



# PROJETO BÁSICO


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE

LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA: SETEMBRO/2022



**Prefeitura de  
Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

  
Eng. Civil SEPLAN-Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215/RNP:061395R05-5





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE  
FLS. 926  
X

## ORÇAMENTO BÁSICO



**Prefeitura de Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

*[Handwritten Signature]*  
Rafael de Oliveira Bastião  
Eng. Civil - CRM 40004 - 00007  
CREA/CE - 5215-87900179-001





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE  
 LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: SETEMBRO/2022

B.D.I. 25,91%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.414,00	0,26	367,64	0,33	466,62
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>466,62</b>
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>						
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.414,00	0,07	98,98	0,09	127,26
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.292,80	36,65	47.381,12	46,15	59.662,72
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	404,00	23,80	9.615,20	29,97	12.107,88
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,12	45,56	552,19	57,36	695,20
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,12	404,80	4.906,18	509,68	6.177,32
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>78.770,38</b>
3.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.414,00	1,17	1.654,38	1,47	2.078,58
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>2.078,58</b>
							<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>64.575,69</b>	<b>R\$ 81.315,58</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 81.315,58 (OITENTA E UM MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

*[Handwritten signature]*  
 Procurador Municipal  
 Rua General Edgard Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
 CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*





## PLANILHA DE SERVIÇOS



**Prefeitura de**  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

*[Handwritten Signature]*  
Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
Reg. CIVIL: 02167/Beberibe/CE  
CNPJ: 07.528.292/0001-89

*[Handwritten Signature]*





Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

ESTRADA DE LATEADO - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS - LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE  
LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: SETEMBRO/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.414,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.414,00
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.292,80
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	404,00
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,12
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,12
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.414,00

Assessoria Jurídica  
Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br





## MEMÓRIA DE CÁLCULO



**Prefeitura de**  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

\_\_\_\_\_  
Procurador(a) Municipal  
Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE  
 LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: SETEMBRO/2022

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área = 202m x 7,00m = 1.414,00m²	M2	1.414,00
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>		
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Área = 202m x 7,00m = 1.414,00m²	M2	1.414,00
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Área = 202m x 6,40m = 1.292,80m²	M2	1.292,80
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL Área = 202m x 2,00m = 404m	M	404,00
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Área - Sarjeta = 202m x 0,30m x 0,10m x 2 = 12,12m³	M3	12,12
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL Área - Sarjeta = Item 2.4 = 12,12m³	M3	12,12
3.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 1.414,00m²	M2	1.414,00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





## MEMÓRIAL DESCRITIVO



**Prefeitura de**  
**Beberibe**  
*Beberibe, cidade feliz*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - RUA GAL. EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE - CEARÁ - CEP 62840-000



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE  
FLS. 533

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS A EXECUTAR COM A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUA NO BAIRRO PLANALTO DO BEBERIBE - BEBERIBE/CE.

ÍNDICE

1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

1.1 - ASPECTOS GERAIS

1.2 - LOCALIZAÇÃO


1.3 - ASPECTOS DE SAÚDE

2.0 - INTRODUÇÃO

3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

4.0 - PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

5.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

  
Rafael dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE 052622/905159805-3







**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



**1.0 - CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE**

**1.1 - ASPECTOS GERAIS**

Características

Município de Origem – Cascavel  
Ano de Criação - 1892  
Lei de Criação – Decreto 67  
Toponímia - Palavra originária do tupi, que significa Lugar Onde Cresce a Cana ou ainda Águas que Vão e Vêm sob o Fluxo e o Influxo da Maré  
Gentílico - Beberibense  
Código Município - 2302206

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).



