



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

1. OBJETO

Contratação de empresa para a confecção de redutor de velocidade, manutenção, conservação, recuperação de pavimentação em C.B.U.Q (concreto betuminoso usinado a quente), e capeamento sobre pavimentação em paralelepípedos com C.B.U.Q na Sede e na Orla do Município de Camaçari, Bahia.

O objeto ora proposto está segmentado em 02 (dois) lotes conforme descritos a seguir:

- **Lote 1 - Sede do Município.**
- **Lote 2 - Orla do Município.**

2. JUSTIFICATIVA

Devido ao desgaste mecânico, ação do tempo, idade do pavimento e o aumento da circulação de veículos com cargas variadas, tornam-se necessárias, manutenção e conservação de pavimentação asfáltica, melhorando as condições de mobilidade e acessibilidade da população.

3. VIGÊNCIA

O contrato terá vigência de 12 (doze) meses.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução do contrato será de 12 (doze) meses) meses contados a partir da emissão da ordem de serviço.

5. VALOR MÁXIMO ADMITIDO

O valor máximo admitido para o contrato será de **R\$ 36.155.916,97** (trinta e seis milhões, cento e cinquenta e cinco mil, novecentos e dezesseis reais e noventa e sete centavos) divididos entre os lotes conforme segue:

Lote 01 - R\$ 20.205.329,46 (vinte milhões, duzentos e cinco mil, trezentos e vinte e nove reais e quarenta e seis centavos).

Lote 02 - R\$ 15.950.587,51 (quinze milhões, novecentos e cinquenta mil, quinhentos e oitenta e sete reais e cinquenta e um centavos).

6. ESCOPO DAS ATIVIDADES

- a) Todos os serviços a serem desenvolvidos deverão atender às:
 - Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
 - Normas e cadernos de encargos operacionais da **CONTRATANTE**;
 - Especificações deste edital;
 - Ordem de serviço e seus anexos;
- b) Na ausência de normas brasileiras deverão ser usadas as normas internacionais cabíveis;
- c) Todos os trabalhos serão gerenciados e coordenados pela equipe de gerenciamento da **CONTRATADA**, assessorando-se tecnicamente com os técnicos da **CONTRATANTE**.
- d) Os serviços serão ordenados em função das demandas de obras e serviços específicos desta licitação em atendimento às programações do planejamento operacional da **CONTRATANTE**;
- e) Os técnicos da **CONTRATANTE**, envolvidos com os trabalhos, deverão ter livre acesso aos trabalhos em qualquer fase de sua elaboração, sem prévio aviso;
- f) O prazo de entrega de cada etapa é definido em dias corridos, contados a partir da entrega de cada ordem de serviço;
- g) A equipe técnica para realização dos serviços de campo deverá contar com uma equipe de apoio no escritório central da **CONTRATADA**;
- h) Este apoio deverá dispor de técnicos com larga experiência em serviços similares para dar o suporte aos técnicos alocados no escritório de campo (local da obra);



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

7. EXIGÊNCIAS PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Registro ou inscrição da Licitante e do responsável técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da região da sede da Licitante.

a.1) É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma instituição, fato este que inabilitará todas as envolvidas.

No tocante ao Técnico de Segurança do Trabalho, deverá apresentar registro profissional no Ministério do Trabalho e Emprego.

b) Comprovação de que a licitante possui em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, pelo menos 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto, 01 (um) Engenheiro de Segurança ou Técnico de Segurança no Trabalho, devidamente reconhecido pela entidade profissional competente, para atuar com responsável técnico de suas respectivas áreas, numa das formas a seguir:

b.1) Carteira de Trabalho/CTPS, no caso de funcionário do quadro permanente;

b.2) Contrato social, Estatuto Social ou Ato Constitutivo, no caso de sócio;

b.3) Contrato de Prestação de Serviço, para contratados por tempo determinado, com data de assinatura anterior à data de abertura das propostas, devidamente registrado em cartório;

b.4) Termo de compromisso assinado pelo profissional, no sentido de aceitação de responsabilidade técnica da obra ou serviço, no caso da empresa vir a ser a licitante vencedora, devidamente registrada no cartório em data anterior à data de abertura dos envelopes da Licitação.

c) Apresentação de atestado de capacidade:

c.1) Comprovação de capacidade técnico-operacional: pelo menos 01 (um) atestado em nome da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, suficientes para comprovar a aptidão do licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação contendo no mínimo:

Lotes 1:

- Concreto betuminoso usinado a quente, aplicado em execução de rodovias (prod. 75 t/h), inclusive CAP, exclusive transporte. => 8.400t
- Pavimentação em concreto betuminoso usinado à quente, com CAP convencional, inclusive fornecimento com aplicação manual. => 2.500t
- Fresagem contínua do revestimento betuminoso => 3.800m³

Lotes 2:

- Concreto betuminoso usinado a quente, aplicado em execução de rodovias (prod. 75 t/h), inclusive CAP, exclusive transporte. => 5.600t
- Pavimentação em concreto betuminoso usinado à quente, com CAP convencional, inclusive fornecimento com aplicação manual. => 1.700t
- Fresagem contínua do revestimento betuminoso => 2.500m³

c.2) Comprovação da capacidade técnico-profissional: pelo menos 01 (um) atestado em nome do(s) profissional(is) indicado(s) para atuar como responsável(is) técnico(s), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, devidamente registrado na entidade profissional competente, acompanhado da respectiva Certidões de Acervo Técnico – CAT.

