




PROJETO BÁSICO

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

LOCAL: RUA 03 SETEMBRO (RUA 07) - PLANALTO - BEBERIBE - CE

DATA: SETEMBRO/2022




Rajogélio dos Reis Santiago
Eng. Civil-SEPLAN-Beberibe/CE
CREA/CE: 55215-RPP-067395805-5





ORÇAMENTO BÁSICO

Rodovia dos Vais Santiago
Eng. Civil SEPLA - Beberibe/CE
CNEA/CE: 55215-R442-061395805-5



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz





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 03 SETEMBRO (RUA 07) - 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 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.590,00	0,26	673,40	0,33	854,70
						SUBTOTAL	673,40		854,70
2.0 PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.590,00	0,07	181,30	0,09	233,10
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.368,00	36,65	86.787,20	46,15	109.283,20
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	740,00	23,80	17.612,00	29,97	22.177,80
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,20	45,56	1.011,43	57,36	1.273,39
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,20	404,80	8.986,56	509,68	11.314,90
						SUBTOTAL	114.578,49		144.282,39
3.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.590,00	1,17	3.030,30	1,47	3.807,30
						SUBTOTAL	3.030,30		3.807,30
						TOTAL GERAL	R\$ 118.282,19		R\$ 148.944,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 148.944,39 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).

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





PLANILHA DE SERVIÇOS



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz


Rajogildo dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEP/AM-Beberibe/CE
CREA/CE: 55215-RNP-061305805-7





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
LOCAL: RUA 03 SETEMBRO (RUA 07) - 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	2.590,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.590,00
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.368,00
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	740,00
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,20
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,20
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.590,00

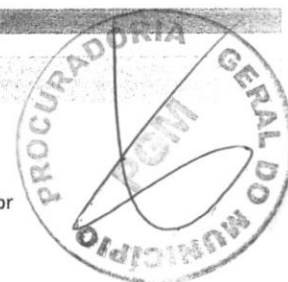

Eng. CIVIL SEBASTIÃO FERREIRA
CRA/CE15215-1/2010-000000000





MEMÓRIAL DESCRITIVO


Rafael dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN Beberibe, CE
CREA/CE: 55215-RNR/041009002





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



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


Rajogildo dos Reis Sant'ago
Eng. Civil, SEPLAN-Beberibe/CE
CREA/CE: 55215-RNP/061395805-5





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.

[Assinatura]
 Ruy José dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA/CE: 55215-RNP/061395805-5





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 ²)	22,76	26,14	30,37
Taxa geométrica de crescimento anual (%) ⁽¹⁾			
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 ⁽²⁾	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 ³)	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.



Rajoga dos Reis Santiago
Eng. Civil SEPLAN-Beberibe/CE
CURS/CE: 53215-RNP:001395805-5

