRANCISCO ALVES 2- BAIRRO DO CRUZEIRO TRECHO: RUA MARCELINO PEREIRA DA ROCHA/AV. JUSCELINO KUBISTHECK		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
37.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				365,65
37.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	425,10	0,34	144,53
37.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
37.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				185.775,73
37.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	6.411,84	1,70	10.900,13
37.1.2		<b>CBUQ</b>				
37.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	95,84	930,47	89.176,24
37.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	95,84	869,26	83.309,88
37.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	191,68	4,03	772,47
37.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.418,43	1,14	1.617,01
37.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.712,54
37.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	420,04	13,60	5.712,54
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>191.853,92</b>

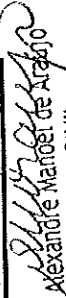


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




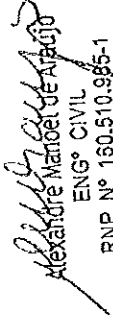
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 38 - RUA MARIA DE LOURDES PEREIRA PINTO - BAIRRO DINAMÉRICA TRECHO: RUA ANTONIO JOSE SANTIAGO/AV. DEP LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
38.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				404,20
38.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	213,30	0,34	72,52
38.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
38.1		<b>SERVICIOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				89.819,46
38.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.071,52	1,70	5.221,58
38.1.2		<b>CBUQ</b>				
38.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	46,07	930,47	42.866,75
38.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	46,07	869,26	40.046,81
38.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	92,14	4,03	371,32
38.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.151,75	1,14	1.313,00
38.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.007,50
38.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	221,14	13,60	3.007,50
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>93.231,16</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




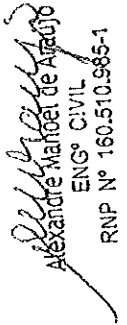
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 39 - RUA TRANQUILINO COELHO LEMOS - BAIRRO DINAMÉRICA TRECHO: AV. FLORIANO PEIXOTO/RUA JOSÉ PRAIEIRO DOS SANTOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
39.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				775,16
39.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	654,00	0,34	222,36
39.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
39.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				469.118,34
39.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	16.083,38	1,70	27.341,75
39.1.2		<b>CBUQ</b>				
39.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	240,91	930,47	224.159,53
39.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	240,91	869,26	209.413,43
39.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>2</sup>	481,83	4,03	1.941,77
39.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	5.492,86	1,14	6.261,86
39.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				15.726,90
39.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.156,39	13,60	15.726,90
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>485.620,40</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.995-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 40 - AVENIDA DINAMÉRICA - BAIRRO DINAMÉRICA TRECHO: AV. FLORIANO PEIXOTO/RUA ANTONIO JOSÉ SANTIAGO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
40.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				307,84
40.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	255,05	0,34	86,72
40.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
40.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				168.897,81
40.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	5.799,52	1,70	9.859,18
40.1.2		<b>CBUQ</b>				
40.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	86,90	930,47	80.857,84
40.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	86,90	869,26	75.538,69
40.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	173,80	4,03	700,41
40.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.703,24	1,14	1.941,69
40.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.672,83
40.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	417,12	13,60	5.672,83
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>174.878,48</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 2		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>10.540,66</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	10.190,65	0,34	3.464,82
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25	unidade	64,00	110,56	7.075,84
		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>11.871,47</b>
	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria - corte	m³	3,84	1,67	6,41
	74.155-REF + 0368-INS	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria e jazida ou empréstimo com DMT até 1 km - aterro	m³	73,00	63,51	4.636,23
	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	4,80	8,28	39,74
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de Transporte (jazida)	m³xkm	1.679,00	1,25	2.098,75
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³xkm	30,72	1,25	38,40
	72.961-REF	Regularização de sub leito	m²	194,49	1,41	274,23
	41.722-REF	Compactação de aterro	m³	73,00	3,32	242,36
	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	38,90	112,56	4.378,58
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	38,90	4,03	156,77
	94.273-REF	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b> Implantação de meio fio pré moldado	m	43,22	38,93	5.332.093,23 1.682,55



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

96.402-REF	Imprimação	m²	194,49	3,14	610,70
72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	170.890,87	1,70	290.514,48
	CBUQ				
95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- Capa	m²	1.014,85	880,53	893.605,87
95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.- Capa	m²	2.266,29	930,47	2.108.714,86
95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	2.255,66	869,26	1.960.755,01
COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	5.536,86	4,03	22.313,55
95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa	m³ x km	47.277,38	1,14	53.896,21
	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	13.247,89	13,60	180.171,30
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5.534.676,66</b>




Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783





 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 41 - AVENIDA FLORIANO PEIXOTO 2 - BAIRRO DINAMÉRICA TRECHO: AV. DINAMÉRICA/AV. DEPUTADO LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% e 26,98% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
41.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				761,60
41.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	2.240,00	0,34	761,60
41.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				212.315,87
41.1.1	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria	m³	1.774,00	1,67	2.962,58
41.1.2	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	2.217,50	8,28	18.360,90
41.1.3	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m³ x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m³ x km	12.418,00	1,25	15.522,50
41.1.4	72.961-REF	Regularização de sub leito	m²	7.096,00	1,41	10.005,36
41.1.5	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m²	1.419,20	112,56	159.745,15
41.1.6	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	1.419,20	4,03	5.719,38
41.2		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				1.026.519,72
41.2.1	96.402-REF	Imprimação	m²	7.096,00	3,14	22.281,44
41.2.2	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	21.616,00	1,70	36.747,20
41.2.3	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1.080,80	880,53	951.676,82

Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

41.2.4	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	1.080,80	4,03	4.355,62
41.2.5	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	10.051,44	1,14	11.458,64
41.3		CONTROLE TECNOLÓGICO				35.277,31
41.3.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	2.593,92	13,60	35.277,31
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.274.874,50</b>



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL  
 RNP N<sup>o</sup> 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART N<sup>o</sup> PB20160182783



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>DRENAGEM PLUVIAL - BDI = 26,98%</b>						
	2.1	<b>REDE COLETORA</b>				
2.1.1	85.323-REF	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO</b>	m	774,00	2,35	1.818,90
2.1.2	COMPOSIÇÃO K	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	182,75	196,15	35.846,41
2.1.3	COMPOSIÇÃO L	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	590,00	318,36	187.832,40
2.1.4	COMPOSIÇÃO M	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	184,00	403,17	74.183,28
2.1.5		<b>CAIXAS COLETORAS</b>				
2.1.5.1	COMPOSIÇÃO A	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (1,40 x 1,40 x 2,00) m	unidade	11,00	4.243,67	46.680,37
2.1.5.2	COMPOSIÇÃO B	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (1,70 x 1,70 x 2,00) m	unidade	2,00	8.133,95	16.267,90
2.1.5.3	COMPOSIÇÃO C	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (2,20 x 2,20 x 2,00) m	unidade	1,00	11.731,10	11.731,10
2.1.6	83.659-REF	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto de 10 cm e tampa de concreto armado	unidade	24,00	728,94	17.494,56
2.1.7	83.716-REF	Grelha de Pº 30 x 90 cm, 135 kg, para caixa ralo com assentamento de argamassa de cimento e areia no traço 1:4 - fornecimento e instalação	unidade	24,00	368,49	8.843,76
2.1.8	72.915-REF	Escavação mecânica em material de 2ª categoria até 2,00 m	m³	663,95	11,83	7.854,53
2.1.9	COMPOSIÇÃO D	Escavação de material de 3ª categoria até 2,00 m	m³	779,41	161,01	125.492,80
2.1.10	COMPOSIÇÃO E	<b>COLCHÃO DE AREIA:</b> Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência. AF_06/2016	m³	99,38	130,83	13.001,89

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

2.1.11	94.339-REF	ENVOLVIMENTO: Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> , potência 88 HP, largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com areia para aterro. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	337,60	90,20	30.451,52
2.1.12	93.379-REF	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	m <sup>3</sup>	132,79	12,43	1.650,58
2.1.13	94.316-REF	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016 - EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	873,59	28,10	24.547,88
2.1.14	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m <sup>3</sup>	1.638,21	8,29	13.580,76
2.1.15	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m <sup>3</sup> x km	9.174,00	1,25	11.467,50
2.1.16	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE JAZIDA OU EMPRÉSTIMO)	m <sup>3</sup> x km	16.336,10	1,25	20.420,13
2.1.17	COMPOSIÇÃO F	Sinalização de trânsito noturna	m	270,90	3,49	945,44
2.1.18	COMPOSIÇÃO G	Sinalização de trânsito com barreiras	m	116,10	4,42	513,16
2.1.19	73.891/001-REF	Esgotamento de Valas	h	110,00	5,90	649,00
2.1.20	74.219/001-REF	Passadiços em pranchas de madeira para pedestres	m <sup>2</sup>	77,40	8,48	656,35
2.1.21	COMPOSIÇÃO H	Cadastro técnico de rede de drenagem	m	956,75	1,26	1.205,51
2.1.22	COMPOSIÇÃO I	Limpeza e teste de estanqueidade	m	956,75	1,82	1.741,29
2.1.23		EXECUÇÃO DE PONTA DE ALA 0,80 m				
2.1.23.1	93.358-REF	Escavação manual em material de 2ª categoria até 2,00 m	m <sup>3</sup>	8,51	58,97	501,83
2.1.23.2	COMPOSIÇÃO D	Escavação de material de 3ª categoria até 2,00 m	m <sup>3</sup>	9,99	161,01	1.608,49
2.1.23.3	73.844/001-REF	Fundação em pedra argamassada	m <sup>3</sup>	3,20	501,48	1.604,74
2.1.23.4	73.843/001-REF	Concreto ciclópico	m <sup>3</sup>	8,55	353,46	3.022,08



*Alexandre Manoel de Araujo*  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763


2.1.23.5	93.379-REF	Reaterro mecanizado de vala com retrovadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - REAPROVEITADO	m <sup>3</sup>	1,70	12,43	21,13
2.1.23.6	94.316-REF	Aterro mecanizado de vala com retrovadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016 - EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	5,05	28,10	141,91
2.1.23.7	95.301-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m <sup>3</sup>	21,00	3,80	79,80
2.1.23.8	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m <sup>3</sup> x km	117,59	1,26	148,16
2.1.23.9	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE JAZIDA OU EMPRÉSTIMO)	m <sup>3</sup> x km	94,40	1,26	118,94
2.1.24	COMPOSIÇÃO J	Retirada e reposição de pavimentação em paralelepípedos, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	241,60	38,46	9.291,94
						<b>671.416,04</b>

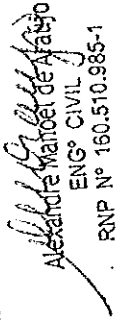
*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1




ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 42 - AVENIDA JOÃO WALLIG - BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL TRECHO: AV. ASSIS CHATEAUBRIAND/AV. SENADOR ARGEMIRO DE FIGUEIREDO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
42.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.086,22
42.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.243,70	0,34	422,86
42.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
42.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				534.788,12
42.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	18.480,54	1,70	31.416,92
42.1.2		<b>CBUQ</b>				
42.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	276,77	930,47	257.526,18
42.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	276,77	869,26	240.585,09
42.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	553,56	4,03	2.230,85
42.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.657,09	1,14	3.029,08
42.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				18.068,28
42.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.328,55	13,60	18.068,28
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>553.942,62</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 43 - RUA SEVERINO RODRIGUES DE ALBUQUERQUE - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: RUA PRUDENTE DE MORAIS/RUA PLAUÍ		DATA BASE: MARCO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
43.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				423,29
43.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	269,45	0,34	91,61
43.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
43.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				97.136,81
43.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.341,18	1,70	5.680,01
43.1.2		<b>CBUQ</b>				
43.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	50,11	930,47	46.625,85
43.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	50,11	869,26	43.558,62
43.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	100,23	4,03	403,93
43.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	761,75	1,14	868,40
43.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.271,48
43.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	240,55	13,60	3.271,48
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100.831,58</b>

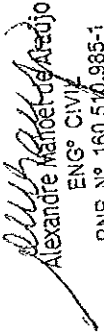


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510385-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 44 - RUA LUIZ RODRIGUES DE ALBUQUERQUE - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: RUA SEVERINO RODRIGUES DE ALBUQUERQUE/RUA PEDRO LEAL		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
44.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				127,25
44.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	49,10	0,34	16,69
44.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	1,00	110,56	110,56
44.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				17.796,19
44.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	608,84	1,70	1.035,03
44.1.2		<b>CBUQ</b>				
44.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	9,13	930,47	8.495,19
44.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	9,13	869,26	7.936,34
44.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	18,26	4,03	73,59
44.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	224,60	1,14	256,04
44.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				595,95
44.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	43,82	13,60	595,95
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18.519,39</b>



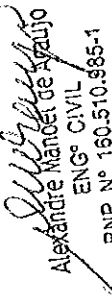
  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




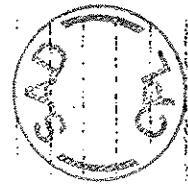
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 45- RUA 24 DE MAIO - BAIRRO DA ESTACÃO VELHA TRECHO: RUA PEDRO LEAL/RUA PROF. LUÍSA BEZERRA MOTTA		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
45.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				336,72
45.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	340,00	0,34	115,60
45.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
45.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				126.214,65
45.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.352,00	1,70	7.398,40
45.1.2		<b>CBUQ</b>				
45.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	65,28	930,47	60.741,08
45.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	65,28	869,26	56.745,29
45.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	130,56	4,03	526,16
45.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	705,02	1,14	803,72
45.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.261,42
45.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	313,34	13,60	4.261,42
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>130.812,79</b>

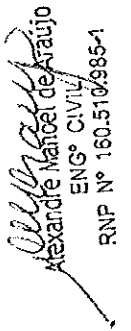


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 150.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 46- RUA DA CHÁ - GALANTE TRECHO: RUA JOANA ALVES DE MELO/RUA LAFAYETE AMORIM		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
46.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				679,80
46.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	698,70	0,34	237,56
46.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
46.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				251.000,35
46.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.466,48	1,70	14.393,02
46.1.2		<b>CBUQ</b>				
46.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	126,99	930,47	118.160,39
46.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	126,99	869,26	110.387,33
46.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	253,99	4,03	1.023,58
46.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.171,96	1,14	7.036,03
46.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.290,29
46.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	609,58	13,60	8.290,29
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>259.970,44</b>

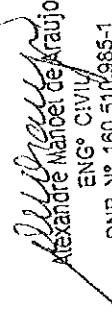


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510/986-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 47-AV. SATURNINO DE BRITO - BAIRRO DO ITARARÉ TRECHO: RUA VIGÁRIO CALEXTO/ RUA ELPÍDIO DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
47.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				571,45
47.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	705,20	0,34	239,77
47.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
47.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				526.569,54
47.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	18.050,02	1,70	30.685,03
47.1.2		<b>CBUQ</b>				
47.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	272,21	930,47	253.283,24
47.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	272,21	869,26	236.621,26
47.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	544,43	4,03	2.194,05
47.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.321,02	1,14	3.785,96
47.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				17.770,17
47.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.306,63	13,60	17.770,17
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>544.911,16</b>



  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 48- RUA AUGUSTO BORBOREMA - BAIRRO DO JARDIM PAULISTANO TRECHO: RUA ISAAC CATÃO/RUA JOSÉ MARTINS GUIMARÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
48.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>688,01</b>
48.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	722,85	0,34	245,77
48.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
48.1		<b>SERVICIOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>393.426,83</b>
48.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.559,64	1,70	23.051,39
48.1.2		<b>CBUQ</b>				
48.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	203,11	930,47	188.987,76
48.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	203,11	869,26	176.555,40
48.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	406,21	4,03	1.637,03
48.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.802,85	1,14	3.195,25
48.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>13.258,64</b>
48.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	974,90	13,60	13.258,64
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>407.373,48</b>

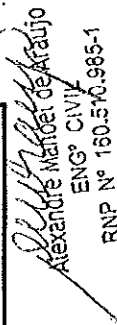


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510/885-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 49 - RUA JOSÉ GONÇALVES DE LUCENA - BAIRRO DO CRUZEIRO TRECHO: RUA APRÍGIO NEPOMUCENO / TRAVESSA AUGUSTO BORBOREMA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>49.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>444,12</b>
49.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	330,70	0,34	112,44
49.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
<b>49.1</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>179.732,66</b>
49.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.192,90	1,70	10.527,93
49.1.2		<b>CBUQ</b>				
49.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	92,79	930,47	86.338,31
49.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	92,79	869,26	80.658,64
49.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	185,59	4,03	747,93
49.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.280,57	1,14	1.459,85
<b>49.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>6.057,58</b>
49.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	445,41	13,60	6.057,58
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>186.234,36</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.570.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 50-RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA - BAIRRO DO JARDIM TAVARES TRECHO: AV. MANOEL TAVARES/RUA SALVINO DE OLIVEIRA NETO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
50.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				407,90
50.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	549,35	0,34	186,78
50.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
50.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				295.463,68
50.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	10.108,04	1,70	17.183,67
50.1.2		<b>CBUQ</b>				
50.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	151,62	930,47	141.077,86
50.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	151,62	869,26	131.797,20
50.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	303,24	4,03	1.222,06
50.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.669,20	1,14	4.182,89
50.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				9.897,81
50.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	727,78	13,60	9.897,81
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>305.769,39</b>

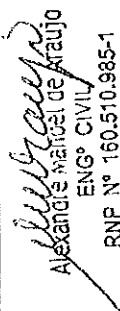


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.540.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 51 - RUA AMARO COUTINHO - BAIRRO DO JOSÉ PINHEIRO TRECHO: RUA MAXIMILIANO MACHADO/RUA DOM BOSCO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
51.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				265,52
51.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	130,60	0,34	44,40
51.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
51.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				51.016,10
51.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.750,04	1,70	2.975,07
51.1.2		<b>CBUQ</b>				
51.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	26,25	930,47	24.424,84
51.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	26,25	869,26	22.818,08
51.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	52,50	4,03	211,58
51.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	514,50	1,14	586,53
51.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.713,60
51.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	126,00	13,60	1.713,60
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>52.995,22</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNF Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 52 - RUA ANTONIO BERNARDINO DE SENA - BAIRRO DO JOSÉ PINHEIRO TRECHO: RUA JOANA D'ARC DE ARRUDA/RUA TITO SODRÉ		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
52.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>480,36</b>
52.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	437,30	0,34	148,68
52.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
52.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>243.528,71</b>
52.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.366,58	1,70	14.223,19
52.1.2		<b>CBUQ</b>				
52.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	125,31	930,47	116.597,20
52.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	125,31	869,26	108.926,97
52.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	250,62	4,03	1.010,00
52.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.431,01	1,14	2.771,35
52.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>8.180,26</b>
52.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	601,49	13,60	8.180,26
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>252.189,33</b>



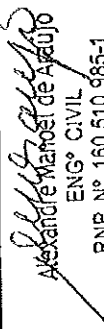
Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAUJO - ART Nº PB20180182783




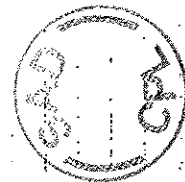
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 53 - RUA ESTÁCIO DE SÁ - BAIRRO DO JOSÉ PINHEIRO TRECHO: RUA 1º DE MAIO/RUA FERNANDES VIEIRA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
53.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				655,71
53.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	627,85	0,34	213,47
53.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
53.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				340.296,61
53.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.682,04	1,70	19.859,47
53.1.2		<b>CBUQ</b>				
53.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	175,08	930,47	162.906,69
53.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	175,08	869,26	152.190,04
53.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	350,17	4,03	1.411,19
53.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.446,68	1,14	3.929,22
53.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				11.429,58
53.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Astfáltico	T	840,41	13,60	11.429,58
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>352.381,90</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.986-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 54 - RUA ALAGOAS - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: AV. ASSIS CHATEAUBRIAND/RUA GILBERTO PEREIRA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
54.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				581,61
54.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	409,90	0,34	139,37
54.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
54.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				203.139,80
54.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.005,56	1,70	11.909,45
54.1.2		<b>CBUQ</b>				
54.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	104,79	930,47	97.503,95
54.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	104,79	869,26	91.089,76
54.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	209,59	4,03	844,65
54.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.571,92	1,14	1.791,99
54.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.841,07
54.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	503,02	13,60	6.841,07
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>210.562,48</b>

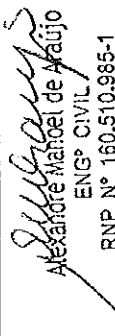


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 55 - RUA PAPA JOÃO XXIII - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: AV. ASSIS CHATEAUBRIAND/RUA JOSEF THOMAS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
55.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.057,35
55.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.158,80	0,34	393,99
55.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
55.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				819.202,52
55.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	28.260,36	1,70	48.042,61
55.1.2		<b>CBUQ</b>				
55.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	422,79	930,47	393.393,41
55.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	422,79	869,26	367.514,44
55.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	845,60	4,03	3.407,77
55.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.003,76	1,14	6.844,29
55.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				27.600,38
55.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	2.029,44	13,60	27.600,38
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>847.860,25</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 56-RUA MINAS GERAIS - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: AV. ASSIS CHATEAUBRIAND/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
56.0		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				556,86
56.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	337,12	0,34	114,62
56.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
56.1		<b>SERVICOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				169.202,47
56.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.835,96	1,70	9.921,13
56.1.2		<b>CBUQ</b>				
56.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	87,25	930,47	81.183,51
56.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	87,25	869,26	75.842,94
56.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com camião basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	174,50	4,03	703,24
56.1.4	95.303-REF	Transporte com camião basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.361,10	1,14	1.551,65
56.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.695,68
56.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	418,80	13,60	5.695,68
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>175.455,01</b>

