

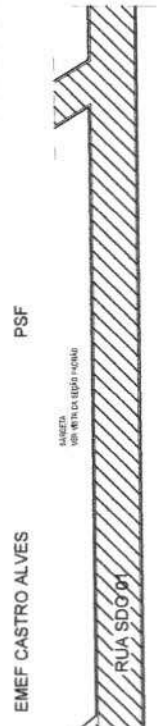


ADENDO VIII

PRANCHAS DE DESENHOS;

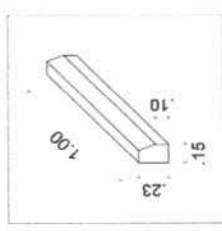


QUADRO DE PERÍMETRO, LARGURA E ÁREA
 EXTENSÃO 135m
 LARGURA PADRÃO DA VIA 7,00 m
 ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO 945,00 m²



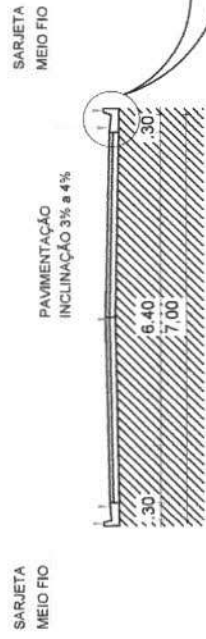
LEGENDA

- À PAVIMENTAR
- RUAS
- INTERSEÇÃO

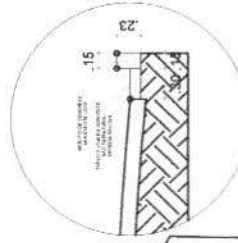


03 - DETALHE MEIO - FIO
 ESC.: 1/40

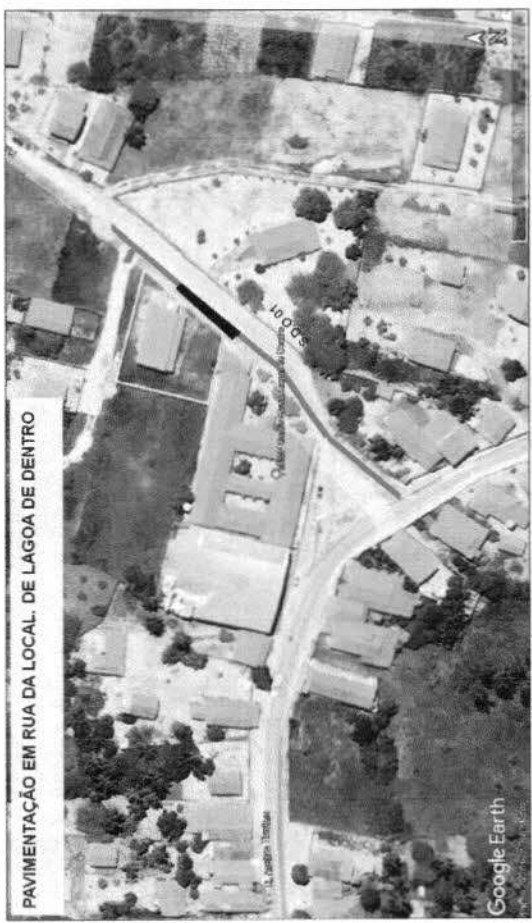
VISTA DA SEÇÃO PADRÃO



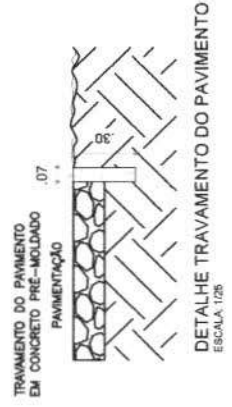
02 - VISTA DE SEÇÃO PADRÃO
 ESC.: 1/100



DETALHE MEIO FIO E SARIETA



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



TRATAMENTO DO PAVIMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO PAVIMENTAÇÃO
 DETALHE TRATAMENTO DO PAVIMENTO
 ESCALA: 1/20

APPROVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO (ART)

Rajogella dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 061395805/002

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS

Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
 RUA GENERAL EDUAR FACO, 467 - CENTRO - BEBERIBE
 TELEFONES: (81) 33381508 / 33381442 - EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO: LEVANTAMENTO P/ PAVIMENTAÇÃO - R. LAGOA DE DENTRO.