Situação geográfica

Coordenadas geográficas		Localização	Municípios limítrofes			
Latitude(S)	Longitude(WGr)		Norte	Sul	Leste	Oeste
4° 10' 47"	38° 07' 50"	Nordeste	Oceano Atlântico, Cascavel	Morada Nova, Russas, Palhano	Aracati, Fortim, Oceano Atlântico	Cascavel, Ocara, Morada Nova

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Medidas territoriais

Área		Altitude (m)	Distância em linha reta a capital (km)
Absoluta (km²)	Relativa (%)		
1.616,39	1,09	11,9	61,0

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

População residente – 1991/2000/2010

Discriminação	População residente					
	1991		2000		2010	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	36.801	100,00	42.343	100,00	49.311	100,00
Urbana	10.520	28,59	19.697	46,52	21.611	43,83
Rural	26.281	71,41	22.646	53,48	27.700	56,17
Homens	18.700	50,81	21.386	50,51	24.857	50,41
Mulheres	18.101	49,19	20.957	49,49	24.454	49,59

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

*[Handwritten signature]*  
Eng. Civil SEPLAN-Beberibe/CE  
GRABCS13215-RM-000160805-1

*[Handwritten initials]*





# GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



### Índices de Desenvolvimento

Índices	Valor	Posição no ranking
Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2010	26,01	57
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2010	0,638	37
Índice de Desenvolvimento Social de Oferta (IDS-O) – 2009	0,380	89
Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2009	0,532	36

Fonte: Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

### População extremamente pobre: (com rendimento domiciliar *per capita* mensal de até R\$ 70,00) - 2010

Discriminação	População extremamente pobre			
	Município	%	Estado	%
Total	12.541	25,43	1.502.924	17,78
Urbana	3.952	18,29	726.270	11,44
Rural	8.589	31,01	776.654	36,88

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censo Demográfico 2010.

### Indicadores demográficos – 1991/2000/2010

Discriminação	Indicadores demográficos		
	1991	2000	2010
Densidade demográfica (hab./km <sup>2</sup> )	22,76	26,14	30,37
Taxa geométrica de crescimento anual (%) <sup>(1)</sup>			
Total	0,32	1,57	1,54
Urbana	5,56	7,22	0,93
Rural	-1,11	-1,64	2,03
Taxa de urbanização (%)	28,59	46,52	43,83
Razão de sexo	103,31	102,05	101,65
Participação nos grandes grupos populacionais (%)	100,00	100,00	100,00
0 a 14 anos	40,40	33,57	25,72
15 a 64 anos	53,30	59,47	65,89
65 anos e mais	6,30	6,96	8,39
Razão de dependência <sup>(2)</sup>	87,64	68,15	51,76

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

(1) Taxas nos períodos 1980/91 e 1991/00 para os anos de 1991, 2000 e 2010, respectivamente.

(2) Quociente entre "população dependente", isto é, pessoas menores de 15 anos e com 65 anos ou mais de idade e a população potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.

### Abastecimento de Água - 2012

Discriminação	Abastecimento de água		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	3.513	1.566.268	0,22
Ligações ativas	2.986	1.457.664	0,20
Volume produzido (m <sup>3</sup> )	489.064	387.198.985	0,13
Taxa de cobertura d'água urbana (%) (1)	72,21	93,40	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

(1) Dados referente à 2011.

### Esgotamento Sanitário – 2012

Discriminação	Esgotamento sanitário		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	1.335	493.930	0,27
Ligações ativas	1.281	468.501	0,27
Taxa de cobertura urbana de esgoto (%) (1)	29,27	34,62	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

(1) Dados referente à 2011.