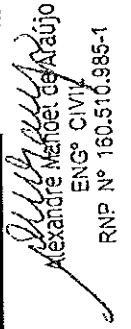



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

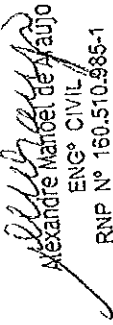
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 57-RUA SERGIPE - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: RUA MINAS GERAIS/RUA ALAGOAS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
57.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				563,72
57.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	357,30	0,34	121,48
57.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
57.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				197.041,12
57.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.802,32	1,70	11.563,94
57.1.2		<b>CBUQ</b>				
57.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	101,79	930,47	94.712,54
57.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	101,79	869,26	88.481,98
57.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	203,59	4,03	820,47
57.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.282,62	1,14	1.462,19
57.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.645,10
57.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	488,61	13,60	6.645,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>204.249,94</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 58 - RUA SANTA FILOMENA - BAIRRO DA LIBERDADE TRECHO: RUA MINAS GERAIS/RUA RIO DE JANEIRO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
58.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				282,32
58.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	180,00	0,34	61,20
58.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
58.1		<b>SERVICIOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				85.844,72
58.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.952,00	1,70	5.018,40
58.1.2		<b>CBUQ</b>				
58.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	44,28	930,47	41.201,21
58.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	44,28	869,26	38.490,83
58.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	88,56	4,03	356,90
58.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	681,91	1,14	777,38
58.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.890,54
58.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	212,54	13,60	2.890,54
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>89.017,58</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 59 - RUA MANOEL LEONARDO GOMES - BAIRRO DA LIBERDADE</b> <b>TRECHO: RUA APRÍGIO NEPOMUCENO/RUA JOSEFINA MARIA DA CONCEIÇÃO</b>		<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>BDI = 26,85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>59.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>464,62</b>
59.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	391,00	0,34	132,94
59.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
<b>59.1</b>		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>223.276,40</b>
59.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	7.695,80	1,70	13.082,86
59.1.2		<b>CBUQ</b>				
59.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	115,34	930,47	107.320,41
59.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	115,34	869,26	100.260,45
59.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>2</sup>	230,68	4,03	929,64
59.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	1.476,35	1,14	1.683,04
<b>59.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>7.529,50</b>
59.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	553,64	13,60	7.529,50
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>231.270,52</b>

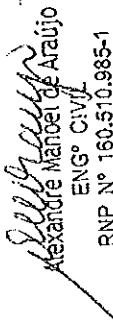


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 60 - RUA JOSÉ ZACARIAS DA COSTA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA LEONARDO VASCONCELOS/ RUA DR. JOSÉ MOISÉS DE MEDEIROS NETO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
60.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				290,79
60.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	204,90	0,34	69,67
60.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
60.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				107.930,14
60.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.315,37	1,70	3.936,13
60.1.2		<b>CBUQ</b>				
60.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	115,79	880,53	101.956,57
60.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	115,79	4,03	466,63
60.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.377,90	1,14	1.570,81
60.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.779,44
60.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	277,90	13,60	3.779,44
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>112.000,37</b>

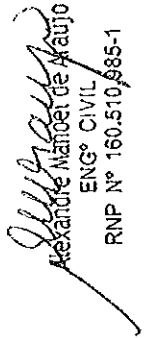


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1



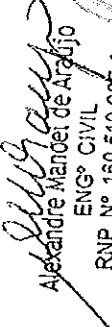
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 3		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% e 26,98% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>10.725,22</b>
		Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	11.383,82	0,34	3.870,50
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	62,00	110,56	6.854,72
		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>212.315,92</b>
	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria	m³	1.774,00	1,67	2.962,58
	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	2.217,50	8,28	18.360,90
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m³ x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m³ x km	12.418,04	1,25	15.522,55
	72.961-REF	Regularização de sub leito	m³	7.096,00	1,41	10.005,36
	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	1.419,20	112,56	159.745,15
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³	m³	1.419,20	4,03	5.719,38
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>5.889.127,07</b>
	96.402-REF	Imprimação	m²	7.096,00	3,14	22.281,44
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	187.441,67	1,70	318.650,84




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

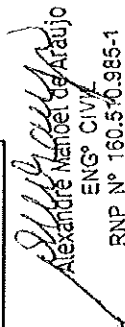
95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	1.196,59	880,53	1.053.633,39
95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	2.450,89	930,47	2.280.479,62
95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	2.450,89	869,26	2.130.460,64
COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	6.098,47	4,03	24.576,83
95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	51.793,25	1,14	59.044,31
	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>199.054,09</b>
73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	14.636,33	13,60	199.054,09
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>6.311.222,30</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 61 - RUA LEONARDO COSTA VASCONCELOS - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: AV. PLÍNIO LEMOS/RUA JOSÉ ZACARIAS DA COSTA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
61.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				448,25
61.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	342,85	0,34	116,57
61.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
61.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				60.844,69
61.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.437,67	1,70	4.144,04
61.1.2		<b>CBUQ</b>				
61.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	3,72	930,47	3.461,35
61.1.2.2	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	55,54	880,53	48.904,64
61.1.2.3	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	3,72	869,26	3.233,65
61.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	62,98	4,03	253,81
61.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	743,16	1,14	847,20




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.570.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

61.2	CONTROLE TECNOLÓGICO				2.055,78
61.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	151,16	2.055,78
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63.348,72</b>

  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP N° 160.510.988-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART N° PB20180182783

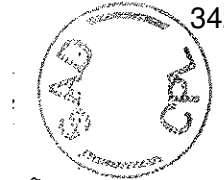
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 62 - RUA GUARABIRA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA SEBASTIÃO MARTINS DE OLIVEIRA/ RUA JOSÉ ZACARIAS DA COSTA		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
62.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				418,82
62.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	256,30	0,34	87,14
62.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
62.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				44.773,07
62.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.582,36	1,70	2.690,01
62.1.2		<b>CBUQ</b>				
62.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	3,36	930,47	3.126,38
62.1.2.2	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	39,98	880,53	35.203,59
62.1.2.3	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	3,36	869,26	2.920,71
62.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	46,70	4,03	188,20
62.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	565,07	1,14	644,18



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

62.2						1.524,15
62.2.1	73.900/012-REF	CONTOLE TECNOLÓGICO				1.524,15
		Ensaio de Concreto Asfáltico	T	112,07	13,60	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>46.716,04</b>



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 63 - RUA VILA VELHA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA PLÍNIO LEMOS/RUA PARNAÍBA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
63.0		Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	280,00	0,34	316,32
63.0.1	78.472-REF	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>						
63.1		Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	3.740,00	1,70	6.358,00
63.1.1	72.943-REF	<b>CBUQ</b> Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	55,86	930,47	51.976,05
63.1.2		Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	55,86	869,26	48.556,86
63.1.2.1	95.990-REF	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	111,72	4,03	450,23
63.1.2.2	95.992-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.251,26	1,14	1.426,44
63.1.3	COMPOSIÇÃO					
63.1.4	95.303-REF					
63.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
63.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	268,13	13,60	3.646,57
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>112.730,47</b>



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.365-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 64 - RUA PARNAÍBA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA VILA VELHA/RUA OLINDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>64.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>286,13</b>
64.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	191,20	0,34	65,01
64.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
<b>64.1</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>59.192,39</b>
64.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	2.026,72	1,70	3.445,42
64.1.2		<b>CBUQ</b>				
64.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	30,40	930,47	28.286,29
64.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	30,40	869,26	26.425,50
64.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	60,80	4,03	245,02
64.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	693,12	1,14	790,16
<b>64.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>1.984,51</b>
64.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	145,92	13,60	1.984,51
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>61.463,03</b>



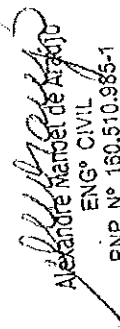
*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.585-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




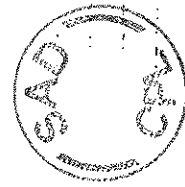
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 65 - RUA SANTARÊM - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA DR. JOSÉ MOISÉS DE MEDEIROS NETO/RUA GARANHUNS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
65.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				281,32
65.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	177,05	0,34	60,20
65.0.2	73.916/002	Piaca esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
65.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				54.843,48
65.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.876,72	1,70	3.190,42
65.1.2		<b>CBUQ</b>				
65.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	28,15	930,47	26.192,73
65.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	28,15	869,26	24.469,67
65.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	56,30	4,03	226,89
65.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	669,97	1,14	763,77
65.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.837,63
65.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	135,12	13,60	1.837,63
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>56.962,43</b>

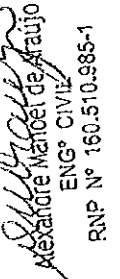


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

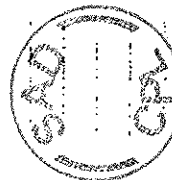
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 66 - RUA SEBASTIÃO MARTINS DE OLIVEIRA - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA GUARABIRA/ AV. DEP. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
66.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				460,88
66.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	380,00	0,34	129,20
66.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
66.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				165.258,74
66.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	5.670,00	1,70	9.639,00
66.1.2		<b>CBUQ</b>				
66.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	84,81	930,47	78.913,16
66.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	84,81	869,26	73.721,94
66.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	169,62	4,03	683,57
66.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	2.018,48	1,14	2.301,07
66.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
66.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	407,08	13,60	5.536,29
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>171.255,91</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 67 - RUA DR. JOSÉ MOISÉS DE MEDEIROS NETO - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: AV. PLÍNIO LEMOS/RUA MARIA DA GUÁ MUNIZ DE ALBUQUERQUE		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
67.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				658,67
67.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	636,55	0,34	216,43
67.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
67.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				216.867,68
67.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	7.496,94	1,70	12.744,80
67.1.2		<b>CBUQ</b>				
67.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	111,59	930,47	103.831,15
67.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	111,59	869,26	97.000,72
67.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	223,18	4,03	899,42
67.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	2.097,89	1,14	2.391,59
67.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				7.284,70
67.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	535,64	13,60	7.284,70
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>224.811,05</b>

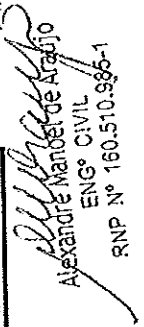



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

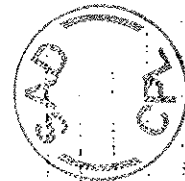
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 68 - RUA JAMILA ABRAÃO JORGE - BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA DOS AVELOZES/AV. FLORIANO PEIXOTO				DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE		
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
68.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				442,89
68.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	327,10	0,34	111,21
68.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
68.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				108.678,40
68.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.748,06	1,70	6.371,70
68.1.2		<b>CBUQ</b>				
68.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	55,79	930,47	51.910,92
68.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	55,79	869,26	48.496,02
68.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	111,58	4,03	449,67
68.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.272,01	1,14	1.450,09
68.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.641,81
68.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	267,78	13,60	3.641,81
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>112.763,10</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.966-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 69 - RUA MARIA DA GUIA MUNIZ DE ALBUQUERQUE- BAIRRO DAS MALVINAS TRECHO: RUA GARANHUNS/RUA OLINDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
69.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				295,82
69.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	219,70	0,34	74,70
69.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
69.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				145.377,21
69.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.977,68	1,70	8.462,06
69.1.2		<b>CBUQ</b>				
69.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	74,57	930,47	69.385,15
69.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	74,57	869,26	64.820,72
69.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	149,14	4,03	601,03
69.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.849,34	1,14	2.108,25
69.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.867,98
69.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	357,94	13,60	4.867,98
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>150.541,01</b>

