



**MUNICÍPIO DE CARNAÚBA DOS DANTAS/RN**  
**PREFEITURA MUNICIPAL**

Rua Juvenal Lamartine, 200 | Centro | CEP: 59374-000 | Carnaúba dos Dantas/RN  
84 3479.2312 - 3479.2000 | CNPJ: 08.088.254/0001-15  
www.carnaubadosdantas.rn.gov.br | gabinete@carnaubadosdantas.rn.gov.br

**PMCD**  
Processo Nº **033**  
Fls. **03**

**68/2017**

## **PROJETO BÁSICO**

### **1 – CARACTERÍSTICAS**

- 1.1 – Aquisição de massa asfáltica instantânea fácil a granel ( CBUQ – concreto betuminoso usinado a quente) preparado com agregados pétreos CAP 50/70, modificado por aditivo, processo e mistura não emulsionado, para aplicação a frio em manutenção de pavimentos flexíveis( TAPA BURACOS), sendo o fornecimento a granel podendo ser estocado por até 25 dias, com densidade aparente da massa entre 1,80 e 2,20 g/m<sup>3</sup>, para serem utilizados pela secretaria acima mencionada.
- 1.2 - LOCAL: A aplicação do material se dará em diversas ruas, avenidas e BR que liga a zona urbana da cidade de Carnaúba dos Dantas/RN.
- 1.3 – REGIME: Empreitada global por menor preço unitário.
- 1.4 – ORÇAMENTO BÁSICO GERAL: R\$ 8.000,00
- 1.5 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA :
- FUNCIONAL/PROGRAMÁTICA: 263 – 02.011.15.451.0010  
PROJ/ATIV: 2065 - MANUTENCAO DOS SERVICOS DE LIMPEZA PUBLICA  
Natureza da despesa: 339030 – Material de Consumo  
Fonte de Recursos: 1000 – Recursos Ordinários
- FUNCIONAL/PROGRAMÁTICA: 275 – 02.011.15.451.0010  
PROJ/ATIV: 2066 - MANUTENCAO DA SECRETARIA  
Natureza da despesa: 339030 – Material de Consumo  
Fonte de Recursos: 1000 – Recursos Ordinários  
Fonte de Recursos: 1021 – Royalties do petróleo
- FUNCIONAL/PROGRAMÁTICA: 281 – 02.011.15.452.0010  
PROJ/ATIV: 2091 - MANUTENCAO DA FROTA E VEICULOS E MAQUINAS  
Natureza da despesa: 339030 – Material de Consumo  
Fonte de Recursos: 1000 – Recursos Ordinários
- FUNCIONAL/PROGRAMÁTICA: 285 – 02.011.25.752.0010  
PROJ/ATIV: 1026 - AMPLIACAO DE REDE ELETRICA URBANA E RURAL  
Natureza da despesa: 339030 – Material de Consumo  
Fonte de Recursos: 1000 – Recursos Ordinários
- FUNCIONAL/PROGRAMÁTICA: 289 – 02.011.25.752.0010  
PROJ/ATIV: 2023 - MANUTENCAO DOS SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA  
Natureza da despesa: 339030 – Material de Consumo  
Fonte de Recursos: 1017 – Contribuição para o Custeio dos Serviços de Iluminação Pública – COSIP