c.2.1) O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s) constando as seguintes informações da emitente: papel timbrado, CNPJ, endereço, telefone, data de emissão, nome e cargo/função de quem assina o documento, bem como conter objeto, atividades desenvolvidas e período da contratação;

c.2.2) Poderá ser apresentado o mesmo atestado para a licitante e para o Responsável Técnico, desde que venha indicado o nome de ambos do documento;

c.2.3) Não serão aceitos atestados por empresas do mesmo grupo empresarial da Concorrente ou pela própria Concorrente e/ou emitidos por empresas, das quais participem sócios ou diretores da Concorrente;

c.2.4) A exigibilidade de apresentação de atestado(s) acompanhado(s) de CAT's, não se aplica aos Técnico(s) de Segurança.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

- d) Apresentação de relação explícita e declaração formal, sob as penas cabíveis, de que dispõem de equipe técnica, instalações, canteiros, máquinas e equipamentos em bom estado, adequados à execução rápida e eficiente dos serviços. A relação da equipe técnica deverá indicar a qualificação profissional de cada um, acompanhada de declaração autorizando a indicação de seus nomes, com data posterior à publicação do edital.
- e) Declaração sob as penas cabíveis, de que independente da indicação dos profissionais apresentados para cumprimento da exigência da alínea "b" deste subitem, providenciará a contratação de profissionais em quantidade suficiente para a regular execução dos serviços, de acordo com a legislação em vigor e cumprimento da execução do serviço no prazo estabelecido pela Contratante.

8. DETALHAMENTO DO SERVIÇO

a) Confecção de redutor de velocidade, manutenção, conservação e recuperação de pavimentação em C.B.U.Q:

- Reforço do subleito trata-se da camada granular de pavimentação, com espessura variável, definida de acordo com o dimensionamento do pavimento, cuja finalidade é melhorar a capacidade de suporte de carga do subleito. Será executada sobre o subleito, devidamente compactado até 95% proctor normal e regularizado.
- Sub-base trata-se da camada granular de pavimentação executada sobre o subleito natural regularizado e compactado ou subleito com reforço devidamente regularizado e compactada. Pode ser constituída por camadas de solo cujos índices físicos satisfaçam aos especificados, demonstrados através dos ensaios de caracterização de CBR ≥ 20 com confirmação de origem de jazida e ensaio comprobatório onde serão espalhados em camadas 25 cm, homogeneizada e compactada até atinge 100% proctor normal.
- Base trata-se da camada granular de pavimentação executada sobre o subleito natural regularizado e compactado ou subleito com reforço devidamente regularizado e compactada. Pode ser constituída por camadas de solo cujos índices físicos satisfaçam aos especificados, demonstrados através dos ensaios de caracterização de CBR ≥ 60 com confirmação de origem do material e ensaio comprobatório onde serão espalhados em camadas 20 cm, umedecido e compactado mecanicamente até 100% do proctor normal.
- Imprimação consiste na aplicação mecânica e/ou com caneta manual, de camada de material betuminoso sobre a superfície de base granular concluída, antes da execução de um revestimento betuminoso qualquer. Tem como objetivo coesão superficial, pela penetração do material betuminoso, impermeabilizar e permitir condições de aderência entre a base e o revestimento a ser executado, o material utilizado asfalto diluído, CM-30 e CM-70; ou alcatrões AP-2 a AP-6, a escolha do ligante betuminoso adequado será feita em laboratório, em função da textura do material da base.
- Pintura de ligação consiste na aplicação de ligante betuminoso sobre a superfície de base coesiva ou pavimento betuminoso anterior a execução de uma camada betuminosa qualquer, objetivando promover condições de aderência entre camadas. Os ligantes betuminosos empregados na pintura de ligação poderão ser dos tipos: emulsões asfálticas comuns ou modificadas, tipo RR-1C, RR-2C, RM-1C, RM-2C e RL-1C ou asfalto diluída CR-70, exceto para revestimentos betuminosos.
- Concreto betuminoso usinado à quente consiste em uma mistura executada em usina apropriada, com características, composta de agregado material graduado, material de enchimento (filler) e ligante betuminoso, espalhado e comprimida a quente. Na usina, tanto agregado com ligante são previamente aquecidos para depois serem misturados. A mistura será aplicada sobre a superfície imprimada e/ou pintada, de tal maneira que, após a compressão, produza um pavimento flexível com espessura e densidade especificadas em projeto. O CBUQ deverá ser transportado, da usina ao ponto de aplicação onde será espalhado por vibro-acabadoras e/ou manual, logo após a distribuição será iniciado o sistema de rolagem para compressão.
- Demolição de pavimentação asfáltica consiste na demolição do pavimento danificado, no seu enquadramento, corte remoção e transporte do material;
- Escavação manual em material consiste na escavação do material imprestável, inclusive carga e transporte;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

- Escavação com retro escavadeira consiste na escavação mecanizada onde a profundidade e grande volume, inclusive carga e transporte.

