



**PREFEITURA DE BEBERIBE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**



**ANEXO III DO ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA**

**PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA**

*Ades*





**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



**RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA**

**RUA RACINE FACÓ – CENTRO**

**BEBERIBE - CE**

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil

CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

BEBERIBE (CE), MAIO DE 2021.

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



*AP*



**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



## SUMÁRIO

---

01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
02. ORÇAMENTO BÁSICO
03. MEMÓRIA DE CÁLCULO
04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS
05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO
06. COMPOSIÇÃO DO BDI
07. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
08. PEÇAS GRÁFICAS
09. ART
10. ARQUIVOS DIGITAIS

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7





**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



## 01. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

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



*[Handwritten signature]*



**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO  
E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE  
MATERIAIS E SERVIÇOS A EXECUTAR  
COM AS OBRAS DE RECUPERAÇÃO  
DO LARGO ANTONIO GAMA, NO  
CENTRO, NO MUNICÍPIO DE  
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**

**5.0 - URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**

**6.0 - SERVIÇOS DIVERSOS**

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7



*APD*





## 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	26.231	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.

#### 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.

Joyce Gomes de França  
 Joyce Gomes de França  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 345672 - RNP: 21194063-7





Governo do Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Beberibe**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Indicadores demográficos – 1991/2000/2010

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

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

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

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

Abastecimento de Água - 2012

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

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

(1) Dados referente à 2011.

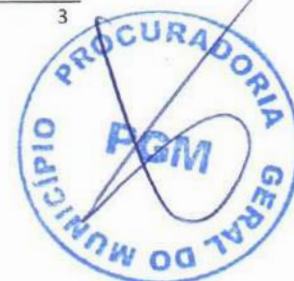
Esgotamento Sanitário – 2012

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

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

(1) Dados referente à 2011.

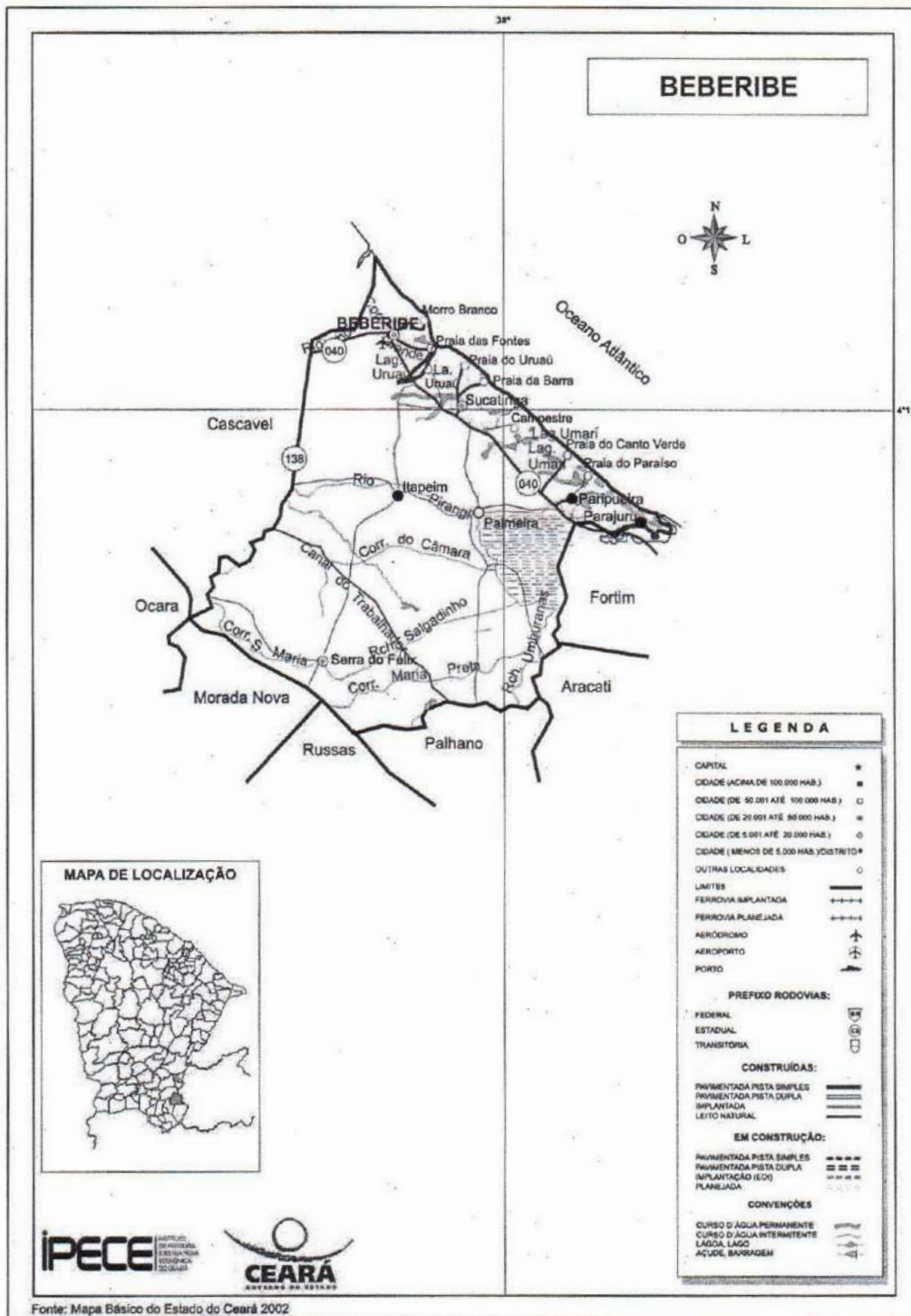
*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7