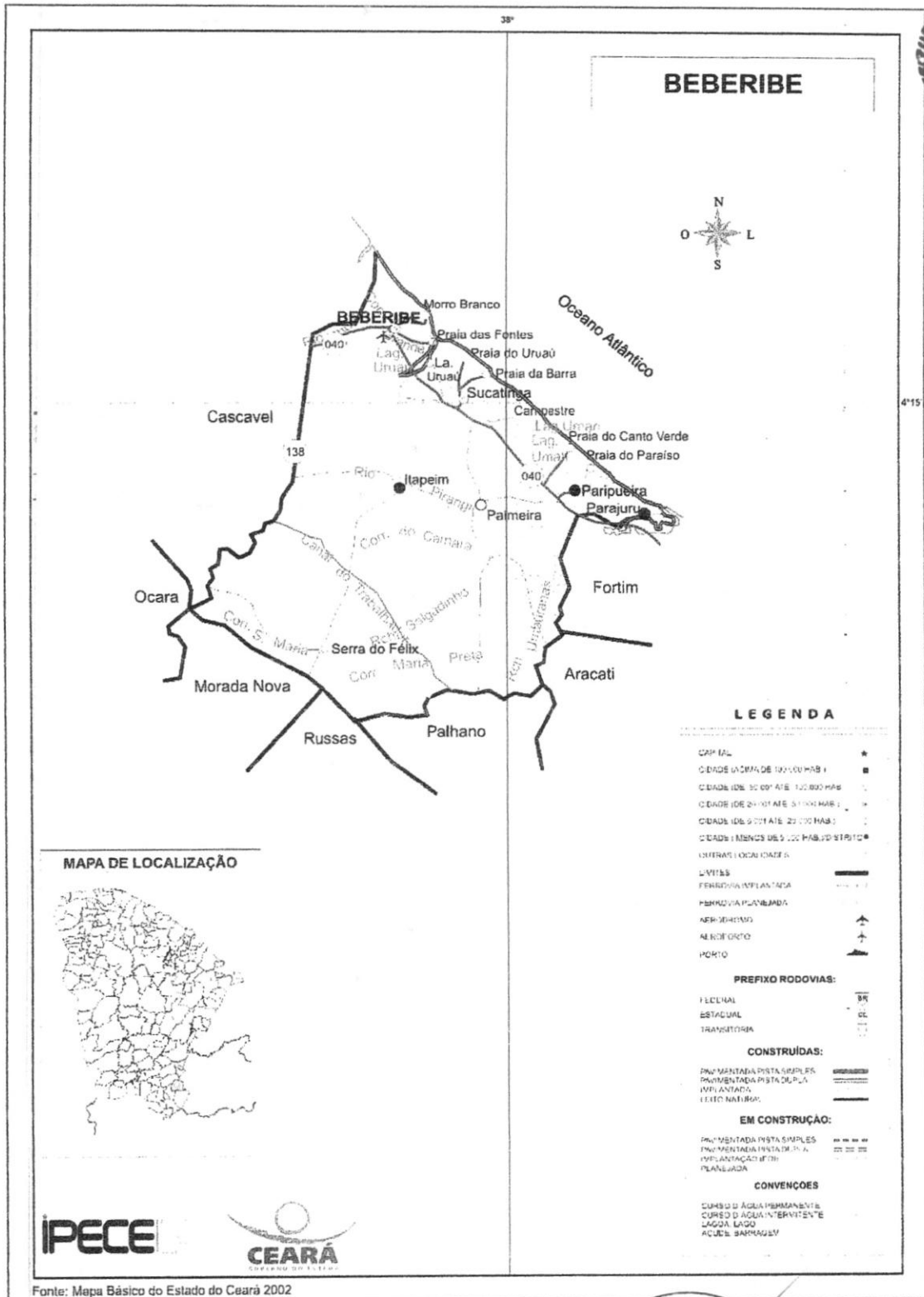
*[Handwritten signature]*  
 Eng. CIVIL - BEBERIBE - CE  
 CAGECE - 1998/2011



# GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



## 1.2- LOCALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS 536



*[Handwritten signature]*



# GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



## 1.3 - ASPECTOS DE SAÚDE

Unidades de saúde ligadas ao Sistema Único de Saúde (SUS), por tipo de prestador - 2012

Tipo de Prestador	Unidades de saúde ligadas ao SUS	
	Quantidade	%
Total	16	100,00
Pública	16	100,00
Privada	-	-

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Profissionais de saúde, ligados ao Sistema Único de Saúde (SUS) - 2012

Discriminação	Profissionais de saúde ligados ao SUS	
	Município	Estado
Total	336	59.834
Médicos	29	10.227
Dentistas	17	2.829
Enfermeiros	27	5.748
Outros profissionais de saúde/nível superior	16	5.650
Agentes comunitários de saúde	130	15.325
Outros profissionais de saúde/nível médio	117	20.055

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

Nota: Profissionais de saúde cadastrados em unidades de entidades públicas e privadas.

Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde - 2012

Discriminação	Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde (%)	
	Município	Estado
Até 4 meses só mamando	74,60	69,63
De 0 a 11 meses com vacina em dia	97,78	95,06
De 0 a 11 meses subnutridas (1)	1,47	1,07
De 12 a 23 meses com vacina em dia	97,55	95,17
De 12 a 23 meses subnutridas (1)	2,73	2,30
Peso < 2,5 kg ao nascer	6,91	7,32

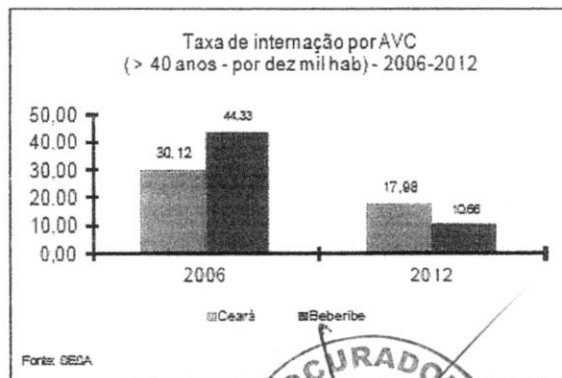
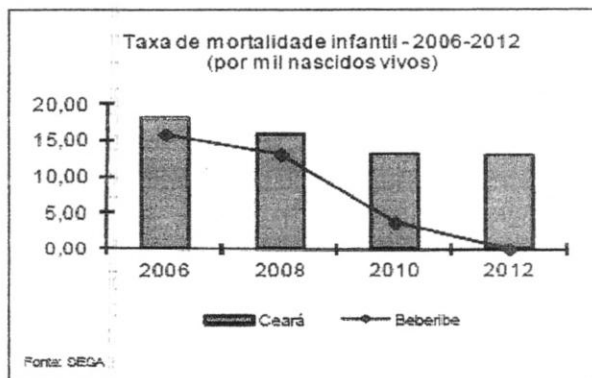
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P<sub>10</sub>.

Principais Indicadores de Saúde - 2012

Discriminação	Principais Indicadores de Saúde	
	Município	Estado
Médicos/1.000 hab.	0,58	1,19
Dentistas/1.000 hab.	0,34	0,33
Leitos/1.000 hab.	0,52	2,47
Unidades de saúde/1.000 hab.	0,32	0,42
Taxa de internação por AVC (40 anos ou mais)/10.000 hab.	10,66	17,98
Nascidos vivos	536	124.040
Óbitos	0	1.586
Taxa de mortalidade infantil/1.000 nascidos vivos	0,00	12,79

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



## 2.0 - INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo executar pavimentação em pedra tosca em rua no bairro Planalto do Beberibe, no município de Beberibe. A obra de pavimentação possui uma área total de intervenção de 1.414,00 m<sup>2</sup> e passará pelos seguintes serviços:

- *Serviços preliminares;*
- *Pavimentação do Sistema Viário;*
- *Serviços Diversos.*

A obra contemplará a seguinte rua:

- *Rua José Vieira Barros;*

As especificações que seguem determinam as condições e tipos de materiais a serem utilizados, assim como, fornecem detalhes construtivos. As discrepâncias existentes entre estas especificações e os projetos serão esclarecidas pela fiscalização da obra que ficará a cargo da SEPLAN. Cada serviço somente será iniciado pela CONTRATADA após liberação por parte do CONTRATANTE.

Integram este documento, normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços contratados.

A CONTRATADA obriga-se a manter no local do serviço um profissional habilitado e registrado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), a fim de assumir toda a responsabilidade técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente das atividades licitadas.

Todas as taxas referentes à legalização dos projetos serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

## 3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Ficará a cargo do construtor a instalação da obra, a qual deverá constar de placa de obra no modelo apresentado pela Prefeitura, nas dimensões de 2,00m x 1,50m, executado em chapa de aço galvanizado em estrutura de madeira ou similar de maneira que seja instalada em local visível e possa resistir às intempéries. Deverão ser observadas também as exigências do CREA-CE.

Os operários devem sempre observar as normas de segurança do trabalho utilizando EPI's, assim como, nos locais dos serviços deverá ser observado a sinalização de proteção coletiva (EPC).



Eng. CIVIL - RSP1 - Beberibe/CE  
CARVALHO, ALESSANDRO DOS SANTOS S.