b) Capeamento sobre de Pavimentação em Paralelepípedos com C.B.U.Q:

- Pintura de ligação consiste na aplicação de ligante betuminoso sobre a superfície de base coesiva ou pavimento betuminoso anterior a execução de uma camada betuminosa qualquer, objetivando promover condições de aderência entre camadas. Os ligantes betuminosos empregados na pintura de ligação poderão ser dos tipos: emulsões asfálticas comuns ou modificadas, tipo RR-1C, RR-2C, RM-1C, RM-2C e RL-1C ou asfalto diluída CR-70, exceto para revestimentos betuminosos.
- Concreto betuminoso usinado a quente consiste em uma mistura executada em usina apropriada, com características, composta de agregado material graduado, material de enchimento (filler) e ligante betuminoso, espalhado e comprimida a quente. Na usina, tanto agregado com ligante são previamente aquecidos para depois serem misturados. A mistura será aplicada sobre a superfície imprimada e/ou pintada, de tal maneira que, após a compressão, produza um pavimento flexível com espessura e densidade especificadas em projeto. O CBUQ deverá ser transportado, da usina ao ponto de aplicação onde será espalhado por vibro-acabadoras e/ou manual, logo após a distribuição será iniciado o sistema de rolagem para compressão.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A proposta de preços deverá ser composta de: Planilha de Orçamento; Cronograma Físico / Financeiro; Composição do BDI e Composição dos Encargos Sociais.

A Planilha de Orçamento, juntamente com o Cronograma Físico / Financeiro, Composição do BDI, e Composição de Encargos Sociais deverão ser apresentados impressos e no programa Excel em arquivo eletrônico gravado em CD-R.

a) Os preços unitários e totais deverão vir com arredondamento de 02 (duas) casas decimais.

b) Os serviços com descrições iguais, dentro do mesmo lote, deverão apresentar preços iguais.

c) A composição detalhada do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas), deverá ser elaborada de acordo com os parâmetros estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União, considerando o tipo de obra como Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, com arredondamento de 02 (duas) casas decimais. A composição deverá seguir também a determinação da Lei Federal n.º 13.161 de 31 de agosto de 2015.

d) Nos preços unitários propostos deverão estar inclusos todos os custos com salários (inclusive as remunerações decorrentes da prestação serviço em horas extras por parte dos empregados da contratada), encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, gratificação, fardamento, alimentação, transporte de qualquer natureza, procedimentos de sinalização e segurança do seu pessoal, de equipamentos e de terceiros; a permanência de técnico de segurança responsável, organização de CIPA e todos os demais requisitos legais de segurança e medicina do trabalho administração, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento, pela contratada de suas obrigações, inclusive todos os custos com fornecimento de materiais e demais insumos das obras e serviços a serem realizados.

e) Dos proponentes, cujas propostas estiverem entre as três menores nos termos do edital, serão exigidos, num prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados a partir da solicitação do Presidente da Comissão de Licitação, as Composição dos Preços Unitários.

e.1) As "Planilhas de Composição de Preço Unitário", conforme modelo constante do Anexo I, para todos os itens de serviços constantes das Planilhas de Orçamento, sem exceção. Não poderá haver divergências entre os valores constantes em ambos os documentos. Para os itens de serviços que aparecem mais de uma vez na Planilha de Orçamento, deverá ser apresentada apenas uma Planilha de Composição de Preço Unitário.

f) As licitantes interessadas poderão apresentar Proposta de Preços para 01 (um) lote ou lotes diversos ou todos os 02 (dois) lotes, e serão classificadas e adjudicadas como segue:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

- 1 - Será adjudicada apenas um lote por licitante. Excetuados os casos previstos no item 6.
- 2 - O licitante será vencedor do lote que apresentar menor proposta.
- 3 - O licitante cujas propostas forem menores em mais de um lote será vencedor do lote que apresentou maior desconto percentual em relação ao preço total estimado para o lote em questão.
- 4 - No caso de empate a escolha da proposta vencedora se dará através de sorteio. Caso a licitante já tenha sido vencedora em outro lote será adjudicada a ela o lote que apresentou maior desconto percentual em relação ao preço total estimado para o lote em questão.
- 5 - No caso da licitante se declarar ME ou EPP, esta sairá vencedora, caso esteja dentro da margem prevista em lei perante a primeira colocada e cubra a proposta daquela.
- 6 - Caso a licitante vencedora não seja habilitada a segunda colocada será convocada, e assim sucessivamente até a obtenção de proposta válida, caso este onde será admitido a adjudicação de uma licitante que já tenha sido vencedora de outro lote.

g) O Licitante deverá manter à disposição da Fiscalização 1(um) veículo para cada lote, durante todo o período contratual, conforme especificação a seguir:

- Automóvel de 4(quatro) portas, dotado de motor com capacidade volumétrica superior a 1.000 cm³, dispensando-se potência superior a 80 HP.
- O veículo, ao ser alocado, não deverá ter idade superior a 2(dois) anos ou quilometragem superior a 30.000 Km. Em qualquer circunstância, o veículo deverá estar em boas condições, devendo ser substituído em caso contrário, independente da idade ou quilometragem acumulada. Deverá ser considerada uma utilização média mensal de 3.000 Km.
- No dimensionamento dos custos deverão estar incluídos manutenção geral preventiva e coletiva, operação (inclusive combustível, lubrificante e demais materiais de consumo), impostos e seguros, especialmente o de Responsabilidade Civil, exclusive motorista. O VEÍCULO NÃO SERÁ MOTIVO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO.

10. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ver planilha orçamentária.

11. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEDE)						
OBRA: CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOSE E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ e RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI-BA.						
						B.D.I. = 24,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					158.504,30
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	57,60	346,04	19.931,90
1.2	19	CAVALETE COM PLACA INSTITUCIONAL PEQUENAS INTERVENÇÕES DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, USO 8 VEZ	m2	720,00	89,90	64.728,00
1.3	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	6.000,00	4,25	25.500,00
1.4	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	780,00	61,98	48.344,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					604.515,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.440,00	91,07	131.140,80
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11.520,00	32,38	373.017,60
2.3	18	EQUIPE DE SINALIZAÇÃO (2X)	h	960,00	54,07	51.907,20
2.4	23	LOCAÇÃO DE VEÍCULO C/ COMBUSTIVEL, S/ MOTORISTA	mês	12,00	2.874,92	34.499,04
2.5	21	ALUGUEL DE CONTAINER OU CASA PARA INSTALAÇÕES DE ESCRITÓRIO DE OBRA	mês	12,00	1.162,53	13.950,36
3 CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente) 3.207.125,45						
3.1	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m2	31.622,40	13,17	416.467,01
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	1.185,84	67,35	79.866,32
3.3	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	2.766,96	2,86	7.913,51
3.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	3.162,24	121,82	385.224,08
3.5	02	TRANSPORTE COMERCIAL DE BOTA-FORA, COM CAMINHAO BASCULANTE , RODOVIA PAVIMENTADA (10 Km)	m3	3.162,24	14,55	46.010,59
3.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	3.597,05	22,92	82.444,39
3.7	17	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAL DE QUAISQUER ESPÉCIE, ATÉ 60M	m3	3.597,05	39,16	140.860,48
3.8	01	VARRIÇÃO	m2	31.622,40	0,52	16.443,65
3.9	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m2	31.622,40	2,80	88.542,72
3.10	08	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, COM CAP CONVENCIONAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL	t	3.742,80	465,89	1.743.733,09
3.11	04	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA - SEDE (18 Km) densidade = 2,34t/m3	t	3.742,80	34,99	130.960,57
3.12	09	MASSA ASFÁLTICA USINADA À FRIO, ENSACADA, PARA TAPA BURACO	t	51,24	1.304,96	66.866,15
3.13	04	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA - SEDE (18 Km) densidade = 2,34t/m3	t	51,24	34,99	1.792,89
4 CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente) 225.902,53						



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

4.1	01	VARRIÇÃO	m2	1.229,76	0,52	639,48
4.2	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m2	1.229,76	2,80	3.443,33
4.3	08	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, COM CAP CONVENCIONAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL	t	442,86	465,89	206.324,05
4.4	04	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA - SEDE (18 Km) densidade = 2,34t/m3	t	442,86	34,99	15.495,67
5 CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente) 11.390.752,24						
5.1	20	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m2	29.280,00	12,08	353.702,40
5.2	5S0299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	m3	7.228,50	163,82	1.184.172,87
5.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	2.278,36	67,35	153.447,55
5.4	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	5.316,16	2,86	15.204,22
5.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	6.768,25	22,92	155.128,29
5.6	17	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAL DE QUAISQUER ESPÉCIE, ATÉ 60M	m3	6.768,25	39,16	265.044,67
5.7	02	TRANSPORTE COMERCIAL DE BOTA-FORA, COM CAMINHAO BASCULANTE , RODOVIA PAVIMENTADA (10 Km)	m3	13.679,25	14,55	199.033,09
5.8	15	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, INCLUSIVE AQUISIÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	2.516,26	108,17	272.183,84
5.9	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	3.797,26	121,82	462.582,21
5.10	22	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE EM RODOVIA PAVIMENTADA (10 Km) densidade = 1,75t/m3	m3	3.162,24	11,72	37.061,45
5.11	01	VARRIÇÃO	m2	173.850,00	0,52	90.402,00
5.12	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m2	173.850,00	2,80	486.780,00
5.13	03	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, APLICADO EM EXECUÇÃO DE RODOVIAS (PROD. 75 T/ H), INCLUSIVE CAP, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	16.689,60	424,75	7.088.907,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