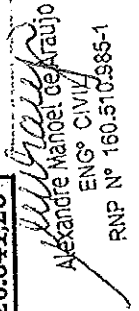



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

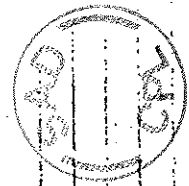
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

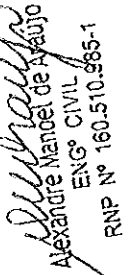
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 70 - RUA FRANCISCO CALIXTO - BAIRRO DO MONTE SANTO TRECHO: RUA ANTONIETA CAVALCANTE/RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
70.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				429,26
70.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	287,00	0,34	97,58
70.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
70.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				116.309,21
70.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.988,80	1,70	6.780,96
70.1.2		<b>CBUQ</b>				
70.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	59,78	930,47	55.623,50
70.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	59,78	869,26	51.964,36
70.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	119,57	4,03	481,87
70.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	1.279,40	1,14	1.458,52
70.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.902,79
70.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	286,97	13,60	3.902,79
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>120.641,26</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.585-1

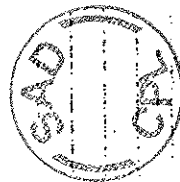
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 71- RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO - BAIRRO DO MONTE SANTO TRECHO: RUA SINHAZINHA DE OLIVEIRA/ RUA FRANCISCO CALIXTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
71.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				599,39
71.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	462,20	0,34	157,15
71.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
71.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				340.901,68
71.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.635,28	1,70	19.779,98
71.1.2		<b>CBUQ</b>				
71.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	174,14	930,47	162.032,05
71.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	174,14	869,26	151.372,94
71.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	348,29	4,03	1.403,61
71.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.537,81	1,14	6.313,10
71.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				11.368,10
71.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	835,89	13,60	11.368,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>352.869,17</b>

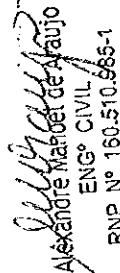


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 72 - RUA ARROJADO LISBOA - BAIRRO DO MONTE SANTO TRECHO: RUA VILLANEUVE MAIA/RUA GETÚLIO VARGAS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
72.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.002,71
72.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	998,10	0,34	339,35
72.0.3	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
72.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				448.416,43
72.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	9.642,52	1,70	16.392,28
72.1.2		<b>CBUQ</b>				
72.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	482,13	880,53	424.529,93
72.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	482,13	4,03	1.942,98
72.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	4.869,51	1,14	5.551,24
72.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				20.632,70
72.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.517,11	13,60	20.632,70
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>470.051,84</b>



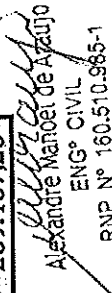
  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 73 - RUA CEL. EUFRÁSIO CÂMARA - BAIRRO DO MONTE SANTO TRECHO: RUA SINHAZINHA DE OLIVEIRA/ RUA FRANCISCO CALIXTO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
73.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>601,63</b>
73.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	468,80	0,34	159,39
73.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
73.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>260.137,39</b>
73.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.933,12	1,70	15.186,30
73.1.2		<b>CBUQ</b>				
73.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	133,71	930,47	124.413,14
73.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	133,71	869,26	116.228,75
73.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	267,42	4,03	1.077,70
73.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.834,65	1,14	3.231,50
73.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>8.728,21</b>
73.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	641,78	13,60	8.728,21
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>269.467,23</b>

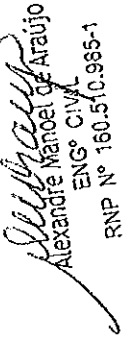


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 74 - RUA FRANCISCO ANTONIO DO NASCIMENTO - BAIRRO DE NOVA BRASÍLIA TRECHO: RUA ALICE GAUDÊNCIO/RUA ALEMBERGUE BATISTA GOMES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
74.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.071,42
74.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.525,35	0,34	518,62
74.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
74.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				518.177,54
74.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.269,32	1,70	19.157,84
74.1.2		<b>CBUQ</b>				
74.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	3,42	930,47	3.182,21
74.1.2.2	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	549,13	880,53	483.525,44
74.1.2.3	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	3,42	869,26	2.972,87
74.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	555,97	4,03	2.240,56
74.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	6.226,86	1,14	7.098,62



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

74.2						18.147,16
74.2.1	73.900/012-REF	CONTOLE TECNOLÓGICO				18.147,16
		Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.334,35	13,60	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>537.396,12</b>




Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

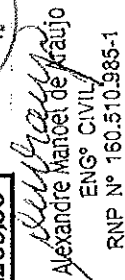
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 75 - ENTORNO DO AÇUDE DE BODOCONGÓ E ACESSO AO HOSPITAL DA FAP TRECHO: AV. JUVÊNIO ARRUDA/ENTRADA DO HOSPITAL DA FAP		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
75.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.311,90
75.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	2.232,65	0,34	759,10
75.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
75.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				1.035.452,25
75.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	34.913,80	1,70	59.353,46
75.1.2		<b>CBUQ</b>				
75.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	529,26	930,47	492.460,55
75.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	529,26	869,26	460.064,55
75.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>2</sup>	1.058,54	4,03	4.265,92
75.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	16.936,64	1,14	19.307,77
75.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				34.550,66
75.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	2.540,49	13,60	34.550,66
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.071.314,81</b>




Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 150.510.985-1

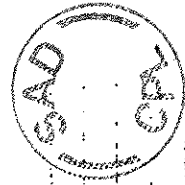
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 76 - RUA FRANCISCO MARIA DE OLIVEIRA - BAIRRO DA PALMEIRA TRECHO: RUA PROFESSOR BALBINO/RUA ARQUIMEDES SOUTO MAIOR		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
76.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				481,79
76.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	441,50	0,34	150,11
76.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
76.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				240.727,09
76.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	8.234,00	1,70	13.997,80
76.1.2		<b>CBUQ</b>				
76.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de roaimento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	123,41	930,47	114.829,30
76.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	123,41	869,26	107.275,38
76.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	246,83	4,03	994,72
76.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.184,11	1,14	3.629,89
76.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.056,50
76.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	592,39	13,60	8.056,50
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>249.265,38</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.988-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 77 - RUA JOSÉ LINS DO RÊGO - BAIRRO DA PALMEIRA TRECHO: RUA QUINTINO BOCAIÚVA/RUA SINHAZINHA DE OLIVEIRA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
77.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				486,33
77.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	454,85	0,34	154,65
77.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
77.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				256.134,38
77.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.771,98	1,70	14.912,37
77.1.2		<b>CBUQ</b>				
77.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	131,38	930,47	122.245,15
77.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	131,38	869,26	114.203,38
77.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	262,77	4,03	1.058,96
77.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.258,35	1,14	3.714,52
77.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.576,84
77.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	630,65	13,60	8.576,84
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>265.197,55</b>



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510-985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 78 - RUA CEL. JOÃO DA COSTA E SILVA - BAIRRO DA PRATA TRECHO: RUA NILO PECANHA/RUA MONTEVIDÉU		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
78.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				311,90
78.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	267,00	0,34	90,78
78.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
78.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				112.040,53
78.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.844,80	1,70	6.536,16
78.1.2		<b>CBUQ</b>				
78.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	57,67	930,47	53.660,20
78.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	57,67	869,26	50.130,22
78.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m²	115,34	4,03	464,82
78.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.095,73	1,14	1.249,13
78.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.710,35
78.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	272,82	13,60	3.710,35
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>116.062,78</b>

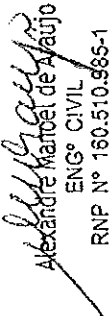


Alexandre Manoel de Araujo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 79 - RUA FRANCISCO ALVES 1 - BAIRRO DO PRESIDENTE MÉDICI TRECHO: AV. JUSCELINO KUBISTHECK/RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
79.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				695,15
79.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	743,85	0,34	252,91
79.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
79.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				332.439,63
79.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.549,76	1,70	19.634,59
79.1.2		<b>CBUQ</b>				
79.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	172,12	930,47	160.152,50
79.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	172,12	869,26	149.617,03
79.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	344,24	4,03	1.387,29
79.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.445,81	1,14	1.648,22
79.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				11.236,05
79.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	826,18	13,60	11.236,05
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>344.370,83</b>

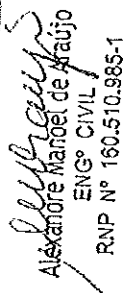


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1




 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 80 - RUA AEDON NAPPY - BAIRRO DO PRESIDENTE MÉDICI TRECHO: RUA FRANCISCO ALVES I/RUA BEL AFONSO HENRIQUE DE ALEQUERQUE		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
80.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				557,08
80.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	337,75	0,34	114,84
80.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
80.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				123.057,88
80.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.231,30	1,70	7.193,21
80.1.2		<b>CBUQ</b>				
80.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	63,42	930,47	59.010,41
80.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	63,42	869,26	55.128,47
80.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	126,84	4,03	511,17
80.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.065,46	1,14	1.214,62
80.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.140,11
80.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	304,42	13,60	4.140,11
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>127.755,07</b>

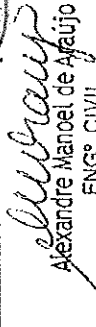


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFALTICO: 80 - SUB-TOTAL 4		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>11.157,65</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	11.029,80	0,34	3.750,13
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	67,00	110,56	7.407,52
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>4.748.397,25</b>
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	150.570,83	1,70	255.970,41
		<b>CBUQ</b>				
	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1.896,56	930,47	1.764.692,18
	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1.126,78	880,53	992.163,59
	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	1.896,56	869,26	1.648.603,75
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	4.919,96	4,03	19.827,44
	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	58.894,63	1,14	67.139,88




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.385-1

					165.428,90
					165.428,90
73.900/012-REF	CONTOLE TECNOLÓGICO				
	Ensaio de Concreto Asfáltico				
		T			
				12.163,89	13,60
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4.924.983,80</b>