**1.2 – LOCALIZAÇÃO**



Joyce Gomes de França  
 Joyce Gomes de França  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 345672 - RNP. 21194983-7







### 1.3 – ASPECTOS DE SAÚDE

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

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

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

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

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

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

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

Crianças acompanhadas pelo Programa Agentes de Saúde - 2012

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

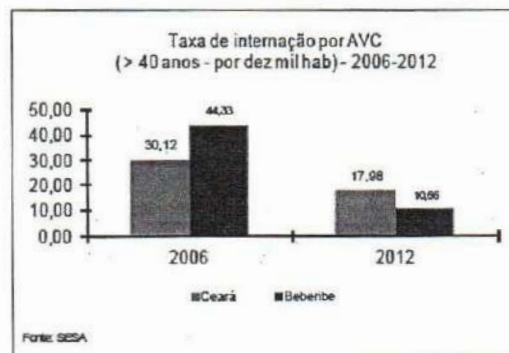
Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

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

Principais Indicadores de Saúde – 2012

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

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



*Handwritten signature*



## 2.0 - INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo a execução da obra de Recuperação do Largo Antônio Gama, localizada no centro, no município de Beberibe, Ceará. A obra passará resumidamente pelos seguintes serviços:

- *Serviços Preliminares;*
- *Pavimentação;*
- *Urbanização e Paisagismo;*
- *Serviços Diversos.*

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 Arquitetura (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 1,00m x 1,00m, executado tipo Banner 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 à sinalização de proteção coletiva (EPC).

Toda a pavimentação da praça deverá ser retirada para montar o novo layout apresentado no projeto.

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083/7



*JAF*





Governo do Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Beberibe**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



#### 4.0 - PAVIMENTAÇÃO

A pavimentação do espaço deverá seguir o padrão instalado seguindo o layout apresentado no projeto arquitetônico. Os blocos retirados que não puderem ser reaproveitados deverão ser substituídos.

Os novos blocos a serem instalados deverão ser do tipo tijolinho nas dimensões 20x10x6cm nas cores indicadas em projeto. Já os blocos que serão reaproveitados deverão ser limpos e preparados para serem reinstalados.

#### 5.0 - URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

As bancas deverão ser padronizadas, com estrutura de madeira, pintada com verniz em três demãos, composta por:

2 unidades de 2,30m de barrote Massaranduba 2" x 2";

11 unidades de 1,00m, 4 unidades de 0,50m, 2 unidades de 2,00m de caibro 2" x 1";

11 unidades de 2,00m, 2 unidades de 6,00m e 1,5 unidades de 3,50m de ripa de peroba de 1x5cm;

4 unidades de borboleta com porca e arruela nas dimensões 16x150mm ou similar.

E lona plástica preta para a coberta.

Em todo o espaço deverão ser instalados 8 postes de iluminação decorativo com altura máxima de 2,80m, com espaçamento de aproximadamente 15,00m.

#### 6.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

Ao final da execução da pavimentação, toda a área terá que ser limpa e desobstruída de qualquer tipo de material, permitindo a fluidez dos transeuntes.

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

A obra deverá ser entregue totalmente limpa.