LOCALIZAÇÃO:	DATA:	REVISÃO:
LOCALIDADE DE LAGOA DE DENTRO - BEBERIBE/CE.	SET/2022	
CONTEÚDO:	ESCALA:	DESENHO:
01 - LEV. PAG. - R. SDO 01 LOCALIDADE DE LAGOA DE DENTRO - BEBERIBE/CE.	1/750	RAQUEL FRAGA
LOCALIDADE DE LAGOA DE DENTRO - BEBERIBE/CE.	QUADRO DE ÁREA E PERÍMETRO	IMAGEM DE REFERÊNCIA GOOGLE EARTH



ADENDO IX

ART.



9



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231146713

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO Nº
 CE20231143838



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\$ 54.916,74**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SDO 01

Nº: **S/N**

Complemento: **RUA DE ACESSO A ESCOLA MUNICIPAL E O POSTO DE SAUDE**

Bairro: **LAGOA DE DENTRO**

Cidade: **BEBERIBE**

UF: **CE**

CEP: **62840000**

Data de Início: **08/09/2022**

Previsão de término: **08/09/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.3, -37.983333**

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

945,00

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

945,00

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 PEDRA TOSCA EM RUA NA LOCALIDADE DE LAGOA DE DENTRO - 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)

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wz96C
 Impresso em: 25/01/2023 às 13:16:08 por: , ip: 200.25.56.73





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231146713

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

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

10. Valor

Isento conforme Resolução 1025/2009

Registrada em: 25/01/2023

Rajogélio dos Reis Santiago
 Rajogélio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0513358055CE

RAJOGÉLIO DOS REIS SANTIAGO - CPF: 734.389.953-87

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

SUBSTITUIÇÃO À DE LICITAÇÃO
 CE20231143888

770
 Página

Rúbrica



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w296C
 Impresso em: 25/01/2023 às 13:16:08 por: ip: 200.25.56.73





ITEM V

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca nas Ruas João Moreira Leão e Maria de Jesus Moreira no Bairro Centro, junto a Secretaria de Infraestrutura do Município de Beberibe/CE.



PROCESSO Nº: 2022.01.29
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: RUAS JOÃO MOREIRA LEÃO E MARIA DE JESUS MOREIRA – CENTRO – 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 DAS RUAS JOÃO MOREIRA LEÃO E RUA MARIA DE JESUS MOREIRA – CENTRO – BEBERIBE, COM ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO DE 2.557,00 M² E EXTENSÃO DE 399,00 METROS, CONFORME PROJETO BÁSICO APRESENTADO E ART Nº CE 20221054133. 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 receptor.
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



ADENDO I

MEMORIAL DESCRITIVO;





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 RUAS DO CENTRO – BEBERIBE/CE.

INDICE

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

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMDU
URBA/CE 367.321



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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 (km ²)	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.

Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEP/URB/115
CREA/CE - 347.321



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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.

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - STPL 00011
CREA/CE 3-17.321

9



1.2- LOCALIZAÇÃO



Felipe Martins Cavalcanti
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro CIVIL - SEP/CE
CREA/CE 317.327



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



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

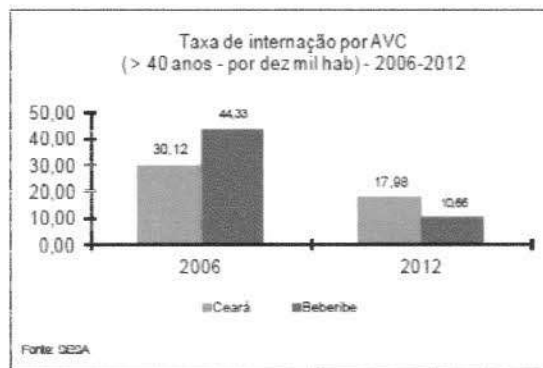
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(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 ruas do Centro no município de Beberibe. A obra de pavimentação possui uma área total de intervenção de 2.557,00 m² e passará pelos seguintes serviços:

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

A obra contemplará as seguintes ruas:

- *R. João Moreira Leão;*
- *R. Maria de Jesus Moreira.*

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 com 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).



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 energeticamente 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 comprimento conforme determinado em memória de cálculo do orçamento de cada rua.

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN
CREA/CE 347.321



4.6 SARJETAS

As sarjetas receberão um concreto não estrutural com largura de 0,30m, espessura de 0,10m e comprimento 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.