## 1.6 – ESPECIFICAÇÕES:

CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente ( DNIT 031/2006-ES 313/97), CBUQ – Concreto Betuminoso Usinado a Quente ( DNIT 031/2066 e DER – 313/97), em usina de asfalto, usina para fabricação de CBUQ e não de PMF ou fria, com a temperatura do ligante não inferior a 107 C, com granulometria densa tipo faixa “C” ( % em massa passando 100% na peneira  $\frac{3}{4}$ , 80 – 100% na  $\frac{1}{2}$  e 2 – 10% na 200 com tolerância máxima entre 7 e 2 %), dosado em até 6% não inferior a 4% com CAP 50/70 (DNER – EM 204) não emulsionado, não diluído, obedecendo integralmente a norma para cimento asfáltico de petróleo DNIT 095/2006 – EM mantendo massa específica de CAP=1,000 kg/dm<sup>3</sup> com variação máxima e mínima conforme norma DNER – EM 204 e ponto de fulgor mínimo de 235 graus mesmo depois de sofrer o processo de adição de DOP ( DNER – ME 078 E DNER 079) por composto químico polimerizado, límpido, de cor marrom escura, incomparável com produtos de classe 4.1, ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112 e subclasse 6.1 do grupo de embalagem, garantindo estocabilidade a granel por 30 dias depois de usinado, não confinado, sem perder a coesão depois de aplicado garantindo a compactação ( porcentagem de vazio, mistura asfáltica que deverá ser fornecida por pessoa jurídica registrada no CREA como produtora de CBUQ ( Lei 5.194, 24 de Dezembro de 1966) e que apresente prova de quitação de debito.

## 02 – JUSTIFICATIVA

- 2.1 – Trata-se de aquisição de massa asfáltica usinada à quente para aplicação a frio utilizada na realização de serviços de recuperação de asfaltos de pequenas dimensões.
- 2.2 – A compra de material é extremamente necessária devido à grande quantidade de reparos asfálticos solicitados ao Setor de Engenharia desta prefeitura.
- 2.3 – Não há necessidade de fazer imprimação ou pintura de ligação.
- 2.4 – Pode ser aplicado mesmo com a base úmida e em dias chuvosos.
- 2.5 – Tempo de estocagem variando de 24 dias a 24 meses a granel ou em embalagem de sacos foliados.
- 2.6 – Considerando que os serviços a serem executados diretamente pela prefeitura de Carnaúba dos Dantas referem-se a conservação e melhoramentos de ruas e avenidas e não restauração completa.
- 2.7 – Considerando que todos os elementos que se deterioram, que são destruídos e mesmo subtraídos, devem ser repostos, e essa reposição implica trabalho rotineiro

todos os elementos que de alguma forma, podem afetar as condições de circulação, devem ser retirados ou eliminados, também um trabalho de rotina.

2.8 – Considerando que para o atendimento desses serviços, é necessário o estabelecimento de totalidade ou trechos de ruas ou avenidas e que esses deverão ser objetos de vistoria permanentes, obedecendo três etapas de desenvolvimento praticamente imediatos, quais sejam: localização do defeito; determinação da causa e execução do reparo.

2.9 – Considerando que, mesmo dando o devido valor a uma conservação preventiva devemos dar maior atenção a conservação corretiva, ou seja, aquela que visa corrigir falhas assim que elas apareçam.

### **03 – MEMORIAL DESCRITIVO**

3.1 – É objeto desta licitação a seleção de sociedade empresária especializada para o registro de preço objetivando a aquisição de CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente), estocável e aplicado à frio, para reparos na rede de ruas e avenidas pavimentadas do município, pelo período de 06 meses em seus itens conforme especificações do fabricante, fornecedor e especificações de serviço do DNER – ES 321/97 Tapa Buraco – Remendo superficiais;

3.2 – Aquisição de massa asfáltica instantânea fácil e granel (CBUQ – concreto betuminoso usinado a quente) preparado com agregados pétreos CAP 50/70, modificado por aditivo, processo e mistura não emulsionado, para aplicação à frio em manutenção de pavimentos flexíveis (TAPA BURACOS), sendo o fornecimento a granel podendo ser estocado por até 25 dias, com densidade aparente da massa entre 1,80 e 2,0 g/m<sup>3</sup>, para serem utilizados pela Secretaria Municipal de Obras.

3.3 – Os quantitativos totais expressos neste anexo são estimados e represente a previsão da secretaria requisitante, pelo prazo de 06 meses.