Joyce Gomes de França

Joyce Gomes de França

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE

CREA/CE: 345672- RNP: 211840083-7



*Handwritten signature/initials*





**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



## 02. ORÇAMENTO BÁSICO

*Joyce Gomes de Franca*  
Joyce Gomes de Franca  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

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

*JA*





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



OBRA: RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA  
 LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: MAIO/2021 REV:00

B.D.I. 20,00%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,00	348,79	348,79	418,55	418,55
1.2	C2939	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	1.568,74	10,11	15.859,96	12,13	19.028,82
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>16.208,75</b>		<b>19.447,37</b>
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	C4916	SEINFRA/CE	COMPACTAÇÃO MECANIZADA PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO -	M2	238,63	52,44	12.513,76	62,93	15.016,99
2.2	C4819	SEINFRA/CE	COMPACTAÇÃO MECANIZADA PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA -	M2	266,02	47,86	12.731,72	57,43	15.277,53
2.3	COMP. 01	PMB	RECOLOCAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA	M2	1.064,09	12,27	13.056,38	14,72	15.663,40
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>38.301,86</b>		<b>45.957,92</b>
3.0			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						
3.1	COMP. 02	PMB	BANCA PADRONIZADA	UN	63,00	564,64	35.572,32	677,57	42.686,91
3.2	C2009	SEINFRA/CE	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	433,07	3.464,56	519,68	4.157,44
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>39.036,88</b>		<b>46.844,35</b>
4.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	1,17	585,00	1,40	700,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>585,00</b>		<b>700,00</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 94.132,49</b>		<b>R\$ 112.949,64</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 112.949,64 (CENTO E DOZE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

*Joyce Gomes de França*  
**Joyce Gomes de França**  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 345672 - RNP: 21154083-7



*SA*



Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA  
LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: MAIO/2021 REV:00

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,00
1.2	C2939	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	1.568,74
2.0			PAVIMENTAÇÃO		
		SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		
2.1	C4916			M2	238,63
		SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		
2.2	C4819			M2	266,02
2.3	COMP. 01	PMB	RECOLOCAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA	M2	1.064,09
3.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
3.1	COMP.02	PMB	BANCA PADRONIZADA	UN	63,00
3.2	C2009	SEINFRA/CE	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00

Joyce Gomes de França  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7



*Handwritten signature*





**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



### 03. MEMÓRIA DE CÁLCULO

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

*SA*





Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA  
LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: MAIO/2021 REV:00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER Área = 1,00m x 1,00m = 1,00m <sup>2</sup>	M2	1,00
1.2	C2939	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO Área do Pavimento = 1.568,74m <sup>2</sup>	M2	1.568,74
2.0			PAVIMENTAÇÃO		
2.1	C4916	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área de Manutenção + Marcações = 44,61m <sup>2</sup> + 97,36m <sup>2</sup> + 96,66m <sup>2</sup> = 238,63m <sup>2</sup>	M2	238,63
2.2	C4819	SEINFRA/CE	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA Área de Manutenção = 20% da Área do Pavimento = 1.330,11m <sup>2</sup> x 0,20 = 266,02m <sup>2</sup>	M2	266,02
2.3	COMP. 01	PMB	RECOLOCAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA Área = A. Total - A. de Manutenção/Marcações = 1.330,11m <sup>2</sup> - 238,63m <sup>2</sup> - 266,02m <sup>2</sup> = 1.064,09m <sup>2</sup>	M2	1.064,09
3.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
3.1	COMP.02	PMB	BANCA PADRONIZADA Quantidade = 63und	UN	63,00
3.2	C2009	SEINFRA/CE	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W Quantidade = 8und	UN	8,00
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Área de Limpeza = 500,00m <sup>2</sup>	M2	500,00

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7





**Prefeitura de Beberibe**  
Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



#### 04. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

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

*SA*







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



OBRA: RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA  
 LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: MAIO/2021 REV:00

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Coeficiente	Preço	Total
1.1	C4541	SEINFRA/CE	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	11530		MONTADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
	12391		PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
	12543		SERVEnte	H	3,0000	15,5500	46,6500
							Total: 171,2700
<b>MATERIAIS</b>							
	10871		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
	11945		TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,6000	5,3720
	12170		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	49,2600	73,8750
	18395		LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
							Total: 170,9471
<b>SERVIÇOS</b>							
	C0830		CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	525,8798	6,5735
							Total: 6,5735
							<b>Total Simples: 348,79</b>
							<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI: 0,00</b>
							<b>Valor Geral: 348,79</b>

1.2 C2939 SEINFRA/CE RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Coeficiente	Preço	Total
	12543		SERVEnte	H	0,8500	15,5500	10,1075
							Total: 10,1075
							<b>Total Simples: 10,11</b>
							<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI: 0,00</b>
							<b>Valor Geral: 10,11</b>