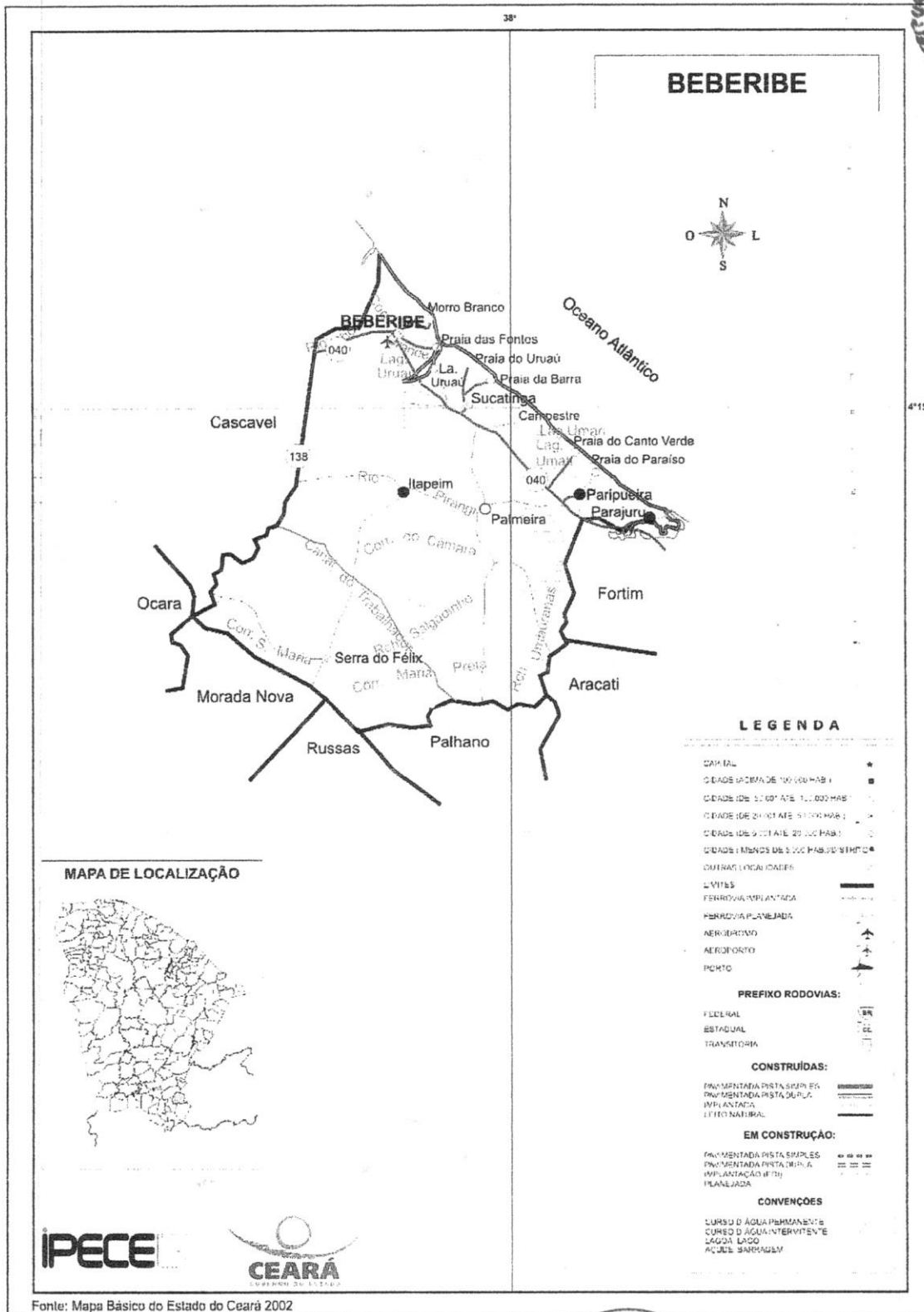


GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



1.2- LOCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
624
FLS. 1
A



IPECE

CEARA
GOVERNO DO ESTADO



[Handwritten signature]

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe - CE
RUBENS FERREIRA RNP/001/2009/01



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

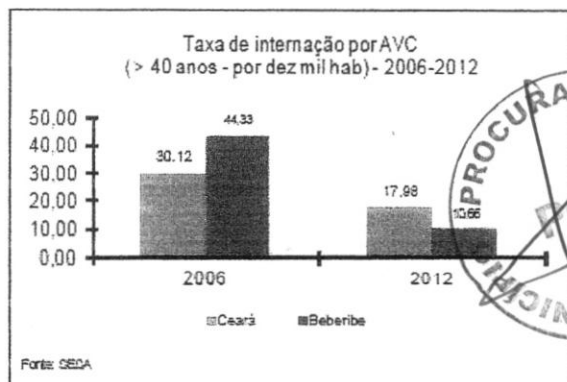
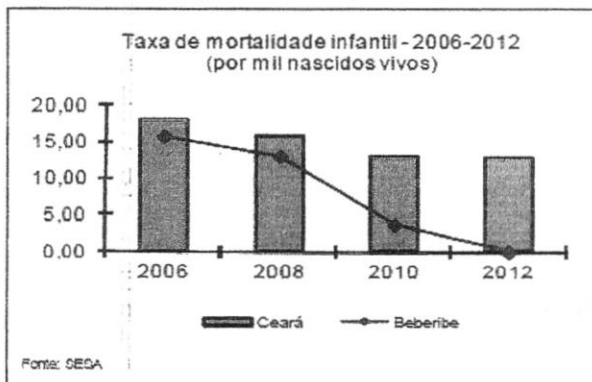
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(1) Crianças com peso inferior a P₁₀.

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).





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 2.590,00 m² e passará pelos seguintes serviços:

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

A obra contemplará a seguinte rua:

- *Rua 03 de Setembro;*

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).




Rajogildo dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
CREA/CE: 55215-RHP/061395005-5



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



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.