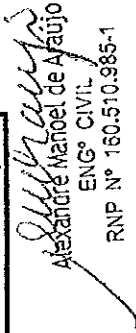


*Alexandre Manoel de Araujo*  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 81 - RUA BEL. AFONSO HENRIQUE DE ALBUQUERQUE - BAIRRO DO PRESIDENTE MÉDICI TRECHO: RUA AEDON NAPI/AV. JUSCELINO KUBISTCHEK		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
81.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>604,00</b>
81.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	475,75	0,34	161,76
81.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
81.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>182.117,71</b>
81.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.281,60	1,70	10.678,72
81.1.2		<b>CBUQ</b>				
81.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	93,98	930,47	87.445,57
81.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	93,98	869,26	81.693,05
81.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	187,97	4,03	757,52
81.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.353,38	1,14	1.542,85
81.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>6.135,37</b>
81.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	451,13	13,60	6.135,37
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>188.857,08</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 82 - RUA JOSÉ PEQUENO - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: AV. ALMIRANTE BARROSO/RUA APRIGIO NEPOMUCENO		DATA BASE: MARÇO/2013 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
82.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				258,98
82.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	111,35	0,34	37,86
82.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
82.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				41.424,50
82.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.425,28	1,70	2.422,98
82.1.2		<b>CBUQ</b>				
82.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	21,38	930,47	19.893,45
82.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	21,38	869,26	18.584,78
82.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	42,76	4,03	172,32
82.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	307,87	1,14	350,97
82.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.395,63
82.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	102,62	13,60	1.395,63
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>43.079,11</b>

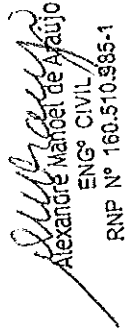


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

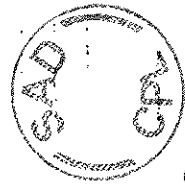
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 83 - RUA MANOEL FELICIANO - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: RUA AMÉRICO CARNEIRO/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
83.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				585,92
83.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	422,60	0,34	143,68
83.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
83.1		<b>SERVICIOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				226.215,54
83.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.775,84	1,70	13.218,93
83.1.2		<b>CBUQ</b>				
83.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	116,63	930,47	108.520,72
83.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	116,63	869,26	101.381,79
83.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	233,27	4,03	940,08
83.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.889,49	1,14	2.154,02
83.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				7.613,82
83.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	559,84	13,60	7.613,82
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>234.415,28</b>

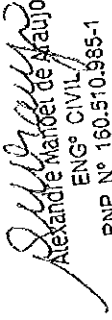


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 84 - RUA MANOEL DE FREITAS RAMOS - BAIRRO DO QUARENTA e LIBERDADE TRECHO: RUA PAPA JOÃO XXIII/RUA PEDRO OTÁVIO DE FARIAS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
84.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				450,66
84.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	349,95	0,34	118,98
84.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
84.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				129.680,87
84.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	4.464,56	1,70	7.589,75
84.1.2		<b>CBUQ</b>				
84.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	66,92	930,47	62.267,05
84.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	66,92	869,26	58.170,88
84.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	133,84	4,03	539,38
84.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	977,03	1,14	1.113,81
84.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.368,46
84.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	321,21	13,60	4.368,46
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>134.499,99</b>

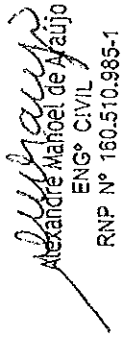


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180162783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 85 - RUA ENFERMEIRA MARIA DE LOURDES - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: RUA COSTA E SILVA/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
85.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				600,34
85.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	465,00	0,34	158,10
85.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
85.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				259.868,11
85.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	8.965,20	1,70	15.240,84
85.1.2		CBUQ				
85.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	133,95	930,47	124.636,46
85.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	133,95	869,26	116.437,38
85.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	267,90	4,03	1.079,64
85.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	2.169,99	1,14	2.473,79
85.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				8.744,12
85.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	642,95	13,60	8.744,12
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>269.212,57</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 86- RUA JOSÉ SEBASTIÃO VIEIRA - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: RUA COSTA E SILVA/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
86.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				437,42
86.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	311,00	0,34	105,74
86.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
86.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				171.093,28
86.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	5.892,40	1,70	10.017,08
86.1.2		<b>CBUQ</b>				
86.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	88,09	930,47	81.965,10
86.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	88,09	869,26	76.573,11
86.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	176,20	4,03	710,09
86.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	1.603,42	1,14	1.827,90
86.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				5.751,17
86.2.1	73-900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	422,88	13,60	5.751,17
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>177.281,87</b>

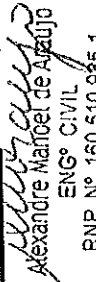



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20160182783

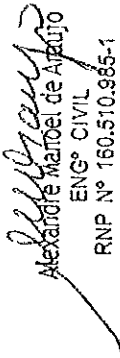
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFALTICO: 87 - RUA JOSEF THOMAS - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: AV. ALMIRANTE BARROSO/RUA MANOEL DE FREITAS RAMOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
87.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				437,49
87.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	311,20	0,34	105,81
87.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
87.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				118.131,75
87.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	4.069,76	1,70	6.918,59
87.1.2		<b>CBUQ</b>				
87.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	60,95	930,47	56.712,15
87.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	60,95	869,26	52.981,40
87.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	121,90	4,03	491,26
87.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	902,06	1,14	1.028,35
87.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.978,82
87.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	292,56	13,60	3.978,82
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>122.548,06</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 88 - RUA CELESTINO BERNARDO - BAIRRO DO QUARENTA TRECHO: RUA MANOEL FELICIANO/AV. ALMIRANTE BARROSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
88.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				261,70
88.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	119,35	0,34	40,58
88.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
88.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				63.890,21
88.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.196,04	1,70	3.733,27
88.1.2		<b>CBUQ</b>				
88.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	32,94	930,47	30.649,68
88.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	32,94	869,26	28.633,42
88.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	65,88	4,03	265,50
88.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	533,63	1,14	608,34
88.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.150,43
88.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	158,12	13,60	2.150,43
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>66.302,34</b>

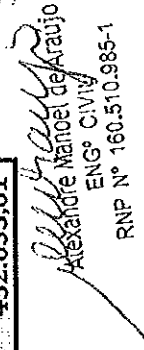


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 89 - ACESSO AO CONJUNTO JOÃO PAULO II - BAIRRO DA RAMADINHA TRECHO: RUA VICENTE GOMES DE ALMEIDA/AV. PLÍNIO LEMOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
89.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				650,35
89.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	612,10	0,34	208,11
89.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
89.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				418.000,28
89.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	14.280,16	1,70	24.276,27
89.1.2		<b>CBUQ</b>				
89.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	214,20	930,47	199.306,67
89.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	214,20	869,26	186.195,49
89.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	428,40	4,03	1.726,45
89.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.697,72	1,14	6.495,40
89.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				13.982,98
89.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.028,16	13,60	13.982,98
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>432.633,61</b>

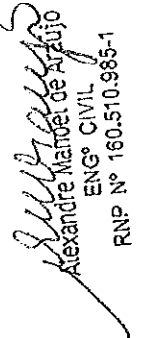


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

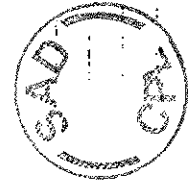
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 90 - RUA VICENTE GOMES DE ALMEIDA - BAIRRO DA RAMADINHA TRECHO: RUA MANOEL RAMOS DE FREITAS/RUA JOAQUIM AMORIM JUNIOR		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
90.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				968,26
90.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	896,75	0,34	304,90
90.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	6,00	110,56	663,36
90.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				382.875,98
90.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.092,00	1,70	22.256,40
90.1.2		CBUQ				
90.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	196,19	930,47	182.548,91
90.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	196,19	869,26	170.540,12
90.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	392,38	4,03	1.581,29
90.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.218,65	1,14	5.949,26
90.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				12.807,26
90.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	941,71	13,60	12.807,26
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>396.651,50</b>

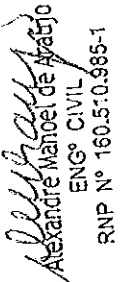


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 91- RUA EDMUNDO PEREIRA DE ASSIS - BAIRRO SANDRA CAVALCANTE TRECHO: RUA DR. WILSON FURTADO / RUA LUIZ SODRÉ FILHO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
91.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				445,63
91.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	335,15	0,34	113,95
91.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
91.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				183.242,91
91.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	6.270,00	1,70	10.659,00
91.1.2		<b>CBUQ</b>				
91.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	93,95	930,47	87.417,66
91.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	93,95	869,26	81.666,98
91.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	187,91	4,03	757,28
91.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	2.405,25	1,14	2.741,99
91.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.133,33
91.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	450,98	13,60	6.133,33
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>189.821,87</b>

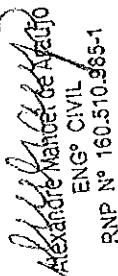


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 92 - RUA NAZINHA GÓES DE ALBUQUERQUE 1- BAIRRO SANDRA CAVALCANTE TRECHO: RUA VIGÁRIO CALIXTO/ RUA EDMUNDO PEREIRA DE ASSIS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
92.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				455,97
92.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	365,55	0,34	124,29
92.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
92.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				137.744,86
92.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.757,82	1,70	8.088,29
92.1.2		<b>CBUQ</b>				
92.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	71,12	930,47	66.175,03
92.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	71,12	869,26	61.821,77
92.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	142,25	4,03	573,27
92.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	953,07	1,14	1.086,50
92.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.643,04
92.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	341,40	13,60	4.643,04
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>142.843,87</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 93 - RUA JAIME BARBOSA DA SILVA - BAIRRO SANDRA CAVALCANTE TRECHO: RUA DR. WILSON FURTADO / RUA EDMUNDO PEREIRA DE ASSIS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
93.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				264,98
93.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	129,00	0,34	43,86
93.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
93.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				64.458,77
93.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.218,80	1,70	3.771,96
93.1.2		<b>CBUQ</b>				
93.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	33,28	930,47	30.966,04
93.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	33,28	869,26	28.928,97
93.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	66,56	4,03	268,24
93.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	459,26	1,14	523,56
93.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.172,46
93.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	159,74	13,60	2.172,46
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>66.896,21</b>



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763




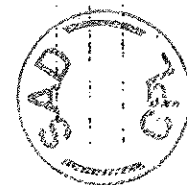
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 94 - RUA JAIME PEREIRA COELHO - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: RUA PEDRO DE SIQUEIRA LUNA/ AV. DINAMÉRICA		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
94.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>627,30</b>
94.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	544,30	0,34	185,06
94.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
94.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>197.614,03</b>
94.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	6.786,52	1,70	11.537,08
94.1.2		<b>CBUQ</b>				
94.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	101,75	930,47	94.675,32
94.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	101,75	869,26	88.447,21
94.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	203,50	4,03	820,11
94.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.872,20	1,14	2.134,31
94.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>6.642,24</b>
94.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	488,40	13,60	6.642,24
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>204.883,57</b>