2.0 PAVIMENTAÇÃO M2

2.1 C4916 SEINFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Coeficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>							
	10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
							Total: 2,2517
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10445		CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
	12543		SERVEnte	H	0,1595	15,5500	2,4802
							Total: 5,7930
<b>MATERIAIS</b>							
	10109		AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
	12403		PO DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
	19379		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLC'RIDO	M2	1,0030	40,0500	40,1702
							Total: 44,3971
							<b>Total Simples: 52,44</b>
							<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI: 0,00</b>
							<b>Valor Geral: 52,44</b>

2.2 C4819 SEINFRA/CE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Coeficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>							
	10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
	10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
							Total: 2,2517
<b>MAO DE OBRA</b>							
	10445		CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
	12543		SERVEnte	H	0,1595	15,5500	2,4802
							Total: 5,7930
<b>MATERIAIS</b>							
	10109		AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
	12403		PO DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
	19099		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,5000
							Total: 39,8170
							<b>Total Simples: 47,86</b>
							<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI: 0,00</b>
							<b>Valor Geral: 47,86</b>

Joyce Gomes de Franca  
 Joyce Gomes de Franca  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7





OBRA: RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA  
 LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: MAIO/2021 REV:00

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
2.3	COMP.01	PMB	RECOLOCAÇÃO DO PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA	M2
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARO)</b>				
	I0612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H
	I0725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H
				Total:
				2,2516
<b>MAO DE OBRA</b>				
	I0445		CALCETEIRO	H
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				5,7930
<b>MATERIAIS</b>				
	I0109		AREIA MEDIA	M3
	I2403		PÓ DE PEDRA	M3
				Total:
				4,2270
				Total Simples:
				12,27
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 12,27

3.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
3.1	COMP.02	PMB	BANCA PADRONIZADA	UN
<b>MAO DE OBRA</b>				
	I0498		CARPINEIRO	H
				Total:
				166,1600
<b>MATERIAIS</b>				
	I9520		BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M
	I0405		CAIBRO DE 2"x1"	M
	I1824		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M
	I1568		PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN
	I1348		LONA PLASTICA PRETA	M2
				Total:
				220,1300
<b>SERVIÇOS</b>				
	C2667		VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M3
				Total:
				178,3500
				Total Simples: 964,64
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 964,64

3.2 C2009 SEINFRA/CE POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
3.2	C2009		SEINFRA/CE POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN
<b>MAO DE OBRA</b>				
	I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
	I2312		ELETRICISTA	H
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				90,8970
<b>MATERIAIS</b>				
	I0108		AREIA GROSSA	M3
	I0356		CABO ISOLV DO PVC 750V 2,5 MM2	M
	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG
	I1481		LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN
	I1721		POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN
	I1776		REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN
				Total:
				342,1732
				Total Simples: 433,07
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 433,07

4.0 SERVIÇOS DIVERSOS M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
4.1	C3447		SEINFRA/CE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
<b>MAO DE OBRA</b>				
	I2543		SERVENTE	H
				Total:
				1,1662
				Total Simples: 1,17
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 1,17

Joyce Gomes de França  
 Joyce Gomes de França  
 Engenheira Civil



*Handwritten signature*



**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



## 05. CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

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



*SAF*





Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA  
LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: MAIO/2021 REV:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.447,37	100%	19.447,37	-	-	-	-
02	PAVIMENTAÇÃO	45.987,92	50%	22.978,96	50%	22.978,96	-	-
03	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	46.844,35	-	-	50%	23.422,18	50%	23.422,18
04	SERVIÇOS DIVERSOS	700,00	-	-	-	-	100%	700,00
TOTAL C/ BDI (R\$)		112.949,64	37,56%	42.426,33	41,08%	46.401,14	21,36%	24.122,18
ACUMULADO			37,56%	42.426,33	78,64%	88.827,47	100,00%	112.949,64

Joyce Gomes de França  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

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



*[Handwritten signature]*



**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



## 06. COMPOSIÇÃO DO BDI

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21154083-7

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

*SA*





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



OBRA: RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA  
 LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: MAIO/2021 REV:00

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50

**BDI = 20,00%**

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

*Joyce Gomes de França*  
 Joyce Gomes de França  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7



*SAO*



**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



## 07.COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

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







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

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA  
 LOCAL: RUA RACINE FACÓ - CENTRO - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: MAIO/2021 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%
<b>SUB-TOTAL .....</b>		<b>16,80%</b>