627
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE




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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



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: 55215 - RNP: 061395805-5

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





MEMÓRIA DE CÁLCULO


Rajogelli dos Reis Santiago
Eng. Civil - CEPLAN-Beberibe/CE
CREA/CE: 55215-RNP 064595803-3







Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE


SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
LOCAL: RUA 03 SETEMBRO (RUA 07) - 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			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área = 370m x 7,00m = 2.590,00m ²	M2	2.590,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Área = 370m x 7,00m = 2.590,00m ²	M2	2.590,00
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Área = 370m x 6,40m = 2.368,00m ²	M2	2.368,00
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL Área = 370m x 2,00m = 740m	M	740,00
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Área - Sarjeta = 370m x 0,30m x 0,10m x 2 = 22,20m ³	M3	22,20
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL Área - Sarjeta = Item 2.4 = 22,20m ³	M3	22,20
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = 2.590,00m ²	M2	2.590,00


Eng. Civil Sérgio A. de Brito Santiago
CREA/CE: 06215-RNP/067386905-5

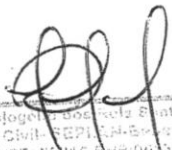




COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz


Rajogel dos Reis Santiago
Eng. CIVIL - BEPI - Beberibe/CE
CREA/CE: 55715-A/2000-00000000





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
 LOCAL: RUA 03 SETEMBRO (RUA 07) - 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	CAIAÇÃO 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
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
Total:					13,3567
Total Simples:					23,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,80



Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

ORÇAMENTO ANUAL DE PLANEJAMENTO DE EMPREGOS E SALÁRIOS DE 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 633
 AC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
LOCAL: RUA 03 SETEMBRO (RUA 07) - 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						
	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						
	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	0,5800	123,2000
					Total:	249,2993
					Total Simples:	404,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	404,80

SERVIÇOS DIVERSOS

3.0						
3.1	C3447	SEINFRA/CE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				M2
MAO DE OBRA						
	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

[Handwritten signature]

Eng. Civil SEPLAN/BEBERIBE
 CREA/CE: 55715-R/000135900-3



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Eng. Civil - Edson de Sá
CREA/CE: 55215-R/000348A05-5



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE


SECRETARIA DE MANUTENÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEPLAN



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
LOCAL: RUA 03 SETEMBRO (RUA 07) - 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
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	854,70	100%	854,70	-
02	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	144.282,39	25%	36.070,60	36.070,60
03	SERVIÇOS DIVERSOS	3.807,30	-	-	3.807,30
TOTAL C/ BDI (R\$)		148.944,39	24,79%	36.925,30	25,77%
ACUMULADO			24,79%	109.066,49	100,00%
				72.141,20	39.877,90
				109.066,49	148.944,39



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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 636
2

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)



[Handwritten signature]
Eng.º Roberto de Sá Aragão
CNDP: 05215 / CNPJ: 061305005-5

[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 03 SETEMBRO (RUA 07) - PLANALTO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

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

BDI = 25,91%

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


Rafael Augusto de Araújo
Eng. Civil - CRM: 10200 - CE
CRA: 19.215-70 / 19067395805-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
FLS. 630
4

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA



[Handwritten signature]
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE - CEARÁ - CEP: 62.840-000
FONE: (33) 3338-1508 / 3338-1442 - FAX: (33) 3338-1442
E-MAIL: seplan@beberibe.ce.gov.br

~~PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO~~
PDM

[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 03 SETEMBRO (RUA 07) - 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.




[Handwritten Signature]
Eng.º Sérgio Roberto de Fátima
Cadastrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Brasil - CREA/CE 0005-5



PEÇAS GRAFICAS



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz


Eng.º Civil
GRANDUCCI





**LICENÇA PRÉVIA – LP
Nº 19.2022/AMABE**

Validade até: 06/09/2024.

PROCESSO Nº: 2022.01.19
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 03 DE SETEMBRO (RUA 07) – 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 03 DE SETEMBRO (RUA 07), COM ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO DE 2.590,00 M² E EXTENSÃO DE 370,00 METROS, CONFORME PROJETO BÁSICO APRESENTADO E ART Nº CE 0221052954. 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.