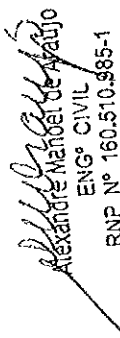


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.385-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 95 - RUA ALAÍDE A. MEDEIROS - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: RUA IARA AMARAL / RUA SEVERINA PEREIRA DE MELO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
95.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				268,07
95.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	138,10	0,34	46,95
95.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
95.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				57.925,99
95.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.988,64	1,70	3.380,69
95.1.2		<b>CBUQ</b>				
95.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	29,83	930,47	27.755,92
95.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	29,83	869,26	25.930,03
95.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	59,66	4,03	240,43
95.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	542,91	1,14	618,92
95.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.947,25
95.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	143,18	13,60	1.947,25
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>60.141,31</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

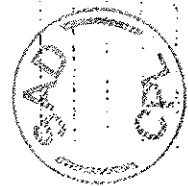
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 96 - RUA LARA AMARAL - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: AV. DINAMÉRICA/ RUA ALAIDE A. MEDEIROS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
96.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				560,08
96.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	346,60	0,34	117,84
96.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
96.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				198.656,82
96.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	6.853,20	1,70	11.650,44
96.1.2		<b>CBUQ</b>				
96.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	102,22	930,47	95.112,64
96.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	102,22	869,26	88.855,76
96.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	204,44	4,03	823,99
96.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.942,18	1,14	2.214,09
96.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.672,84
96.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	490,65	13,60	6.672,84
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>205.889,74</b>

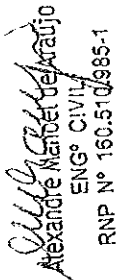



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

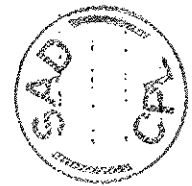
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

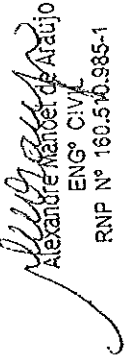
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 97 - RUA SEVERINA PEREIRA DE MELO - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: RUA ALAIDE A. MEDEIROS/ RUA FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
97.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				428,67
97.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	285,25	0,34	96,99
97.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
97.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				125.856,28
97.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	4.335,60	1,70	7.370,52
97.1.2		<b>CBUQ</b>				
97.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	64,79	930,47	60.285,15
97.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	64,79	869,26	56.319,36
97.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	129,58	4,03	522,21
97.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	1.192,14	1,14	1.359,04
97.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.229,46
97.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	310,99	13,60	4.229,46
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>130.514,41</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510/985-1

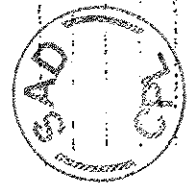
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 98 - RUA ANTONIO DE CARVALHO SOUZA - BAIRRO DE SANTA CRUZ TRECHO: RUA JAIME PEERIRA COELHO / RUA MARIA ANTONIETA DE MARIZ MARQUES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
98.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				412,04
98.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	236,35	0,34	80,36
98.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
98.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				85.374,81
98.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.930,74	1,70	4.982,26
98.1.2		<b>CBUQ</b>				
98.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	43,96	930,47	40.903,46
98.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	43,96	869,26	38.212,67
98.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	87,92	4,03	354,32
98.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	808,86	1,14	922,10
98.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.869,74
98.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	211,01	13,60	2.869,74
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>88.656,59</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.540.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 99 - RUA ANA ALMEIDA DE CASTRO - BAIRRO DE SANTA ROSA TRECHO: RUA MEN DE SÁ/RUA DAMASCO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
99.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				489,08
99.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	462,95	0,34	157,40
99.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
99.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				250.366,43
99.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	8.604,68	1,70	14.627,96
99.1.2		<b>CBUQ</b>				
99.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	128,97	930,47	120.002,72
99.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3.0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	128,97	869,26	112.108,46
99.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	257,95	4,03	1.039,54
99.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	2.269,96	1,14	2.587,75
99.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.419,49
99.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	619,08	13,60	8.419,49
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>259.275,00</b>

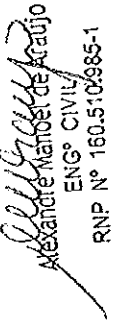


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 100 - RUA DAMASCO - BAIRRO DE SANTA ROSA TRECHO: RUA COSTA E SILVA/AV. DINAMÉRICA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
100.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				717,98
100.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	811,00	0,34	275,74
100.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
100.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				692.521,64
100.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	23.830,94	1,70	40.512,60
100.1.2		<b>CBUQ</b>				
100.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	356,93	930,47	332.112,66
100.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	356,93	869,26	310.264,97
100.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	713,86	4,03	2.876,86
100.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.925,04	1,14	6.754,55
100.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				23.300,34
100.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.713,26	13,60	23.300,34
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>716.539,96</b>

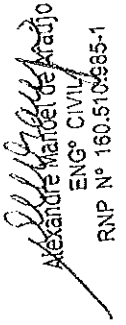


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO</b> <b>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO</b> <b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 5</b>		<b>DATA BASE: MARÇO/2018</b> <b>BDI = 26.85%</b> <b>LOCAL: CAMPINA GRANDE</b>				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>9.924,99</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	7.729,50	0,34	2.628,03
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	66,00	110,56	7.296,96
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>3.987.060,71</b>
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	137.019,78	1,70	232.933,63
		<b>CBUQ</b>				
	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	2.052,03	930,47	1.909.352,35
	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	2.052,03	869,26	1.783.747,60
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	4.104,13	4,03	16.539,64
	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	39.024,11	1,14	44.487,49
		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				
	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	9.849,87	13,60	133.958,23
						133.958,23
						133.958,23
						<b>TOTAL GERAL 4.130.943,93</b>



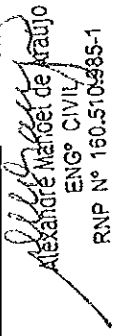
  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510685-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




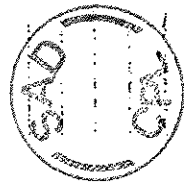
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 101 - RUA MEN DE SÁ - BAIRRO DE SANTA ROSA TRECHO: RUA JOSÉ JESUINO DE BRITO/ RUA DO SOL		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
101.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.008,86
101.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	691,00	0,34	234,94
101.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	7,00	110,56	773,92
101.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				325.576,59
101.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	11.180,90	1,70	19.007,53
101.1.2		<b>CBUQ</b>				
101.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	167,47	930,47	155.825,81
101.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	167,47	869,26	145.574,97
101.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	334,95	4,03	1.349,85
101.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.349,50	1,14	3.818,43
101.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				10.932,77
101.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	803,88	13,60	10.932,77
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>337.518,22</b>

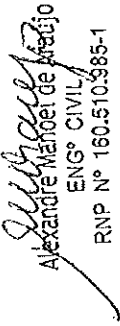


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.585-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

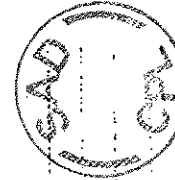
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 102 - RUA JOAQUIM DA SILVA ZECA - BAIRRO DO SANTO ANTONIO TRECHO: RUA VIGÁRIO VIRGÍNIO/RUA SGT. EDSON SALES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
102.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				760,27
102.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	610,20	0,34	207,47
102.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
102.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				327.568,86
102.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	11.227,68	1,70	19.087,06
102.1.2		<b>CBUQ</b>				
102.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	168,41	930,47	156.700,45
102.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	168,41	869,26	146.392,08
102.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	336,83	4,03	1.357,42
102.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.536,71	1,14	4.031,85
102.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				10.994,10
102.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	808,39	13,60	10.994,10
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>339.323,23</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510385-1

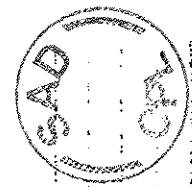
ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

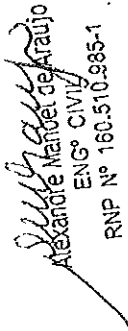
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 103 - AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO 1- BAIRRO DO SANTO ANTONIO TRECHO: VIADUTO ELPIDIO DE ALMEIDA /RUA OTILIA PEREIRA DA CUNHA		DATA BASE: MARÇO /2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
103.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				295,87
103.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	870,20	0,34	295,87
103.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				439.231,73
103.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	15.412,30	1,70	26.200,91
103.1.2		<b>CBUQ</b>				
103.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	457,91	880,53	403.203,49
103.1.2.2	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1,15	930,47	1.070,04
103.1.2.3	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	1,15	869,26	999,65
103.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	461,82	4,03	1.861,13
103.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	5.172,38	1,14	5.896,51
103.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				15.073,70
103.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.108,36	13,60	15.073,70
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>454.601,30</b>




*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 150.510985-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 104 - RUA JOSÉ PAULINO RAPOSO - BAIRRO DO SÃO JOSÉ TRECHO: RUA LINO GOMES FILHO / RUA MAJOR BELMIRO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
104.0		SERVICIOS PRELIMINARES				438,07
104.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	312,90	0,34	106,39
104.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
104.1		SERVICIOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				88.448,22
104.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.011,96	1,70	5.120,33
104.1.2		CBUQ				
104.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	58,20	930,47	54.153,35
104.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	32,16	869,26	27.955,40
104.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	90,36	4,03	364,15
104.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	749,99	1,14	854,99
104.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				2.949,30
104.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	216,86	13,60	2.949,30
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>91.835,59</b>

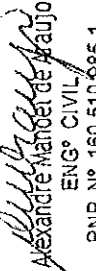


  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.885-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 105 - RUA OLEGÁRIO DE AZEVEDO - BAIRRO DO SÃO JOSÉ TRECHO: RUA JOSÉ PAULINO RAPOSO/RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
105.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				253,56
105.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	95,40	0,34	32,44
105.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
105.1		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>				46.071,37
105.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	1.583,64	1,70	2.692,19
105.1.2		<b>CBUQ</b>				
105.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	23,75	930,47	22.098,66
105.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	23,75	869,26	20.644,93
105.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	47,51	4,03	191,47
105.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	389,58	1,14	444,12
105.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.550,67
105.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	114,02	13,60	1.550,67
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>47.875,60</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 106 - RUA DR. CARLOS CHAGAS - BAIRRO DO SÃO JOSÉ TRECHO: AV. ALMEIDA BARRETO/RUA PEDRO I		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
106.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				444,12
106.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	330,70	0,34	112,44
106.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
106.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				125.799,49
106.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.711,74	1,70	4.609,96
106.1.2		<b>CBUQ</b>				
106.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	135,59	880,53	119.391,06
106.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	135,59	4,03	546,43
106.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.098,28	1,14	1.252,04
106.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				4.425,71
106.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	325,42	13,60	4.425,71
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>130.669,32</b>



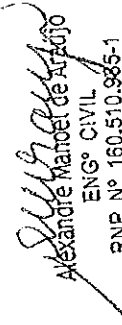
Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL

RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

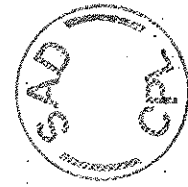
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 107 - RUA ARISTIDES LOBO - BAIRRO DO SÃO JOSÉ TRECHO: AV. ALMEIDA BARRETO/RUA PEDRO I		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
107.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				470,69
107.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	408,85	0,34	139,01
107.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
107.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				178.241,05
107.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.843,19	1,70	6.533,42
107.1.2		<b>CBUQ</b>				
107.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	192,16	880,53	169.202,64
107.1.3	72.891-REF	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 6m³, descarga em vibro-acabadora	m²	192,16	4,03	774,40
107.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	1.518,06	1,14	1.730,59
107.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.272,05
107.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	461,18	13,60	6.272,05
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>184.983,79</b>

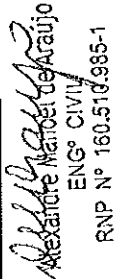


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.965-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 108 - RUA BENÍCIO FERNANDES - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA TRECHO: BR-230/RUA JOÃO MIGUEL LEÃO		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
108.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				270,81
108.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	146,15	0,34	49,69
108.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
108.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				80.578,64
108.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.738,36	1,70	4.655,21
108.1.2		CBUQ				
108.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	41,02	930,47	38.167,88
108.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	41,02	869,26	35.657,05
108.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	82,05	4,03	330,66
108.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.550,74	1,14	1.767,84
108.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				2.678,11
108.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	196,92	13,60	2.678,11
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83.527,56</b>

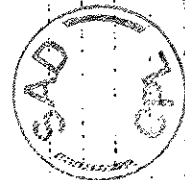


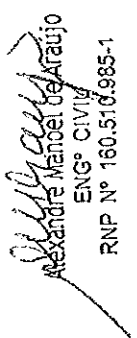
  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 160.516.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783




 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 109 - RUA JOÃO MIGUEL LEÃO - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA TRECHO: RUA BENÍCIO FERNANDES/BR-230		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
109.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				323,12
109.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	300,00	0,34	102,00
109.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
109.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				109.590,50
109.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.720,00	1,70	6.324,00
109.1.2		<b>CBUQ</b>				
109.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	55,80	930,47	51.920,23
109.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	55,80	869,26	48.504,71
109.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	111,60	4,03	449,75
109.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m² x km	2.098,08	1,14	2.391,81
109.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				3.642,62
109.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	267,84	13,60	3.642,62
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>113.556,24</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180162783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 110 - RUA EDGAR BARBOSA DA COSTA - BAIRRO DO SERROTÃO TRECHO: RUA MARIA DA GUIA MUNIZ ALBUQUERQUE/RUA BENEDITO GOMES DE SOUZA		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>110.0</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				<b>625,84</b>
110.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	540,00	0,34	183,60
110.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	4,00	110,56	442,24
<b>110.1</b>		<b>SERVICIOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>311.106,81</b>
110.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	10.694,40	1,70	18.180,48
110.1.2		<b>CBUQ</b>				
110.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>2</sup>	159,60	930,47	148.503,01
110.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>2</sup>	159,60	869,26	138.733,90
110.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	319,20	4,03	1.286,38
110.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>2</sup> x km	3.862,32	1,14	4.403,04
<b>110.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>10.418,69</b>
110.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	766,08	13,60	10.418,69
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>322.151,34</b>




*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510/985-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 111- RUA GENERAL CARONBERT - BAIRRO DO TAMBOR TRECHO: RUA GUILHERMINO BARBOSA/AV. CONSUL NOUJAIN HABIB		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
111.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				291,21
111.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	206,15	0,34	70,09
111.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
111.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				88.783,27
111.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.063,96	1,70	5.208,73
111.1.2		<b>CBUQ</b>				
111.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m²	45,86	930,47	42.671,35
111.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m²	45,86	869,26	39.864,26
111.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	91,73	4,03	369,67
111.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	587,07	1,14	669,26
111.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.994,04
111.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	220,15	13,60	2.994,04
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>92.068,52</b>

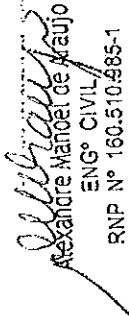


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

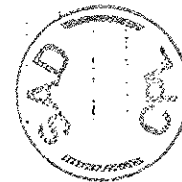
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 112 - ACESSO AOS CONDOMÍNIOS MAIOR VENEZIANO I, II, III E IV - BAIRRO DAS 3 IRMÃS TRECHO: RUA PETROPÓLIS/ENTRADA DOS CONDOMÍNIOS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
112.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				434,08
112.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.276,70	0,34	434,08
112.1		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				468.462,96
112.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	16.086,42	1,70	27.346,91
112.1.2		CBUQ				
112.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	241,30	930,47	224.522,41
112.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	241,30	869,26	209.752,44
112.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	482,59	4,03	1.944,84
112.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	4.295,05	1,14	4.896,36
112.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				15.751,79
112.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.158,22	13,60	15.751,79
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>484.648,83</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.885-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PS20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 113 - RUA OTÁVIO BATISTA CABRAL - BAIRRO DAS 3 IRMÃS TRECHO: RUA CARMELITA ARAÚJO/RUA DAS TRÊS IRMÃS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
113.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1.192,46
113.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.231,00	0,34	418,54
113.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	7,00	110,56	773,92
113.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				378.413,19
113.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.024,80	1,70	22.142,16
113.1.2		<b>CBUQ</b>				
113.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	195,18	930,47	181.609,13
113.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	195,18	869,26	169.662,17
113.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	390,36	4,03	1.573,15
113.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.005,77	1,14	3.426,58
113.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				12.741,30
113.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	936,86	13,60	12.741,30
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>392.346,95</b>

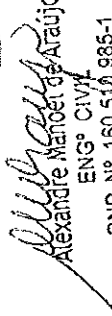


*Alexandre Manoel de Araújo*  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510/985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 114 - RUA RICARDO WAGNER DA PAZ - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: AVENIDA MANOEL BARROS DE OLIVEIRA/ RUA APRÍGIO VELOSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
114.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				730,39
114.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	522,33	0,34	177,59
114.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
114.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				281.662,15
114.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	9.648,08	1,70	16.401,74
114.1.2		<b>CBUQ</b>				
114.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	144,67	930,47	134.611,09
114.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	144,67	869,26	125.755,84
114.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	289,35	4,03	1.166,08
114.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	3.269,65	1,14	3.727,40
114.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				9.444,38
114.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	694,44	13,60	9.444,38
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>291.836,92</b>



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 115-RUA JOSE DE ALENCAR 1 - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA RICARDO WAGNER DA PAZ/ AVENIDA 27 DE JULHO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
115.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				265,05
115.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	129,20	0,34	43,93
115.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
115.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				68.610,24
115.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	2.352,48	1,70	3.999,22
115.1.2		<b>CBUQ</b>				
115.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m <sup>3</sup>	35,19	930,47	32.743,24
115.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	35,19	869,26	30.589,26
115.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	70,38	4,03	283,63
115.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	872,71	1,14	994,89
115.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				2.297,31
115.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	168,92	13,60	2.297,31
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>71.172,60</b>

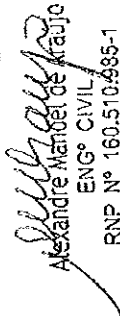


Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.540.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 116-RUA MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA ABEL COSTA/ RUA JOSÉ GONÇALVES DE MELO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
<b>116.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>439,51</b>
116.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	317,15	0,34	107,83
116.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
<b>116.1</b>		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>135.932,39</b>
116.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	4.659,36	1,70	7.920,91
116.1.2		<b>CBUQ</b>				
116.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	69,79	930,47	64.937,50
116.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	69,79	869,26	60.665,66
116.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	139,58	4,03	562,51
116.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.619,13	1,14	1.845,81
<b>116.2</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				<b>4.555,86</b>
116.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	334,99	13,60	4.555,86
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>140.927,76</b>

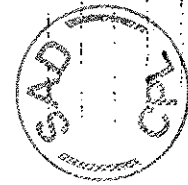


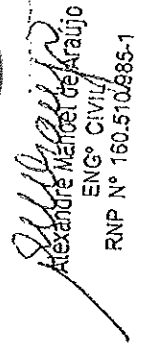
  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783



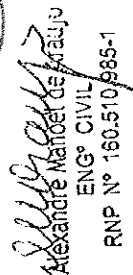
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RERECAPAMENTO ASFÁLTICO: 117 - RUA SILVA BARBOSA - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS/RUA APRÍGIO VELOSO		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
117.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				40,80
117.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	120,00	0,34	40,80
117.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				57.290,31
117.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.224,00	1,70	2.080,80
117.1.2		CBUQ				
117.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	61,20	880,53	53.888,44
117.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	61,20	4,03	246,64
117.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	942,48	1,14	1.074,43
117.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				1.997,57
117.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	146,88	13,60	1.997,57
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>59.328,68</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510.885-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO REREAPEAMENTO ASFÁLTICO: 118 - RUA AFRÍGIO VELOSO - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS/AV. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
118.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				354,28
118.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	1.042,00	0,34	354,28
118.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				635.984,86
118.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	13.596,41	1,70	23.113,90
118.1.2		<b>CBUQ</b>				
118.1.2.1	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	679,80	880,53	598.584,29
118.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	679,80	4,03	2.739,59
118.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	10.129,02	1,14	11.547,08
118.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				22.188,67
118.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	1.631,52	13,60	22.188,67
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>658.527,81</b>

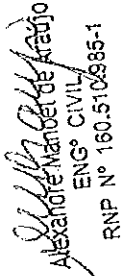



  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510/865-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

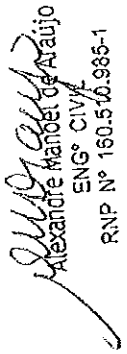
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 119 - AVENIDA MANOEL DE BARROS OLIVEIRA - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: AVENIDA 27 DE JULHO / RUA MARIA DE LOURDES CRISPIM LIMA		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26.85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
119.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				823,27
119.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	795,50	0,34	270,47
119.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	5,00	110,56	552,80
119.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				306.520,52
119.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	10.508,30	1,70	17.864,11
119.1.2		<b>CBUQ</b>				
119.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	157,43	930,47	146.483,89
119.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	157,43	869,26	136.847,60
119.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	314,86	4,03	1.268,89
119.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.557,92	1,14	4.056,03
119.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				10.277,11
119.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	755,67	13,60	10.277,11
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>317.620,90</b>




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510985-1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 120-RUA ANTONIO JOAQUIM PEQUENO - BAIRRO UNIVERSITÁRIO TRECHO: RUA ABEL COSTA/ RUA RICARDO WAGNER DA PAZ		DATA BASE: MARÇO/2018 EDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
120.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				482,30
120.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	443,00	0,34	150,62
120.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
120.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				240.663,85
120.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	8.206,40	1,70	13.950,88
120.1.2		<b>CBUQ</b>				
120.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	123,05	930,47	114.494,33
120.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	123,05	869,26	106.962,44
120.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	246,10	4,03	991,78
120.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	3.740,72	1,14	4.264,42
120.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				8.032,70
120.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	590,64	13,60	8.032,70
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>249.178,85</b>