**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	Feriados	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%
<b>SUB-TOTAL .....</b>		<b>44,41%</b>

**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	Indenização adicional	0,45%
<b>SUB-TOTAL .....</b>		<b>14,73%</b>

**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%
<b>SUB-TOTAL .....</b>		<b>7,91%</b>

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

(\*) adotado

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

Joyce Gomes de Franca  
 Joyce Gomes de Franca  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

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



*Handwritten signature/initials*



**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



## 08. PEÇAS GRÁFICAS

*Joyce Gomes de França*  
Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
REA CE 3-15672 - RNP: 21184083-7

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

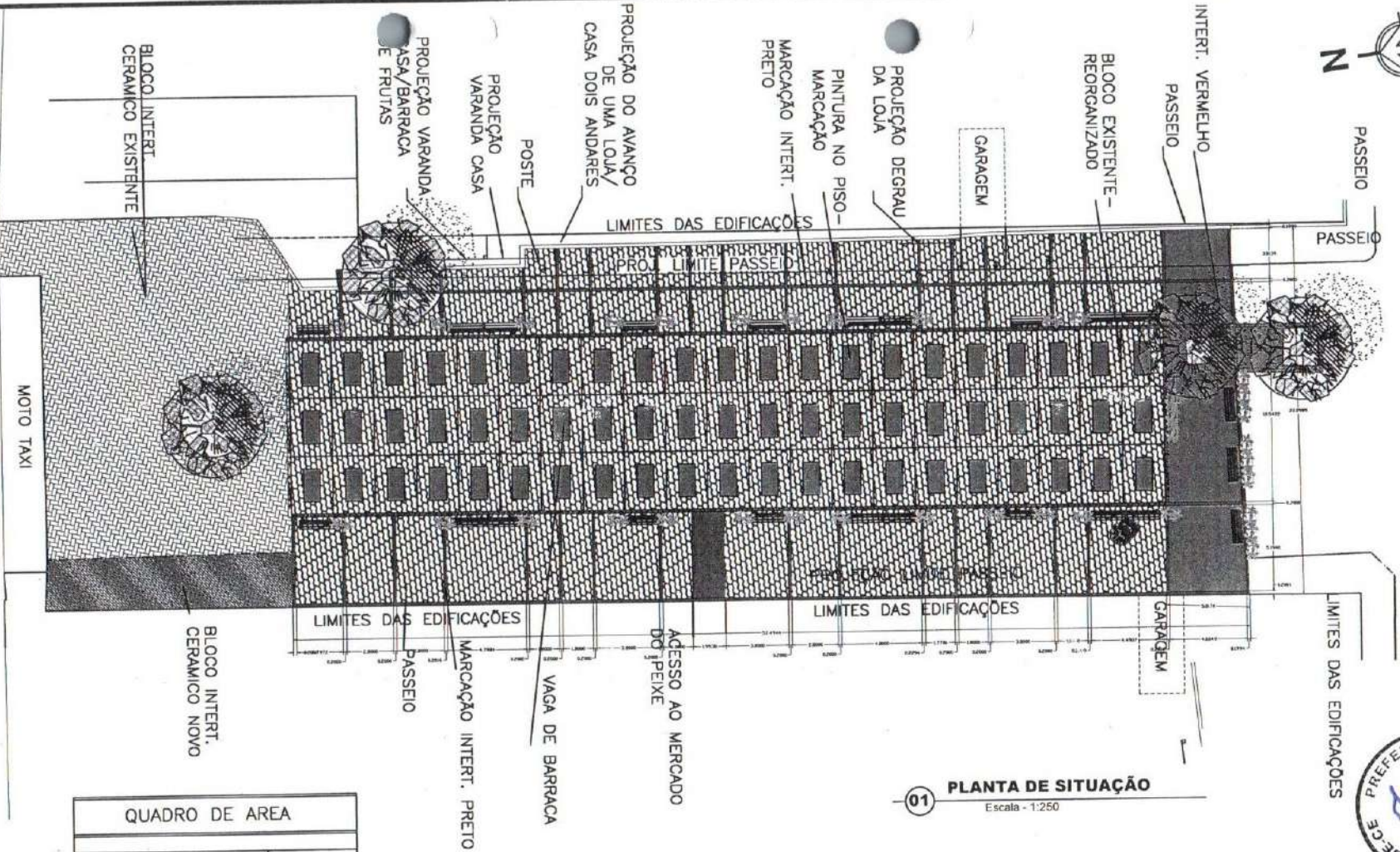




*[Handwritten signature]*

RUA MONSENHOR DOURADO

RUA J. J. DOURADO



**01 PLANTA DE SITUAÇÃO**  
Escala - 1:250



QUADRO DE AREA	
LOCAL	AREAS (m²)
MARCAÇÃO INTERT. PRETO	97,36
PISO EM INTERT. VERMELHO	96,66
BLOCO EXISTENTE-REORGANIZADO	11.022,21
BLOCO INTERT. CERAMICO NOVO	44,61
BLOCO INTERT. CERAMICO EXISTENTE	307,90
TOTAL	11.568,74