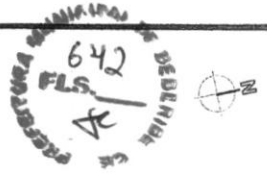


DAVID AGUIAR ARAÚJO
PRESIDENTE DA AUTARQUIA DE MEIO AMBIENTE DE BEBERIBE – AMABE



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





R. ZEZITO SILVANO

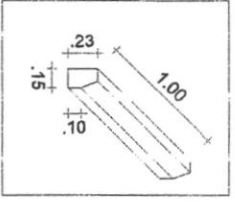
SARJET: VER VISTA DA SEÇÃO PADRÃO

R. 03 DE SETEMBRO (RUA 07)

R. TENENTE SERGIO LANTIERI (RUA 03)

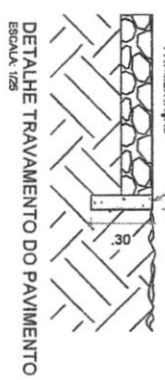
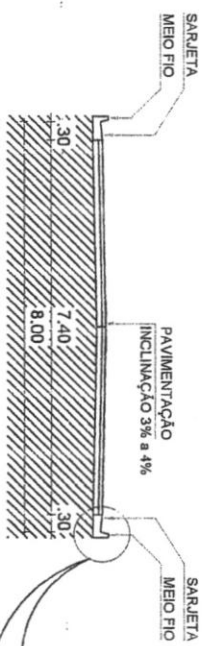
CE-040

01 - LEV. PAG. - R. 03 DE SETEMBRO (RUA 07)
ESC.: 1/2500

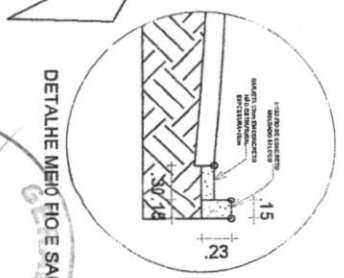


03 - DETALHE MEIO FIO
ESC.: 1/40

VISTA DA SEÇÃO PADRÃO



DETALHE TRAVAMENTO DO PAVIMENTO ESCALA: 1/25



DETALHE MEIO FIO E SARJET



MAPA DE LOCALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
RUA DE SETEMBRO (RUA 07) - 354,70 METROS DE COMPRIMENTO E 12 DE LARGURA

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

QUADRO DE AREA E PERIMETRO	
EXTENÇÃO	370,00 m
AREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO	2.590,00 m ²

LEGENDA

- A PAVIMENTAR
- RUAS
- INTERSEÇÃO



Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL ENGRACIADO, 467 - CENTRO - BEBERIBE
TELEFONES: (08) 33381508 / 33381442 E-MAIL: SEN.LANG@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO: LEVANTAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO - R. 03 DE SETEMBRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROCURADORIA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

APROVO: _____

APROVO: _____

RAULO DE SIQUEIRA DA SILVA
Eng. CIVIL - SEP/PLANN - Beberibe/CE
C.R.E.A.RN.: 5215 - RNP-061395805-5

LOCALIZAÇÃO:	
LOTEAMENTO PLANALTO BEBERIBE - BEBERIBE/CE.	
CONTÍDUO:	01 - LEV. PAG. - R. 03 DE SETEMBRO (RUA 07)
02 - VISTA DE SEC.:	03 - IMAGEM DE REFERENCIA GOOGLE EARTH
	04 - QUADRO DE AREA E PERIMETRO
ESCALA:	1/2500
DESENHO:	RAQUEL FRAGA
REVISÃO:	
DATA:	SET/2022



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221052954
INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0613958055**

Registro: **0613958055CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

RUA JOÃO TOMAZ FERREIRA

Complemento:

Cidade: **BEBERIBE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

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

Nº: **42**

CEP: **62840000**

ART Vinculada: **CE20210739072**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 148.944,39**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA 03 DE SETEMBRO (RUA 07)

Nº: **S/N**

Complemento:

Cidade: **BEBERIBE**

Data de Início: **06/09/2022**

Previsão de término: **06/09/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.179454, -38.144369**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

2.368,00

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

2.368,00

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

Quantidade

Unidade

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 03 DE SETEMBRO (RUA 07) - 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)

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.sitao.com.br/publico/>, com a chave: 1ZCXA

Impresso em: 12/09/2022 às 10:12:42 por: ip: 189.126.75.47

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221052954

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



10. Valor

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

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

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

Nosso Número: **8215595393**

Rajogdillo dos Reis Santiago
Eng. Civil SEP LAM Beberibe/CE
CREA/CE: 55215-RN-001395805-5



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1zCxA
Impresso em: 12/09/2022 às 10:12:42 por: , ip: 189.126.75.47