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE

CREA/CE: 347321- RNP: 061916417-4

B



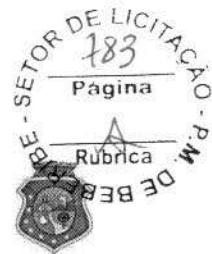
ADENDO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE
 LOCAL: RUAS JOÃO MOREIRA LEÃO E MARIA DE JESUS MOREIRA - CENTRO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.ª DESONERADA
 DATA: SETEMBRO / 2022 REV:00

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	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	151,47	454,41	190,72	572,16
1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.557,00	0,26	664,82	0,33	843,81
							SUBTOTAL		1.415,97
2.0 PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.557,00	0,07	178,99	0,09	230,13
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.317,60	36,65	84.940,04	46,15	106.957,24
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	812,00	23,80	19.325,60	29,97	24.335,64
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,94	45,56	1.090,71	57,36	1.373,20
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,94	404,80	9.690,91	509,68	12.201,74
							SUBTOTAL		145.097,95
3.0 SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.557,00	1,17	2.991,69	1,47	3.758,79
							SUBTOTAL		3.758,79
							TOTAL GERAL R\$	119.337,17	R\$ 150.272,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 150.272,71 (CENTO E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).

Felipe Martins Cavalcanti
 Felipe Martins Cavalcanti
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PM/BJ
 CREA/CE 347.329



ADENDO III

MEMÓRIAS DE CÁLCULO;





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE

LOCAL: RUA MARIA DE JESUS MOREIRA - CENTRO - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: SETEMBRO / 2022

REV:00

PLANILHA DE SERVIÇOS

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)	M2	1.416,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.416,00
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.274,40
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	479,00
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,16
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,16
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.416,00

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Secretaria de Planejamento Urbano e Meio Ambiente
Rua General Edgar Facó, 467 - Centro - Beberibe - Ceará - CEP: 62.840-000



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE
LOCAL: RUA JOÃO MOREIRA LEÃO - CENTRO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO / 2022 REV:00

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.141,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.141,00
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.043,20
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	333,00
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,78
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,78
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE FOSCO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.141,00

Felipe Martins Cavalcanti

Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.32



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE
LOCAL: RUAS JOÃO MOREIRA LEÃO E MARIA DE JESUS MOREIRA - CENTRO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO / 2022 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = comprimento x altura (Locada na Rua João Moreira Leão.) Área = 2,00m x 1,50m = 3,00m ²	M2	3,00
1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Rua João Moreira Leão - Área = 163,00m x 7,00m = 1.141,00m ² Rua Maria de Jesus Moreira - Área = 236,00m x 6,00m = 1.416,00m ²	M2	2.557,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Rua João Moreira Leão - Área = 163,00m x 7,00m = 1.141,00m ² Rua Maria de Jesus Moreira - Área = 236,00m x 6,00m = 1.416,00m ²	M2	2.557,00
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação em pedra tosca Rua João Moreira Leão - Área = 163,00m x 6,40m = 1.043,20m ² Rua Maria de Jesus Moreira - Área = 236,00m x 5,40m = 1.274,40m ²	M2	2.317,60
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (Rua João Moreira Leão) Metragem = extensão da pavimentação x quantidade de lados Metragem = 163,00m x 2 lados = 326,00m Travamento do pavimento = 7,00m x 1 = 7,00m (Rua Maria de Jesus Moreira) Metragem = extensão da pavimentação x quantidade de lados Metragem = 236,00m x 2 lados = 472,00m Travamento do pavimento = 7,00m x 1 = 7,00m	M	812,00
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Rua Moreira Leão Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = 163,00m x 0,30m x 0,10m x 2 = 9,78m ³ Rua Maria de Jesus Moreira Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = 236,00m x 0,30m x 0,10m x 2 = 14,16m ³	M3	23,94
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL Volume de concreto para a Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Rua Moreira Leão Volume de concreto para a Sarjeta = 163,00m x 0,30m x 0,10m x 2 = 9,78m ³ Rua Maria de Jesus Moreira Volume de concreto para a Sarjeta = 236,00m x 0,30m x 0,10m x 2 = 14,16m ³	M3	23,94
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Rua Moreira Leão Área = 163,00m x 7,00m = 1.141,00m ² Rua Maria de Jesus Moreira Área = 236,00m x 6,00m = 1.416,00m ²	M2	2.557,00

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Governmento do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE

LOCAL: RUA MARIA DE JESUS MOREIRA - CENTRO - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: SETEMBRO / 2022

F.EV:00

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 = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 236,00m x 6,00m = 1.416,00m ²	M2	1.416,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 236,00m x 6,00m = 1.416,00m ²	M2	1.416,00
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação em pedra tosca Área = 236,00m x 5,40m = 1.274,40m ²	M2	1.274,40
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL Metragem = extensão da pavimentação x quantidade de lados Metragem = 236,00m x 2 lados = 472,00m Travamento do pavimento = extensão do travamento x quantidade Travamento do pavimento = 7,00m x 1 = 7,00m Metragem Total = 472,00m + 7,00m = 479,00m	M	479,00
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = 236,00m x 0,30m x 0,10m x 2 = 14,16m ³	M3	14,16
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL Volume de concreto para a Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de concreto para a Sarjeta = 236,00m x 0,30m x 0,10m x 2 = 14,16m ³	M3	14,16
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 236,00m x 6,00m = 1.416,00m ²	M2	1.416,00

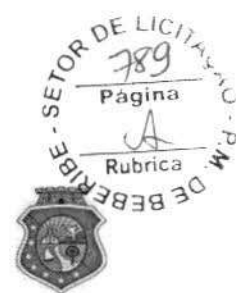
Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN PMB
CPF: 020.357.321



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE
LOCAL: RUA JOÃO MOREIRA LEÃO - CENTRO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO / 2022 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = comprimento x altura Área = 2,00m x 1,50m = 3,00m ²	M2	3,00
1.2	C2873	SEINFRA/CE	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 163,00m x 7,00m = 1.141,00m ²	M2	1.141,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		
2.1	C3232	SEINFRA/CE	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 163,00m x 7,00m = 1.141,00m ²	M2	1.141,00
2.2	C2896	SEINFRA/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação em pedra tosca Área = 163,00m x 6,40m = 1.043,20m ²	M2	1.043,20
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL Metragem = extensão da pavimentação x quantidade de lados Metragem = 163,00m x 2 lados = 326,00m Travamento do pavimento = extensão do travamento x quantidade Travamento do pavimento = 7,00m x 1 = 7,00m Metragem Total = 326,00m + 7,00m = 333,00m	M	333,00
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de material escavado para colocação da Sarjeta = 163,00m x 0,30m x 0,10m x 2 = 9,78m ³	M3	9,78
2.5	C0836	SEINFRA/CE	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL Volume de concreto para a Sarjeta = extensão do pavimento x largura da sarjeta x espessura da sarjeta x quantidade de lados Volume de concreto para a Sarjeta = 163,00m x 0,30m x 0,10m x 2 = 9,78m ³	M3	9,78
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área = extensão da pavimentação x largura da pavimentação Área = 163,00m x 7,00m = 1.141,00m ²	M2	1.141,00

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPPLAN/PM
CREA/CE 347.321



ADENDO IV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS;



(Handwritten mark)



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE
LOCAL: RUAS JOÃO MOREIRA LEÃO E MARIA DE JESUS MOREIRA - CENTRO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO / 2022 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

1.0

1.1 C1937 SEINFRA/CE PLACAS PADRÃO DE OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
Total: 120,3678					
Total Simples: 151,47					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 151,47					

1.2 C2873 SEINFRA/CE LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
Total: 0,0791					
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I2445	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 C3232 SEINFRA/CE RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
I0756	MOTOCICLETA NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607
Total: 0,0607					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
Total: 2,0435					
MAO DE OBRA					
I0445	CALÇEITEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEANTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total: 15,5610					
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
I1600	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					

Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN PL 1
CREA/CE 3171321

(Handwritten mark)



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE
LOCAL: RUAS JOÃO MOREIRA LEÃO E MARIA DE JESUS MOREIRA - CENTRO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO / 2022 REV:00