**Secretaria de Planejamento,  
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
RUA GENERAL EDGAR FAGO, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE  
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:  
**RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTONIO GAMA**



RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:  
**Joyce Gomes de França**  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

APROVO  
*Joyce Gomes de França*  
JOYCE GOMES DE FRANÇA  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

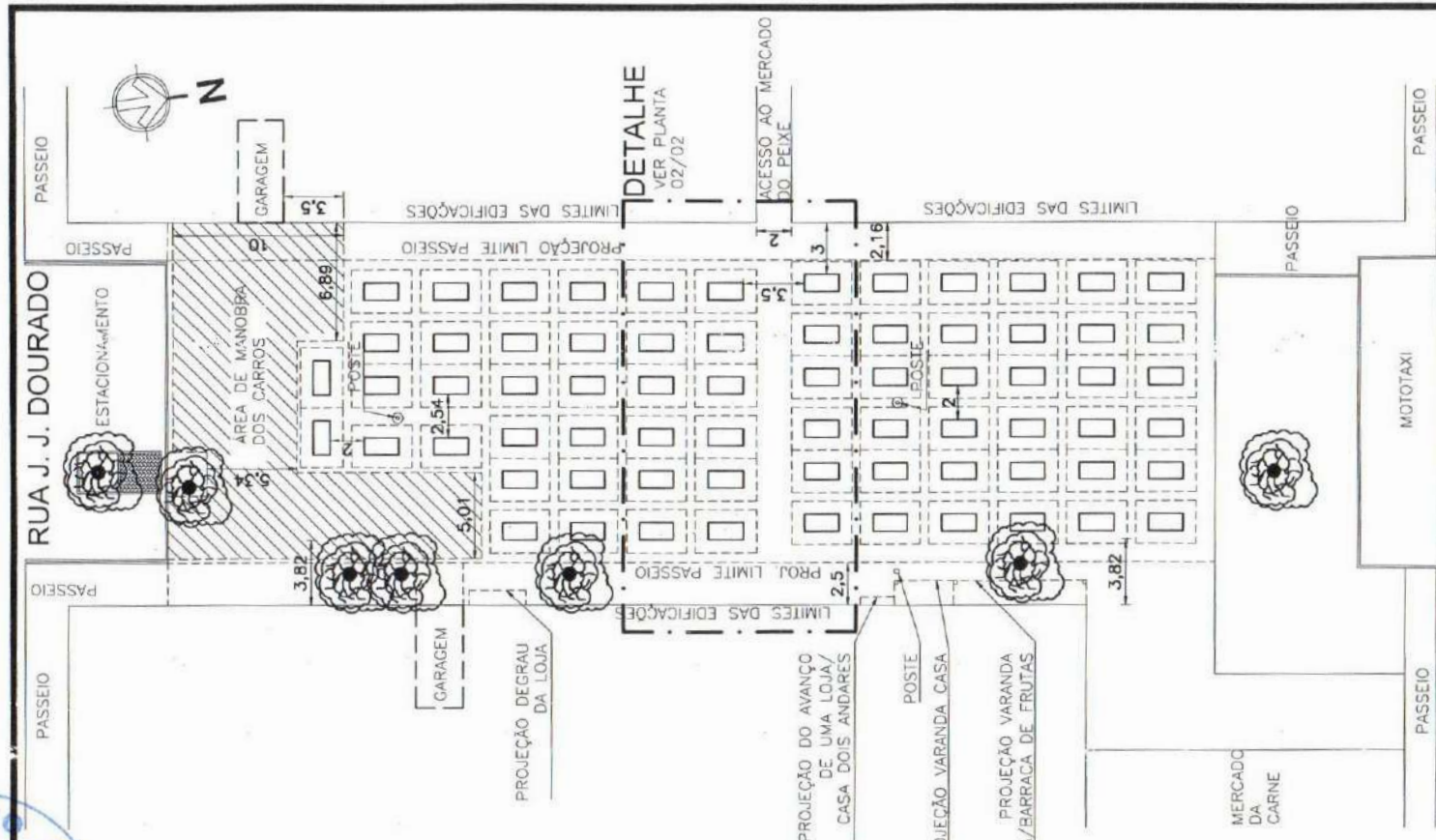
LOCALIZAÇÃO: RUA RACINE FAGO, CENTRO	DATA: MAI / 2021	REVISÃO: REV-00
CONTEÚDO: 01 - PL. DE SITUAÇÃO	ESCALA: 1/250	DESENHO: EDUARDO