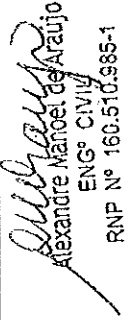


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.540.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

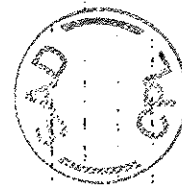
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 121 - RUA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO DO VELAME TRECHO: RUA MARCELINO PEREIRA DA ROCHA/AV. JUSCELINO KUBEISTHECK		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
121.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				516,16
121.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	542,60	0,34	184,48
121.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	3,00	110,56	331,68
121.1		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				206.577,38
121.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.124,08	1,70	12.110,94
121.1.2		<b>CBUQ</b>				
121.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	106,67	930,47	99.253,23
121.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	106,67	869,26	92.723,96
121.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	213,34	4,03	859,76
121.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	1.429,38	1,14	1.629,49
121.2		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				6.963,34
121.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	512,01	13,60	6.963,34
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>214.056,88</b>

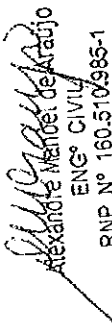


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1


ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: 123 - RUA MANOEL JUSTINO - BAIRRO DA VILA CABRAL TRECHO: RUA RANULFO GOMES DE ARAÚJO/BR-230		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
123.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				267,51
123.0.1	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	136,45	0,34	46,39
123.0.2	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	2,00	110,56	221,12
123.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				43.862,52
123.1.1	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.519,88	1,70	2.583,80
123.1.2		CBUQ				
123.1.2.1	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	22,60	930,47	21.028,62
123.1.2.2	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	22,60	869,26	19.645,28
123.1.3	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	45,21	4,03	182,20
123.1.4	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	370,72	1,14	422,62
123.2		CONTROLE TECNOLÓGICO				1.475,60
123.2.1	73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	108,50	13,60	1.475,60
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>45.605,63</b>

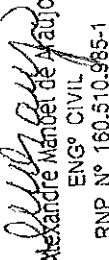


  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG.º CIVIL  
 RNP Nº 160.510/985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: SUB-TOTAL 6		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>11.228,08</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	11.562,13	0,34	3.931,12
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	66,00	110,56	7.296,96
		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>5.123.440,87</b>
	72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	163.272,00	1,70	277.562,40
		<b>CBUQ</b>				
	95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1.526,66	880,53	1.344.269,93
	95.990-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017. - Capa	m³	1.909,14	930,47	1.776.397,50
	95.992-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m³	1.883,10	869,26	1.636.903,51
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	5.320,57	4,03	21.441,90
	95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	58.654,06	1,14	66.865,63




  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763





 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: TOTAL - TODAS AS RUAS		DATA BASE: MARÇO/2018 BDI = 26,85% LOCAL: CAMPINA GRANDE				
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>62.395,15</b>
	78.472-REF	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	60.273,26	0,34	20.492,91
	73.916/002	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45 x 25 cm	unidade	379,00	110,56	41.902,24
		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>				<b>325.614,64</b>
	74.155/001-REF	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria - corte	m³	2.832,24	1,67	4.729,84
	74.155-REF + 0368-INS	Escavação, carga e descarga de material de 1ª categoria e jazida ou empréstimo com DMT até 1 km - aterro	m³	73,00	63,51	4.636,23
	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m³	3.540,30	8,28	29.313,68
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de Transporte (jazida)	m³xkm	1.679,08	1,25	2.098,85
	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³xkm	21.674,72	1,25	27.093,40
	72.961-REF	Regularização de sub leito	m²	10.593,70	1,41	14.937,12
	41.722-REF	Compactação de aterro	m³	73,00	3,32	242,36
	96.396-REF	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples, exclusive carga e transporte. AF_09/2017	m³	2.080,48	112,56	234.178,83
	COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solos com caminhão basculante de 10 m³.	m³	2.080,48	4,03	8.384,33



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							
94.273-REF	Implantação de meio fio pré moldado	m	697,99	38,93	30.345.594,48			
95.402-REF	Imprimação	m <sup>2</sup>	10.402,39	3,14	27.172,75			
72.943-REF	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m <sup>2</sup>	986.054,11	1,70	32.663,50			
	<b>CBUQ</b>				1.676.291,99			
95.995-REF	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.-	m <sup>3</sup>	4.864,88	880,53	4.283.672,79			
95.990-REF	Capa Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.-	m <sup>3</sup>	13.352,25	930,47	12.423.868,06			
95.992-REF	Capa Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017.	m <sup>3</sup>	13.139,58	869,26	11.421.711,31			
COMPOSIÇÃO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , descarga em vibro-acabadora	m <sup>3</sup>	31.377,77	4,03	126.452,41			
95.303-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana	m <sup>3</sup> x km	310.317,25	1,14	353.761,67			
	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				1.028.459,31			
73.900/012-REF	Ensaio de Concreto Asfáltico	T	75.622,01	13,60	1.028.459,31			
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>31.762.063,58</b>			



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510.986-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182763

DRENAGEM PLUVIAL - EDI = 26,98% - AVENIDA FLORIANO PEIXOTO						
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL R\$
	2.1	<b>REDE COLETORA</b>				
2.1.1	85.323-REF	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO</b>	m	774,00	2,35	1.818,90
2.1.2	COMPOSIÇÃO L	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	182,75	196,15	35.846,41
2.1.3	COMPOSIÇÃO M	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	590,00	318,36	187.832,40
2.1.4	COMPOSIÇÃO N	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	184,00	403,17	74.183,28
2.1.5		<b>CAIXAS COLETORAS</b>				
2.1.5.1	COMPOSIÇÃO A	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (1,40 x 1,40 x 2,00) m	unidade	11,00	4.243,67	46.680,37
2.1.5.2	COMPOSIÇÃO B	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (1,70 x 1,70 x 2,00) m	unidade	2,00	8.133,95	16.267,90
2.1.5.3	COMPOSIÇÃO C	Caixa coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo de concreto (2,20 x 2,20 x 2,00) m	unidade	1,00	11.731,10	11.731,10
2.1.6	83.659-REF	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto de 10 cm e tampa de concreto armado	unidade	24,00	728,94	17.494,56
2.1.7	83.716-REF	Grelha de P.P. 30 x 90 cm, 135 kg, para caixa raio com assentamento de argamassa de cimento e areia no traço 1:4 - fornecimento e instalação	unidade	24,00	368,49	8.843,76
2.1.8	72.915-REF	Escavação mecânica em material de 2ª categoria até 2,00 m	m³	663,95	11,83	7.854,53
2.1.9	COMPOSIÇÃO D	Escavação de material de 3ª categoria até 2,00 m	m³	779,41	161,01	125.492,80
2.1.10	COMPOSIÇÃO E	<b>COLCHÃO DE AREIA:</b> Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência. AF_06/2016	m³	99,38	130,83	13.001,89



Alexandre Manoel de Araújo  
 ENGº CIVIL  
 RNP Nº 160.510/986-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

2.1.11	94.339-REF	ENVOLVIMENTO: Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> , potência 88 HP, largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com areia para aterro. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	337,60	90,20	30.451,52
2.1.12	93.379-REF	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - REAPROVEITADO	m <sup>3</sup>	132,79	12,43	1.650,58
2.1.13	94.316-REF	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016 - EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	873,59	28,10	24.547,88
2.1.14	95.301 + 72.894-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m <sup>3</sup>	1.638,21	8,29	13.580,76
2.1.15	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m <sup>3</sup> x km	9.174,00	1,25	11.467,50
2.1.16	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE JAZIDA OU EMPRÉSTIMO)	m <sup>3</sup> x km	16.336,10	1,25	20.420,13
2.1.17	COMPOSIÇÃO F	Sinalização de trânsito noturna	m	270,90	3,49	945,44
2.1.18	COMPOSIÇÃO G	Sinalização de trânsito com barreiras	m	116,10	4,42	513,16
2.1.19	73.891/001-REF	Esgotamento de Valas	h	110,00	5,90	649,00
2.1.20	74.219/001-REF	Passadicos em pranchas de madeira para pedestres	m <sup>2</sup>	77,40	8,48	656,35
2.1.21	COMPOSIÇÃO H	Cadastro técnico de rede de drenagem	m	956,75	1,26	1.205,51
2.1.22	COMPOSIÇÃO I	Limpeza e teste de estanqueidade	m	956,75	1,82	1.741,29
2.1.23		EXECUÇÃO DE PONTA DE ALA 0,80 m				
2.1.23.1	93.358-REF	Escavação manual em material de 2ª categoria até 2,00 m	m <sup>3</sup>	8,51	58,97	501,83
2.1.23.2	COMPOSIÇÃO D	Escavação de material de 3ª categoria até 2,00 m	m <sup>3</sup>	9,99	161,01	1.608,49
2.1.23.3	73.844/001-REF	Fundação em pedra argamassada	m <sup>3</sup>	3,20	501,48	1.604,74
2.1.23.4	73.843/001-REF	Concreto ciclópico	m <sup>3</sup>	8,55	353,46	3.022,08



*Alexandre Manoel de Araújo*  
 Alexandre Manoel de Araújo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.986-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783

2.1.23.5	93.379-REF	Reaterro mecanizado de vala com retrosvadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - REAPROVEITADO	m <sup>3</sup>	1,70	12,43	21,13
2.1.23.6	94.316-REF	Aterro mecanizado de vala com retrosvadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m <sup>3</sup> /Potência: 88 HP, largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo argilo-arenoso. AF_05/2016 - EMPRÉSTIMO	m <sup>3</sup>	5,05	28,10	141,91
2.1.23.7	95.301-REF	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA)	m <sup>3</sup>	21,00	3,80	79,80
2.1.23.8	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA)	m <sup>3</sup> x km	117,59	1,26	148,16
2.1.23.9	95.875-REF	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m <sup>3</sup> x km). AF_09/2016 (MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE JAZIDA OU EMPRÉSTIMO)	m <sup>3</sup> x km	94,40	1,26	118,94
2.1.24	COMPOSIÇÃO I	Retirada e reposição de pavimentação em paralelepípedos, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	241,60	38,46	9.291,94
						671.416,04
						32.433.479,62
<b>PLACAS DA OBRA</b>						
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA CONFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS SINAPI/SICRO	PREÇO UTILIZADO TOTAL RS
	3.1	PLACAS DE OBRAS (4x2,5)m - 20 PLACAS	m <sup>2</sup>	200	407,04	81.408,00
<b>TOTAL GERAL (PAVIMENTAÇÃO + DRENAGEM + PLACAS)</b>						32.514.887,62



*Alexandre Manoel de Araujo*  
 Alexandre Manoel de Araujo  
 ENG° CIVIL  
 RNP Nº 160.510.985-1

ALEXANDRE MANOEL DE ARAÚJO - ART Nº PB20180182783



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA Nº 2.08.002/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2.08.002/2018**

**ANEXO II**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