5.14	04	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA - SEDE (18 Km) densidade = 2,34t/m3	t	16.689,60	34,99	583.969,10
5.15	3465	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	km	11.594,88	3,72	43.132,95
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)					2.587.845,89
6.1	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m3	10.248,00	13,17	134.966,16
6.2	5S0299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	m3	512,40	163,82	83.941,37
6.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	5.738,88	67,35	386.513,57
6.4	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	2.459,52	2,86	7.034,23
6.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	8.126,66	22,92	186.263,05
6.6	17	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAL DE QUAISQUER ESPÉCIE, ATÉ 60M	m3	8.126,66	39,16	318.240,01
6.7	02	TRANSPORTE COMERCIAL DE BOTA-FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE , RODOVIA PAVIMENTADA (10 Km)	m3	11.324,04	14,55	164.764,78
6.8	83658	EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXCL TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	m	439,20	186,65	81.976,68
6.9	15	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, INCLUSIVE AQUISIÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	2.049,60	108,17	221.705,23
6.10	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	2.049,60	121,82	249.682,27
6.11	02	TRANSPORTE COMERCIAL DE BOTA-FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE , RODOVIA PAVIMENTADA (10 Km)	m3	4.099,20	14,55	59.643,36
6.12	01	VARRIÇÃO	m2	10.248,00	0,52	5.328,96
6.13	16	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30, APLICAÇÃO MANUAL	m2	8.198,40	4,63	37.958,59
6.14	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m2	2.049,60	4,63	9.489,65
6.15	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m2	2.049,60	2,80	5.738,88
6.16	03	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, APLICADO EM EXECUÇÃO DE RODOVIAS (PROD. 75 T/ H), INCLUSIVE	t	245,95	424,75	104.467,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

		CAP, EXCLUSIVE TRANSPORTE				
6.17	08	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, COM CAP CONVENCIONAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL	t	983,81	465,89	458.347,24
6.18	04	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA - SEDE (18 Km) densidade = 2,34t/m3	t	1.229,76	34,99	43.029,30
6.19	3465	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	km	7.729,92	3,72	28.755,30
7	SEVIÇOS COMPLEMENTARES					2.030.684,05
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7.320,00	42,98	314.613,60
7.2	5S0290900	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE MEIO-FIOS	M3	307,44	156,81	48.209,67
7.3	4S0611101	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TERMOPLÁSTICO PRÉ-FORMATADO	M2	9.272,00	132,05	1.224.367,60
7.4	4S0612001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	UN	1.464,00	20,44	29.924,16
7.5	4S0620001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	549,00	333,26	182.959,74
7.6	7118	REMANEJAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC, DN 50 A 100MM	M	5.856,00	39,38	230.609,28
Referência de preços: SINAPI - OUT/2017; ORSE - OUT/2017 e SICRO NOV/2015					TOTAL	20.205.329,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ORLA)

OBRA: CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOSE E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ e RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, NA ORLA DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI-BA.

B.D.I. = 24,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					105.669,54
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	38,40	346,04	13.287,94
1.2	19	CAVALETE COM PLACA INSTITUCIONAL PEQUENAS INTERVENÇÕES DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, USO 8 VEZ	m2	480,00	89,90	43.152,00
1.3	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	4.000,00	4,25	17.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

1.4	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	520,00	61,98	32.229,60
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 604.515,00						
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.440,00	91,07	131.140,80
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11.520,00	32,38	373.017,60
2.3	18	EQUIPE DE SINALIZAÇÃO (2X)	h	960,00	54,07	51.907,20
2.4	23	LOCAÇÃO DE VEÍCULO C/ COMBUSTIVEL, S/ MOTORISTA	mês	12,00	2.874,92	34.499,04
2.5	21	ALUGUEL DE CONTAINER OU CASA PARA INSTALAÇÕES DE ESCRITÓRIO DE OBRA	mês	12,00	1.162,53	13.950,36
3 CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente) 4.054.206,52						
3.1	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m2	21.081,60	13,17	277.644,67
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	790,56	67,35	53.244,22
3.3	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	1.844,64	2,86	5.275,67
3.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	2.108,16	121,82	256.816,05
3.5	5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DISTRITO DE ABRANTES (30KM)	M3xKM	18.973,44	24,92	472.818,12
3.6	6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DISTRITO DE MONTE GORDO (53KM)	M3xKM	33.519,74	44,03	1.475.874,15
3.7	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	2.398,03	22,92	54.962,85
3.8	17	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAL DE QUAISQUER ESPÉCIE, ATÉ 60M	m3	2.398,03	39,16	93.906,85
3.9	1	VARRIÇÃO	m2	21.081,60	0,52	10.962,43
3.10	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m2	21.081,60	2,80	59.028,48
3.11	8	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, COM CAP CONVENCIONAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL	t	2.495,20	465,89	1.162.488,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

3.12	5	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA - ABRANTES (30 KM)	t	1.247,82	24,92	31.095,67
3.13	6	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE , RODOVIA PAVIMENTADA - MONTE GORDO (53 KM)	t	1.247,82	44,03	54.941,51
3.14	9	MASSA ASFÁLTICA USINADA À FRIO, ENSACADA, PARA TAPA BURACO	t	34,16	1.304,96	44.577,43
3.15	11	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA ABRANTES (30 KM)	t	10,25	20,09	205,92
3.16	12	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA MONTE GORDO (53 KM)	t	10,25	35,49	363,77
4	CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)					150.449,63
4.1	1	VARRIÇÃO	m2	819,84	0,52	426,32
4.2	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m2	819,84	2,80	2.295,55
4.3	8	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, COM CAP CONVENCIONAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL	t	295,24	465,89	137.549,36
4.4	5	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA - ABRANTES (30 KM)	t	147,62	24,92	3.678,69
4.5	6	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE , RODOVIA PAVIMENTADA - MONTE GORDO (53 KM)	t	147,62	44,03	6.499,71
5	CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)					7.888.652,72
5.1	20	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m2	19.520,00	12,08	235.801,60
5.2	5S0299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	m3	4.819,00	163,82	789.448,58
5.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	1.518,90	67,35	102.297,92
5.4	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	3.544,10	2,86	10.136,13
5.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	4.512,17	22,92	103.418,94
5.6	17	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAL DE QUAISQUER ESPÉCIE, ATÉ 60M	m3	4.512,17	39,16	176.696,58
5.7	2	TRANSPORTE COMERCIAL DE BOTA-FORA, COM CAMINHAO BASCULANTE ,	m3	9.119,51	14,55	132.688,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