#### 4.0 – PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO

##### 4.1 DRENAGEM

A drenagem será do tipo superficial, sendo previsto para tanto, os caimentos necessários no sentido longitudinal da via. No sentido transversal da via, deverá ser feito o abaulamento do pavimento, mediante elevação do eixo em 15cm, em relação ao nível da sarjeta.

##### 4.2 PREPARO DO TERRENO

Inicialmente a área será regularizada, mecanicamente, através de patrolamento para retirada de pequenas ondulações e vegetação de qualquer espécie na pista de rolamento a receber aterro. Em seguida, por tratar-se de vias já consolidadas será feito o preparo do *greide* e abaulamento com a distribuição de uma camada de terra e/ou corte até 0,20m de compactação e escarificação de modo a garantir uma densificação adequada e homogênea nos 0,20m superiores do subleito.

##### 4.3 COLCHÃO DE AREIA

Sobre o leito regularizado da via, espalhar-se-á uma camada uniforme de areia com altura de 15cm, sendo espalhada manualmente e energicamente apiloado, isenta de toda e qualquer matéria orgânica, sobre a qual será executado o pavimento em pedra tosca. Parte desse material preencherá os vazios entre as pedras colocadas, durante a operação de compactação.

##### 4.4 PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA

As rochas a serem utilizadas na obra, provenientes de pedreira regularizada, deverão ser fragmentados de maneira tal que o diâmetro médio da face plana de rolamento tenha cerca de 15cm, com altura variando entre 10 e 15cm. O assentamento deverá ser feito com justaposição, de modo a não existirem juntas que comprometam a estabilidade do pavimento, após o que se procederá à compactação, por meios manuais ou mecânicos, desde que se atendam as condições técnicas exigidas pela Fiscalização, que, para tal, poderá submeter o pavimento a testes de carga elétrica e dinâmica.

Os blocos de pedra serão assentes sobre colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo cotas e abaulamento. Em tangente o abaulamento será feito por duas rampas, opostas a partir do eixo, com declividade variando entre 3% e 4%.

##### 4.5 MEIO-FIO

Para as vias, serão de concreto moldado no local nas dimensões conforme projeto e dimensões de 0,15m de largura; 0,23m de altura e 1,0m de comprimento conforme determinado em memória de cálculo do orçamento.







**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



#### 4.6 SARJETAS

As sarjetas receberão um concreto não estrutural com largura de 0,30m, espessura de 0,10m e comprimento de acordo com projeto de cada lado da via conforme descrito em memória de cálculo do orçamento.

#### 5.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

Ficará sob a responsabilidade da contratada a administração da obra e qualquer demolição e reconstrução de serviços que a fiscalização verificar como imperfeitos quanto à locação ou execução.

Deverá ser providenciada a limpeza de toda a área com a remoção e transporte para bota fora em local a ser indicado pela municipalidade de todo o material não adequado aos serviços, quando existirem.

A obra deverá ser entregue totalmente limpa.

Rajogélio dos Reis Santiago  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215D - RNP: 0613958055

---

**RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO**  
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 55215D - RNP: 0613958055



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE  
541  
FLS.  
A

### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS



*[Handwritten signature]*  
Eng.º Civil - R.º de Engenharia nº 12345  
Cidade de Beberibe - Ceará

*[Handwritten signature]*





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - PLANALTO - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA**  
**DATA: SETEMBRO/2022**

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES  
 1.1 C2873 SEINFRA/CE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
					Total: 0,0791
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
					Total: 0,1775
					Total Simples: 0,26
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,26

2.0 PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO  
 2.1 C3232 SEINFRA/CE RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607
					Total: 0,0607
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,0086
					Total: 0,0086
					Total Simples: 0,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,07

2.2 C2896 SEINFRA/CE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
					Total: 2,0435
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 15,5610
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
					Total: 19,0410
					Total Simples: 36,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 36,65

2.3 C0365 SEINFRA/CE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 7,0030
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
					Total: 3,4400
SERVIÇOS					
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4608
					Total: 13,3567
					Total Simples: 23,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 23,80





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE  
LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: SETEMBRO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

2.4 C1256 SEINFRA/CE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
					Total: 45,5615
					Total Simples: 45,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 45,56