### **04 – GARANTIA**

4.1 – Antes da entrega do material, a empresa vencedora deverá apresentar amostra do material do produto ofertado, com laudo a ser fornecido por laboratório que possua selo do INMETRO nos laudos em nome do fabricante do produto, informando se o material atende as especificações contidas acima.

4.2 – Ensaio e Metodologia Exigidos


1. Análise granulométrica de agregado, método DNER ME 083:1998.
2. Determinação do desgaste por abrasão Los Angeles, método DNER – ME035:1998.
3. Determinação de densidade aparente, método DNER ME 117:1994.

PMCD  
Processo Nº 03  
Fis 06

368/2017

4. Determinação do Teor de Betume, método DNER ME 053:1994.
5. Determinação do Teor de Umidade, método DNER ME 213:1994.
6. Determinação da adesividade, método DNER ME 079:1994.

Carnaúba dos Dantas/RN, 12 de Julho de 2017.

  
Marco Antonio Emerenciano  
Engenheiro Civil  
CREA 2106024550



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MUNICÍPIO DE CARNAÚBA DOS DANTAS/RN  
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E TRANSPORTE PÚBLICOS  
Rua Juvenal Lamartine, S/N | Bairro Centro | CEP: 59374-000  
84 3479.2312 - 3479.2000 | CNPJ: 08.088.254/0001-15  
www.carnaubadosdantas.rn.gov.br

**MANUTENÇÃO E REFORMA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Prefeitura Municipal de Carnaúba dos Dantas							
Data: 12/07/2017							
OBRA:	Aquisição de Massa Asfáltica CBUQ						
LOCAL:	Município de Carnaúba dos Dantas/RN						
ITEM	Mercado	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO (R\$)	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)
01		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.1	Cotações de mercado	Aquisição de massa asfáltica instantânea fácil a granel (CBUQ - concreto betuminoso usinado a quente) preparado com agregados pétreos CAP 50/70, modificado por aditivo, processo e mistura não emulsionado, para aplicação a frio em manutenção de pavimentos flexíveis (TAPA BURACOS), sendo o fornecimento a granel podendo ser estocado por até 25 dias, com densidade aparente da massa entre 1,80 e 2,20 g/m <sup>3</sup> , para serem utilizados pela secretaria acima mencionada, ficando o transporte da mercadoria por conta da prefeitura municipal	Ton	25,00	320,00	8.000,00	8.000,00
<b>TOTAL ITEM 01</b>							<b>8.000,00</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							
Importa o orçamento em R\$8.000,00(oito mil reais).							

PMCD 3368/2017  
Processo Nº  
Fls 07

*[Assinatura]*  
Marco Antônio Emerenciano  
Engenheiro Civil  
CREA 2106024650



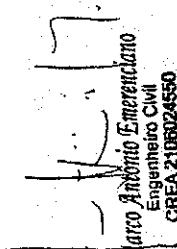
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MUNICÍPIO DE CARNAÚBA DOS DANTAS/RN  
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E TRANSPORTE PÚBLICOS  
Rua Juvenal Lamartine, S/N | Bairro Centro | CEP: 59374-000  
84 3479.2312 - 3479.2000 | CNPJ: 08.088.254/0001-15  
www.carnaubadosdantas.rn.gov.br

OBRA : Aquisição de Massa Asfáltica CBUQ

LOCAL: CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR R\$	% POR ITEM	R\$ A EXECUTAR POR ITEM	CRONOGRAMA					
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	%		
1	COBERTURA	8.000,00	100,00%	8.000,00	2.400,00	2.400,00	3.200,00	30,00	30,00%	40,00
TOTAL		8.000,00	100%	8.000,00	2.400,00	2.400,00	3.200,00	30,00%	30,00%	40,00%

  
Marco Antônio Emerenciano  
Engenheiro Civil  
CREA 2106024550

PMCD  
Processo Nº 03  
Fls 08

368/2017