		RODOVIA PAVIMENTADA (6 KM)				
5.8	15	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, INCLUSIVE AQUISIÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1.677,50	108,17	181.455,18
5.9	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	2.531,50	121,82	308.387,33
5.10	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DISTRITO DE ABRANTES (30KM)	M3xKM	70.821,00	1,66	117.562,86
5.11	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DISTRITO DE MONTE GORDO (53KM)	M3xKM	125.117,10	1,66	207.694,39
5.12	1	VARRIÇÃO	m2	115.900,00	0,52	60.268,00
5.13	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m2	115.900,00	2,80	324.520,00
5.14	3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, APLICADO EM EXECUÇÃO DE RODOVIAS (PROD. 75 T/ H), INCLUSIVE CAP, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	11.126,40	424,75	4.725.938,40
5.15	5	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA - ABRANTES (30 KM)	t	5.563,20	24,92	138.634,94
5.16	6	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE , RODOVIA PAVIMENTADA - MONTE GORDO (53 KM)	t	5.563,20	44,03	244.947,70
5.17	3465	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	km	7.729,92	3,72	28.755,30
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)					1.793.303,85
6.1	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m3	6.832,00	13,17	89.977,44
6.2	5S0299011	FRESAGEM CONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	m3	341,60	163,82	55.960,91
6.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	3.825,92	67,35	257.675,71
6.4	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	1.639,68	2,86	4.689,48
6.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	5.417,78	22,92	124.175,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

6.6	17	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAL DE QUAISQUER ESPÉCIE, ATÉ 60M	m3	5.417,78	39,16	212.160,26
6.7	2	TRANSPORTE COMERCIAL DE BOTA-FORA, COM CAMINHAO BASCULANTE , RODOVIA PAVIMENTADA (6 KM)	m3	7.549,36	14,55	109.843,19
6.8	83658	EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXCL TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	m	292,80	186,65	54.651,12
6.9	15	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, INCLUSIVE AQUISIÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1.366,40	108,17	147.803,49
6.10	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	1.366,40	121,82	166.454,85
6.11	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DISTRITO DE ABRANTES (30KM)	M3xKM	24.595,20	1,66	40.828,03
6.12	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - DISTRITO DE MONTE GORDO (53KM)	M3xKM	43.451,52	1,66	72.129,52
6.13	1	VARRIÇÃO	m2	6.832,00	0,52	3.552,64
6.14	16	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30, APLICAÇÃO MANUAL	m2	5.465,60	4,63	25.305,73
6.15	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m2	1.366,40	4,63	6.326,43
6.16	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m2	1.366,40	2,80	3.825,92
6.17	3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, APLICADO EM EXECUÇÃO DE RODOVIAS (PROD. 75 T/ H), INCLUSIVE CAP, EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	163,97	424,75	69.646,26
6.18	8	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, COM CAP CONVENCIONAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL	t	655,87	465,89	305.563,27
6.19	5	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA - ABRANTES (30 KM)	t	655,87	24,92	16.344,28
6.20	6	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHAO BASCULANTE , RODOVIA PAVIMENTADA - MONTE GORDO (53 KM)	t	163,97	44,03	7.219,60
6.21	3465	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA (MIN.=100KM)	km	5.153,28	3,72	19.170,20
7	SEVIÇOS COMPLEMENTARES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

							1.353.790,25
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.880,00	42,98	209.742,40	
7.2	5S0290900	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE MEIO-FIOS	M3	204,96	156,81	32.139,78	
7.3	4S0611101	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TERMOPLÁSTICO PRÉ-FORMATADO	M2	6.181,34	132,05	816.245,95	
7.4	4S0612001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	UN	976,00	20,44	19.949,44	
7.5	4S0620001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	366,00	333,26	121.973,16	
7.6	7118	REMANEJAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC, DN 50 A 100MM	M	3.904,00	39,38	153.739,52	
Referência de preços: SINAPI - OUT/2017; ORSE - OUT/2017 e SICRO NOV/2015						TOTAL 15.950.587,51	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

12. CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO											
(SEDE)											
OBRA: CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDESO E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ e RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI-BA.											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	158.504,30	0,78%	13.208,69	8,33%	13.208,69	8,33%	13.208,69	8,33%	13.208,69	8,33%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	604.515,00	2,99%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%
3	CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	3.207.125,45	15,87%	267.260,45	8,33%	267.260,45	8,33%	267.260,45	8,33%	267.260,45	8,33%
4	CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	225.902,53	1,12%	18.825,21	8,33%	18.825,21	8,33%	18.825,21	8,33%	18.825,21	8,33%
5	CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDESO E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	11.390.752,24	56,37%	949.229,35	8,33%	949.229,35	8,33%	949.229,35	8,33%	949.229,35	8,33%
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	2.587.845,89	12,81%	215.653,82	8,33%	215.653,82	8,33%	215.653,82	8,33%	215.653,82	8,33%
7	SEVIÇOS COMPLEMENTARES	2.030.684,05	10,05%	169.223,67	8,33%	169.223,67	8,33%	169.223,67	8,33%	169.223,67	8,33%
TOTAL ==>>>		20.205.329,46	100,00%	1.683.777,46	8,33%	1.683.777,46	8,33%	1.683.777,46	8,33%	1.683.777,46	8,33%
TOTAL ACUMULADO ==>>>				1.683.777,46	8,33%	3.367.554,91	16,67%	5.051.332,37	25,00%	6.735.109,82	33,33%
				96000,00%							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	158.504,30	0,78%	13.208,69	8,33%	13.208,69	8,33%	13.208,69	8,33%	13.208,69	8,33%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	604.515,00	2,99%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%
3	CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	3.207.125,45	15,87%	267.260,45	8,33%	267.260,45	8,33%	267.260,45	8,33%	267.260,45	8,33%
4	CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	225.902,53	1,12%	18.825,21	8,33%	18.825,21	8,33%	18.825,21	8,33%	18.825,21	8,33%
5	CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDESO E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	11.390.752,24	56,37%	949.229,35	8,33%	949.229,35	8,33%	949.229,35	8,33%	949.229,35	8,33%
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	2.587.845,89	12,81%	215.653,82	8,33%	215.653,82	8,33%	215.653,82	8,33%	215.653,82	8,33%
7	SEVIÇOS COMPLEMENTARES	2.030.684,05	10,05%	169.223,67	8,33%	169.223,67	8,33%	169.223,67	8,33%	169.223,67	8,33%
TOTAL ==>>>		20.205.329,46	100,00%	1.683.777,46	8,33%	1.683.777,46	8,33%	1.683.777,46	8,33%	1.683.777,46	8,33%
TOTAL ACUMULADO ==>>>				8.418.887,28	41,67%	10.102.664,73	50,00%	11.786.442,19	58,33%	13.470.219,64	66,67%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	158.504,30	0,78%	13.208,69	8,33%	13.208,69	8,33%	13.208,69	8,33%	13.208,69	8,33%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	604.515,00	2,99%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%
3	CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	3.207.125,45	15,87%	267.260,45	8,33%	267.260,45	8,33%	267.260,45	8,33%	267.260,45	8,33%
4	CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	225.902,53	1,12%	18.825,21	8,33%	18.825,21	8,33%	18.825,21	8,33%	18.825,21	8,33%
5	CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDESO E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	11.390.752,24	56,37%	949.229,35	8,33%	949.229,35	8,33%	949.229,35	8,33%	949.229,35	8,33%
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	2.587.845,89	12,81%	215.653,82	8,33%	215.653,82	8,33%	215.653,82	8,33%	215.653,82	8,33%
7	SEVIÇOS COMPLEMENTARES	2.030.684,05	10,05%	169.223,67	8,33%	169.223,67	8,33%	169.223,67	8,33%	169.223,67	8,33%
SEVIÇOS COMPLEMENTARES		20.205.329,46	89,95%	1.683.777,46	8,33%	1.683.777,46	8,33%	1.683.777,46	8,33%	1.683.777,46	8,33%
TOTAL ACUMULADO ==>>>				15.153.997,10	75,00%	16.837.774,55	83,33%	18.521.552,01	91,67%	20.205.329,46	100,00%

Referência de preços: SINAPI - OUT/2017; ORSE - OUT/2017 e SICRO NOV2015



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO

(ORLA)

OBRA: CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDESO E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ e RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, NA ORLA DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI-BA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.669,54	0,66%	8.805,80	8,33%	8.805,80	8,33%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	604.515,00	3,79%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%
3	CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	4.054.206,52	25,42%	337.850,54	8,33%	337.850,54	8,33%
4	CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	150.449,63	0,94%	12.537,47	8,33%	12.537,47	8,33%
5	CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDESO E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	7.888.652,72	49,46%	657.387,73	8,33%	657.387,73	8,33%
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	1.793.303,85	11,24%	149.441,99	8,33%	149.441,99	8,33%
7	SEVIÇOS COMPLEMENTARES	1.353.790,25	8,49%	112.815,85	8,33%	112.815,85	8,33%
TOTAL =====>		15.950.587,51	100,00%	1.329.215,63	8,33%	1.329.215,63	8,33%
TOTAL ACUMULADO =====>				1.329.215,63	8,33%	2.658.431,25	16,67%