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																																						
2.3	C0365	SEINFRA/CE	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,1500</td> <td>20,7700</td> <td>3,1155</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>15,5500</td> <td>3,8875</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>7,0030</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I2544</td> <td>FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>3,4400</td> <td>3,4400</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>3,4400</td> </tr> <tr> <th colspan="2">SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>C0588</td> <td>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</td> <td>M2</td> <td>0,2500</td> <td>4,4990</td> <td>1,1248</td> </tr> <tr> <td>C2784</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</td> <td>M3</td> <td>0,0150</td> <td>41,2075</td> <td>0,6181</td> </tr> <tr> <td>C3211</td> <td>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</td> <td>M3</td> <td>0,0370</td> <td>4,1417</td> <td>0,1532</td> </tr> <tr> <td>C3268</td> <td>CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</td> <td>M3</td> <td>0,0340</td> <td>337,0759</td> <td>11,4606</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>13,3567</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>23,80</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>23,80</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155	I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875	Total:					7,0030	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400	Total:					3,4400	SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	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	C3268	CONCRETO PAVIM., 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
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155																																																																																																					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875																																																																																																					
Total:					7,0030																																																																																																					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400																																																																																																					
Total:					3,4400																																																																																																					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
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																																																																																																					
C3268	CONCRETO PAVIM., 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																																																																																																					
2.4	C1256	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,9300</td> <td>15,5500</td> <td>45,5615</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>45,5615</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>45,56</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>45,56</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543	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																																																												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I2543	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																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>10,0000</td> <td>15,5500</td> <td>155,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>155,5000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,7780</td> <td>67,5000</td> <td>52,5150</td> </tr> <tr> <td>I0280</td> <td>BRITA</td> <td>M3</td> <td>0,9658</td> <td>76,1900</td> <td>73,5843</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMEN (O) PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>220,0000</td> <td>0,5600</td> <td>123,2000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>249,2993</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>404,80</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>404,80</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000	Total:					155,5000	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150	I0280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843	I0805	CIMEN (O) 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																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000																																																																																																					
Total:					155,5000																																																																																																					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150																																																																																																					
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843																																																																																																					
I0805	CIMEN (O) 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																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,0750</td> <td>15,5500</td> <td>1,1663</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total:</td> <td>1,1662</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td>1,17</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td>1,17</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543	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																																																												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
I2543	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																																																																																																					

Felipe Martins Cavalcante
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN PB3
CREA/CE 347.321

(Handwritten signature)



ADENDO V

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;





Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE
LOCAL: RUAS JOÃO MOREIRA LEÃO E MARIA DE JESUS MOREIRA - CENTRO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: SETEMBRO / 2022

REV:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO		
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
01	SERVICOS PRELIMINARES	1.415,97	100%	1.415,97	-
02	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	145.097,95	25%	36.274,49	72.548,98
03	SERVIÇOS DIVERSOS	3.758,79	-	-	3.758,79
TOTAL C/ BDI (R\$)		150.272,71	25,08%	37.690,46	72.548,98
ACUMULADO			25,08%	37.690,46	110.239,43
					40.033,28
					150.272,71

Felipe Martins Cavalcante

Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAC/CE
 CREA/CE 317.321



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



ADENDO VI

COMPOSIÇÃO DO BDI;



g



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE
LOCAL: RUAS JOÃO MOREIRA LEÃO E MARIA DE JESUS MOREIRA - CENTRO - BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
DATA: SETEMBRO / 2022 REV:00

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
I	Impostos	9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 25,91%

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

Felipe Martins Cavalcanti

Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN PMSJ
CREA/CE 1347321



ADENDO VII

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO CENTRO DE BEBERIBE
 LOCAL: RUAS JOÃO MOREIRA LEÃO E MARIA DE JESUS MOREIRA - CENTRO - BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA
 DATA: SETEMBRO / 2022 REV:00

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	Ferriados	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, exclui-se o item A 9.

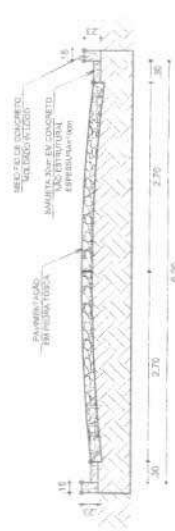
Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN MMG
 CREA/CE 047.821



ADENDO VIII

PRANCHAS DE DESENHOS;

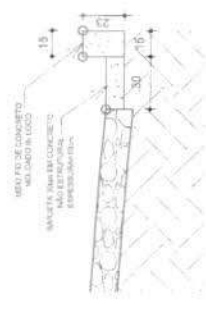




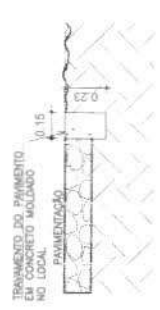
02 - VISTA DE SEÇÃO PADRÃO RUA MARIA DE JESUS MOREIRA ESC.: 1/15



03 - VISTA DE SEÇÃO PADRÃO RUA MOREIRA LEÃO ESC.: 1/15



04 - DETALHE SARGETA ESC.: 1/30



05 - DETALHE TRAVAMENTO ESC.: 1/30

QUADRO DE ÁREA E EXTENSÃO

EXTENSÃO	ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO	LARGURA
RUA MARIA DE JESUS MOREIRA	236,00m	6,00m
RUA JOÃO MOREIRA LEÃO	163,00m	6,00m
	1.416,00m ²	
	1.141,00m ²	