2.5 C0836 SEINFRA/CE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
					Total: 155,5000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
10280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
					Total: 249,2993
					Total Simples: 404,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 404,80

3.0 SERVIÇOS DIVERSOS

3.1 C3447 SEINFRA/CE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
					Total: 1,1662
					Total Simples: 1,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1,17





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

*[Handwritten signature]*



**Prefeitura de**  
**Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz

*[Handwritten signature]*



CPB



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE**  
**LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - PLANALTO - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA**  
**DATA: SETEMBRO/2022**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO						
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	466,62	100%	466,62	-	-	-	-	-
02	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	78.770,38	25%	19.692,60	50%	39.385,19	25%	19.692,60	
03	SERVIÇOS DIVERSOS	2.078,58	-	-	-	-	100%	2.078,58	
<b>TOTAL C/ BDI (R\$)</b>		<b>81.315,58</b>	<b>24,79%</b>	<b>20.159,22</b>	<b>48,43%</b>	<b>39.385,19</b>	<b>26,77%</b>	<b>21.771,18</b>	
<b>ACUMULADO</b>			<b>24,79%</b>	<b>20.159,22</b>	<b>73,23%</b>	<b>59.544,41</b>	<b>100,00%</b>	<b>81.315,58</b>	

*[Handwritten signature]*

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE  
Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br



Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000  
CNPJ: 07.528.292/0001-89 - Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 - seplan@beberibe.ce.gov.br



## COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE  
LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: SETEMBRO/2022

**COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)**

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Benefícios</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	<b>Impostos</b>	<b>9,55</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

**BDI = 25,91%**

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







## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA



**Prefeitura de**  
**Beberibe**  
*Beberibe, cidade feliz*





Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE  
LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - PLANALTO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: SETEMBRO/2022

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA**

**GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL .....		16,80%

**GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,84%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,87%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	10,80%
5	Feridos	3,71%
6	Faltas justificadas	0,72%
7	Dias de chuvas	1,55%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	8,71%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL .....		44,41%

**GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	3,90%
2	Férias (indenizadas)	4,85%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,40%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Idenização adicional	0,45%
SUB-TOTAL .....		14,73%

**GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	7,46%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,45%
SUB-TOTAL .....		7,91%

**TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS ..... 83,85%**

(\*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclue-se o Item A 9.





**PEÇAS GRAFICAS**



*[Handwritten signature]*





**Autarquia Municipal  
de Meio Ambiente**



**Prefeitura de  
Beberibe**  
Beberibe, cidade feliz



**LICENÇA PRÉVIA – LP  
Nº 20.2022/AMABE**

**Validade até: 06/09/2024.**

PROCESSO Nº: 2022.01.20  
CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89  
NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
NOME FANTASIA: \*\*\*\*  
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL LEGAL: RUA JOÃO TOMAZ FERREIRA, 42 – CENTRO – BEBERIBE – CEARÁ.  
ENDEREÇO DA INTERVENÇÃO: RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) – PLANALTO BEBERIBE – BEBERIBE.  
ENQUADRAMENTO: CÓDIGO: 26.08 PORTE: MÍNIMO PPD: MÉDIO

O Presidente da AMABE, através da Direção de Fiscalização e Licenciamento, no uso de suas atribuições expede a presente Licença, que autoriza:

LICENÇA PRÉVIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08), COM ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO DE 1.414,00 M<sup>2</sup> E EXTENSÃO DE 202,00 METROS, CONFORME PROJETO BÁSICO APRESENTADO E ART Nº CE 20221052883. LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA EMBASADA NO PARECER TÉCNICO Nº 37/2022.

O empreendimento ficará passível de fiscalização pela AMABE, que a qualquer momento mediante decisão motivada, poderá suspender ou cancelar esta licença, de acordo com a Resolução CONAMA 237/97:

- Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
- Graves riscos ambientais e de saúde.