96000,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.669,54	0,66%	8.805,80	8,33%	8.805,80	8,33%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	604.515,00	3,79%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%
3	CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	4.054.206,52	25,42%	337.850,54	8,33%	337.850,54	8,33%
4	CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	150.449,63	0,94%	12.537,47	8,33%	12.537,47	8,33%
5	CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDESO E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	7.888.652,72	49,46%	657.387,73	8,33%	657.387,73	8,33%
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	1.793.303,85	11,24%	149.441,99	8,33%	149.441,99	8,33%
7	SEVIÇOS COMPLEMENTARES	1.353.790,25	8,49%	112.815,85	8,33%	112.815,85	8,33%
TOTAL =====>		15.950.587,51	100,00%	1.329.215,63	8,33%	1.329.215,63	8,33%
TOTAL ACUMULADO =====>				6.646.078,13	41,67%	7.975.293,76	50,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105.669,54	0,66%	8.805,80	8,33%	8.805,80	8,33%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	604.515,00	3,79%	50.376,25	8,33%	50.376,25	8,33%
3	CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	4.054.206,52	25,42%	337.850,54	8,33%	337.850,54	8,33%
4	CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	150.449,63	0,94%	12.537,47	8,33%	12.537,47	8,33%
5	CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDESO E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	7.888.652,72	49,46%	657.387,73	8,33%	657.387,73	8,33%
6	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente)	1.793.303,85	11,24%	149.441,99	8,33%	149.441,99	8,33%
7	SEVIÇOS COMPLEMENTARES	1.353.790,25	8,49%	112.815,85	8,33%	112.815,85	8,33%
SEVIÇOS COMPLEMENTARES		15.950.587,51	91,51%	1.329.215,63	8,33%	1.329.215,63	8,33%
TOTAL ACUMULADO =====>				11.962.940,63	75,00%	13.292.156,26	83,33%

Referência de preços: SINAPI - OUT/2017; ORSE - OUT/2017 e SICRO NOV/2015



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

13. COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA: CONSERVAÇÃO COM TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CONSTRUÇÃO DE REDUTOR DE VELOCIDADE COM CBUQ, CAPEAMENTO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOSE E VIAS ASFALTADAS COM CBUQ e RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI-BA.				
1.0 CÁLCULO DO BDI				
Administração central			3,80%	
Seguro			0,16%	
Garantia			0,16%	
Risco			0,50%	
		TOTAL	4,62%	
2. DESPESAS FINANCEIRAS				
Despesas financeiras			0,97%	Percentual
		TOTAL	0,97%	
3. TRIBUTOS				
PIS			0,65%	Percentual
COFINS			3,00%	
ISS			3,00%	
CPRB (desoneração da folha)			4,50%	
		TOTAL	11,15%	
4. LUCRO				
Lucro			4,30%	Percentual
		TOTAL	4,30%	
Os valores deverão ser informados em percentual e estar arredondados para 2 casas decimais		BDI	24,00%	
			TIPO: Construção de rodovias e ferrovias	
			<i>Limites admitidos segundo acórdão 2622/13 item 9.1</i>	
LEGENDA			min.	máx.
AC = Administração central		3,80%	3,80%	4,67%
DF = Despesas financeiras		0,97%	1,02%	1,21%
S+G = Seguro +Garantia		0,32%	0,32%	0,40%
R = Risco		0,50%	0,50%	0,97%
L = Lucro		4,30%	6,64%	8,69%
I = Tributos		11,15%		
BDI = Valor calculado		24,00%	19,60%	24,23%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E HABITAÇÃO

14. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão feitos em até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da nota fiscal / fatura devidamente atestada.

15. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O valor total estimado para a execução dos serviços é de **R\$ 36.155.916,97** (trinta e seis milhões, cento e cinquenta e cinco mil, novecentos e dezesseis reais e noventa e sete centavos).

Projeto/ Atividade: **XXX**;

Elemento de Despesa: **XXXXXX**;

Fonte: **XXXXXX**.

16. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1. A CONTRATADA deverá efetuar o registro deste Contrato no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia – CREA/BA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo da Bahia – CAU/BA, correndo as despesas às suas expensas, ficando responsável por eventuais ônus que causar à CONTRATANTE, caso descumpra essa obrigação.

16.2. A contratada apresentará, dentro de até 10 (dez) dias úteis, após a data de recebimento da Ordem de Serviço Inicial, a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART junto ao CREA/BA ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT junto ao CAU/BA, quitada, em nome da empresa e do responsável técnico pelo Contrato nele indicado.

17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

17.1. A ativação ou desativação do contrato dar-se-á mediante a emissão, pelo Secretário da Infraestrutura, do instrumento de Ordem de Serviço que estabelecerá expressamente a relação serviços autorizados e prazos para execução.

17.2. As Ordens de Serviço Parciais serão emitidas pelo Coordenador do Contrato, instruindo a execução progressiva dos trabalhos e farão parte da documentação de comprovação dos serviços realizados, juntamente com o Boletim de Medição, a Memória de cálculo dos quantitativos e o Relatório fotográfico do estado do local antes e depois da realização dos serviços.

17.3. A CONTRATANTE deverá indicar o representante da administração para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, bem como para atestar o recebimento dos serviços.

17.4. Rejeitar todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as obrigações assumidas pela CONTRATADA.

17.5. Comunicar todas ou quaisquer irregularidades ocorridas na execução do contrato e exigir as devidas providências que demandem de CONTRATADA.

18. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A gestão e fiscalização do contrato será realizada por servidor municipal devidamente nomeado pela Secretaria de Infraestrutura e Habitação para o desempenho da função.