SECTOR DE LICITAÇÃO DE BEBERIBÉ
Página 008
Rubrica

LOCALIZAÇÃO
RUA MOREIRA LEÃO E RUA MARIA DE JESUS MOREIRA, CENTRO BEBERIBÉ/CE
COO/TEL: 00

DATA	REVISÃO	DESENHISTA
1/1/20	SET/2022	Junior Coelho
02 - VISTA DE SEÇÃO PADRÃO RUA MARIA DE JESUS MOREIRA	REV-00	1/75
03 - VISTA DE SEÇÃO PADRÃO RUA MOREIRA LEÃO		1/30
04 - DETALHE SARGETA		1/30
05 - DETALHE TRAVAMENTO		1/30

01 - PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA 1/1250
02 - VISTA DE SEÇÃO PADRÃO RUA MARIA DE JESUS MOREIRA SE/SC 1/75
03 - VISTA DE SEÇÃO PADRÃO RUA MOREIRA LEÃO 1/30
04 - DETALHE SARGETA 1/30
05 - DETALHE TRAVAMENTO 1/30
QUADRO DE ÁREA E EXTENSÃO E LEGENDA

Secretaria de Planejamento,
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
RUA GENERAL EDUARDO PAÇO 467 - CENTRO - BEBERIBÉ/CE
TELEFONES: (81) 33811508 / 33811442 - EMAIL: SEP/PLANS/BEBERIBÉ/CE.GOV.BR
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO CENTRO DE BEBERIBÉ/CE.



RESPONSÁVEL TÉCNICO: ART. 13º
Felipe Martins Cavalcante
Equipe Martins Cavalcante
Arquiteto Civil - SEPLAN PMS
CRLA/CE - 347.321



ADENDO IX

ART.



①



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221054133

Página 1/2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FELIPE MARTINS CAVALCANTE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619164174**

Registro: **347321CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Beberibe**

RUA João Tomas Ferreira

Complemento:

Cidade: **BEBERIBE**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

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

Nº: **42**

CEP: **62840000**

ART Vinculada: **CE20210761090**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 150.272,71**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOÃO MOREIRA LEÃO E RUA MARIA DE JESUS MOREIRA

Nº: **S/N**

Complemento:

Cidade: **BEBERIBE**

Data de Início: **10/10/2022**

Previsão de término: **10/10/2023**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: **62840000**

Coordenadas Geográficas: **-4.185915, -38.131439**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município 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

1,00

un

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA

1,00

un

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

1,00

un

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 > #5.3.1.8 - SARJETA

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

16 - Execução

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 > #5.3.1.8 - SARJETA

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 referente a elaboração de projeto e orçamento, bem como de fiscalização da obra de pavimentação em pedra tosca em Ruas do centro de Beberibe/CE. Rua João Moreira Leão e Rua Maria de Jesus Moreira.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

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

Felipe Martins Cavalcante
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil - SEPLAN/PLA
 CREA-CE 347.321



A autenticação desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Baa1
 Impresso em: 14/09/2022 às 14:47:33 por: , ip: 189.126.75.184





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221054133

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações contidas na

Beberibe, 27 de Setembro de 2022

Local

data

Felipe Martins Cavalcante

FELIPE MARTINS CAVALCANTE - CPF: 040.198.873-22

Edson

Município 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 anexado para comprovação de quitação

10. Valor

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

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

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

Nosso Número: **8215597168**

ES

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Baa1
Impresso em: 14/09/2022 às 14:47:34 por: , ip: 189.126.75.184





ITEM VI

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca nas Ruas José Dorta Cabral e Vasco Torquato no Bairro Sítio Portas, junto a Secretaria de Infraestrutura do Município de Beberibe/CE.



LICENÇA PRÉVIA – LP
Nº 30.2022/AMABE

Validade até: 06/09/2024.

PROCESSO Nº: 2022.01.30

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: RUAS JOSÉ DORTA CABRAL (RUAS 03) E VASCO TORQUATO (RUA 04) – SÍTIO PORTAS – 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 DAS RUAS JOSÉ DORTA CABRAL (RUA 03) E VASCO TORQUATO (RUA 04), COM ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO DE 6.650,00 M² E EXTENSÃO DE 950,00 METROS, CONFORME PROJETO BÁSICO APRESENTADO E ART Nº CE 20221053001. 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 receptor.
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