E caso haja descumprimento das condicionantes, das medidas de controle e de adequação relacionadas abaixo:

**Condicionantes:**

1. Executar integralmente os projetos apresentados, submetendo à prévia análise da AMABE – Autarquia de Meio Ambiente de Beberibe, qualquer alteração que ocorra no projeto original;
2. O transporte dos resíduos deverá obrigatoriamente ser realizado por profissional e veículo cadastrado nesta autarquia, onde o motorista deverá portar o Manifesto de Transporte de Resíduos – MTR que indicará o gerador, a quantidade de resíduos, o local da destinação e deverá ser assinado pelo gerador, transportador e pelo recebedor.
3. Respeitar a legislação urbana do Município de Beberibe, bem como a legislação ambiental vigente no âmbito Federal e Estadual;
4. Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
5. Qualquer descumprimento dos condicionantes da presente Licença implicará no cancelamento da mesma, de acordo com a Resolução CONAMA Nº 237/1997;
6. O empreendimento ficará passível de fiscalização pela AMABE – Autarquia de Meio Ambiente de Beberibe;
7. Esta Licença não autoriza qualquer intervenção em Área de Proteção Permanente – APP.

**Condicionantes com Prazos:**

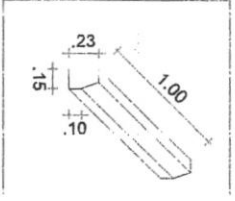
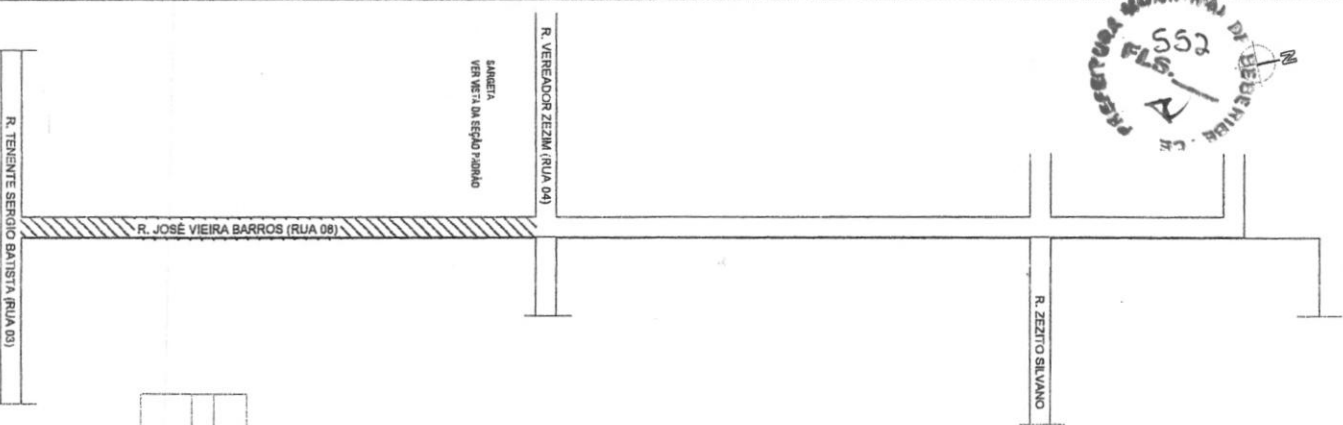
1. Afixar, **imediatamente em local visível**, no empreendimento, placa indicativa do licenciamento ambiental, conforme modelo padrão da AMABE;
2. Publicar o recebimento desta Licença no prazo de **até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão**, em cumprimento a Lei Federal nº 10.650 de abril de 2003 e a Resolução CONAMA Nº 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de julho de 2001;
3. **O interessado deverá requerer junto a AMABE, imediatamente, quando necessário os documentos a seguir relacionados:**
  - **Autorização Ambiental para corte de árvores e limpeza do terreno;**
  - **Autorização Ambiental para drenagem, terraplanagem e movimentação de solo, e intervenção/abertura de vias**
4. Fornecer toda a documentação indicada no *checklist* da AMABE para a próxima fase da análise do licenciamento (Licença de Instalação), caso necessário;
5. Solicitar a Renovação com antecedência de **120 (cento e vinte) dias** da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução CONAMA Nº 237/1997;

Beberibe-CE, 06 de setembro de 2022.

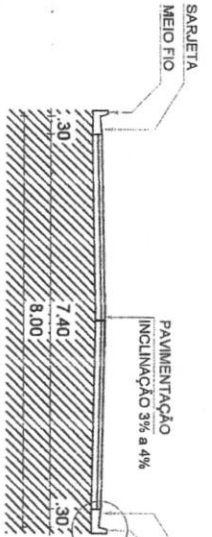
  
**DAVID AGUIAR ARAÚJO**  
PRESIDENTE DA AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE DE BEBERIBE – AMABE



Rua João Tomaz Ferreira, 208 – Centro – Beberibe – CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528.292/0001-89  
meioambiente@beberibe.ce.gov.br  
insta: @prefbeberibe – Face: prefbeberibe

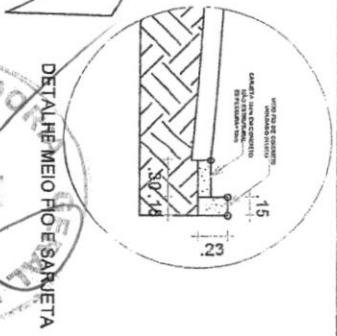


08 - DETALHE MEIO-FIO  
ESC.: 1/40



09 - DETALHE TRAVAMENTO DO PAVIMENTO  
ESCALA: 1/25

VISTA DA SEÇÃO PADRÃO



DETALHE MEIO FIO E SARLETA



MAPA DE LOCALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE  
RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - 252,87 METROS DE COMPRIMENTO E 12,00 DE LARGURA

03 - IMAGEM DE REFERENCIA GOOGLE EARTH  
ESC.: SEM ESCALA

QUADRO DE ÁREA E PERÍMETRO	
EXTENSÃO	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO
202 m	1.414,00m <sup>2</sup>

LEGENDA

- PAVIMENTAR
- RUAS
- INTERSEÇÃO



**Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
RUA GENERAL EGÓPIA FÁCIO, 407 - CENTRO - BEBERIBE  
TELEFONES: (85) 33931509 / 33931442 E-MAIL: SERPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

**LEVANTAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO - R. JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08).**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ART. Nº  
Eng. CIVIL - APLAN - BEBERIBE/CE  
CNS/PROJ: 155215-1/1111/0513/VER09/5

APROVO

APROVO  
PROCURADOR DO MUNICÍPIO  
PSM

01 - LEV. PAG. - R. JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08)  
ESC.: 1/2000

LOCALIZAÇÃO:	CONTÉUDO:	ESCALA:	DATA:	REVISÃO:
LOTAMENTO PLANALTO BEBERIBE - BEBERIBE/CE	01 - LEV. PAG. - R. JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08)	1/2000	SET/2022	
	02 - VISTA DE SEÇÃO PADRÃO	1/100		
				DESENHO: RAQUEL FRAGA



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221052883**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

**RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0613958055**

Registro: **0613958055CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

CPF/CNPJ: **07.528.292/0001-89**

**RUA JOÃO TOMAZ FERREIRA**

Nº: **42**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BEBERIBE**

UF: **CE**

CEP: **62840000**

ART Vinculada: **CE20210739072**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 81.315,58**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08)**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE**

Cidade: **BEBERIBE**

UF: **CE**

CEP: **62840000**

Data de Início: **06/09/2022**

Previsão de término: **25/09/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.182878, -38.130036**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

CPF/CNPJ: **07.528.292/0001-89**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1.282,80	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1.282,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

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

**5. Observações**

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS (RUA 08) - LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE - MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

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

Rajogelio dos Reis Santiago  
 Eng. Civil- SEPLAN-Beberibe/CE  
 CREA/CE: 55215-RNP: 061395805-5

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Beberibe/CE 12 de Setembro de 2022*  
 Local data

**RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO - CPF: 734.389.953-87**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CNPJ: 07.528.292/0001-89**

**9. Informações**

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2CYzz  
 Impresso em: 12/09/2022 às 10:10:46 por: , ip: 189.126.75.47





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221052883**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **09/09/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215595297**

Raimundo das Reis Santiago  
Eng. Civil - SEM LAM-Beberibe/CE  
CREA/CE 55215-RNP 061355805-5



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2CYzz  
Impresso em: 12/09/2022 às 10:10:46 por: , ip: 189.126.75.47