PR. 01/01



CA



**LEGENDA**

- ÁRVORE EXISTENTE
- BANCA PADRÃO PROJETADA
- ÁREA DE MANOBRÁ DOS CARROS (02 GARAGENS)

- OBSERVAÇÕES**
- 70 BANCAS PADRÕES
  - VER MEDIDAS PADRÕES PLANTA 02/02
  - FORAM CONSIDERADAS DUAS ÁREAS PARA MANOBRÁ DE CARROS DOS MORADORES DO LARGO GAMA

APROVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº

*Joyce Gomes de Franca*

JOYCE GOMES DE FRANCA  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

01 PLANTA BAIXA GERAL  
ESCALA 1/400

Joyce Gomes de Franca  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7



ASSUNTO:		LOCALIZAÇÃO:			
PROJETO DAS BANCAS DA FEIRA DE BEBERIBE-CE		RUA RACINE FACÓ, CENTRO			
CONTEUDO:	ESCALA:	DATA:	REVISÃO:	DESENHO:	
01 - PLANTA BAIXA GERAL	1/400	MAI/2021	REV-00	Júnior Coelho	



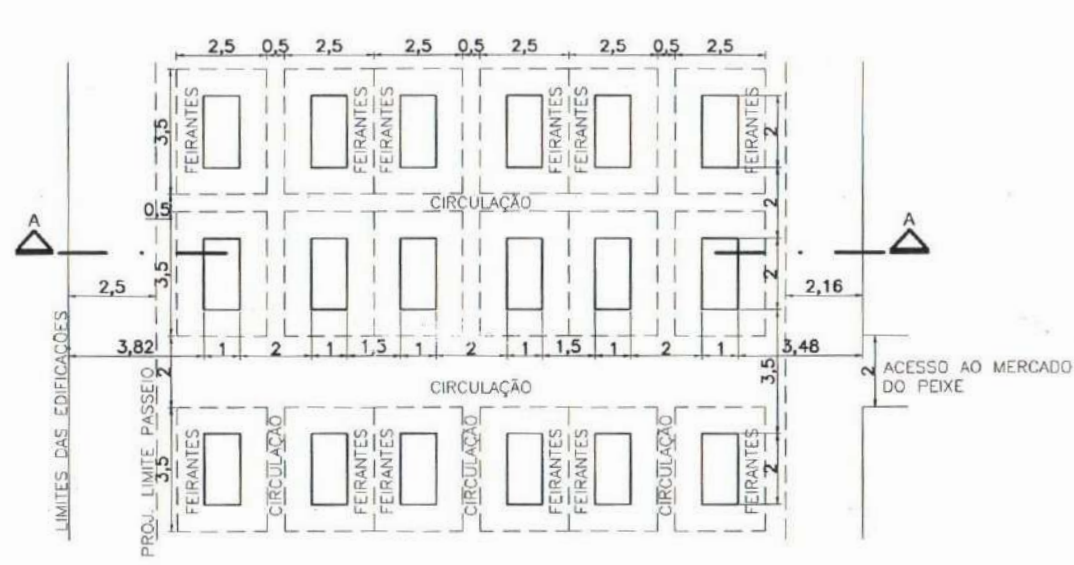
**Secretaria de Planejamento,  
Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE  
TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

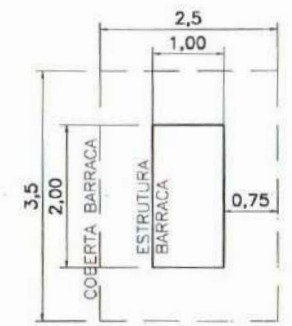
**PR. 01/02**



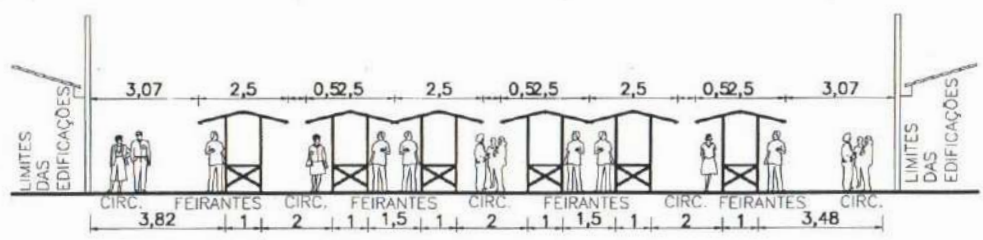
CA



01 DETALHE  
ESCALA 1/200



03 BANCA - (medidas padroes)  
ESCALA 1/100



02 CORTE - AA  
ESCALA 1/200

APROVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART Nº:

Joyce Gomes de França  
 JOYCE GOMES DE FRANÇA  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 345672 - RNP:21184083-7

Joyce Gomes de França  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7



ASSUNTO:		LOCALIZAÇÃO:	
PROJETO DAS BANCAS DA FEIRA DE BEBERIBE-CE		RUA RACINE FACÓ, CENTRO	
CONTEUDO:	ESCALA:	DATA:	REVISÃO:
DETALHE, DETALHE BANCA E CORTE	INDICADA	MAI/2021	REV-00

DESENHO:		
Júnior Coelho		



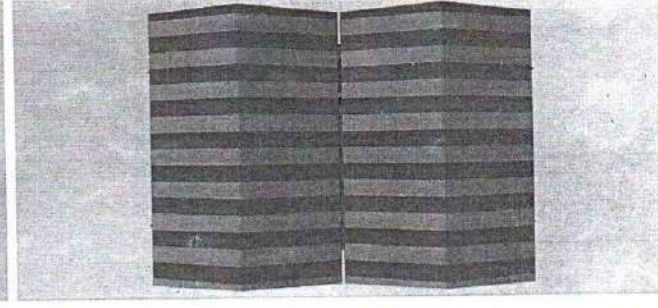
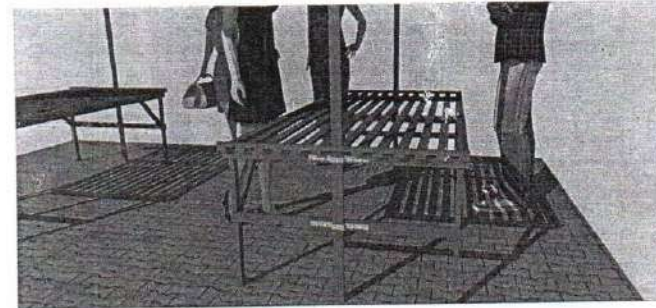
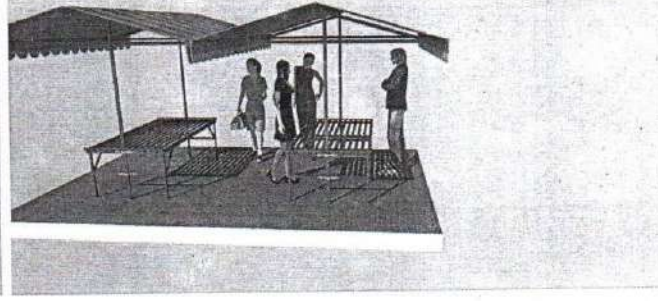
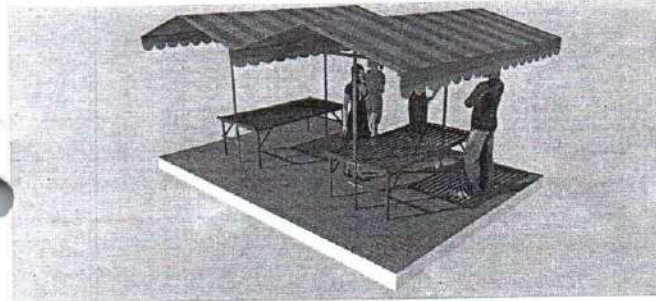
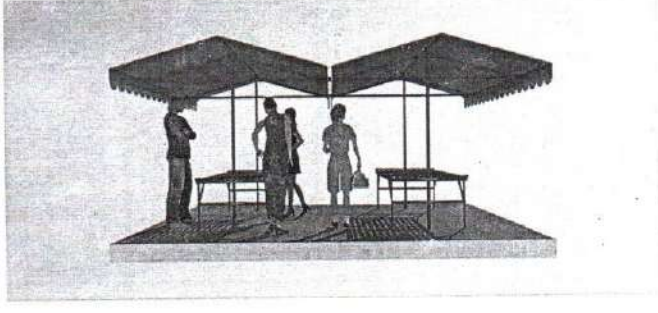
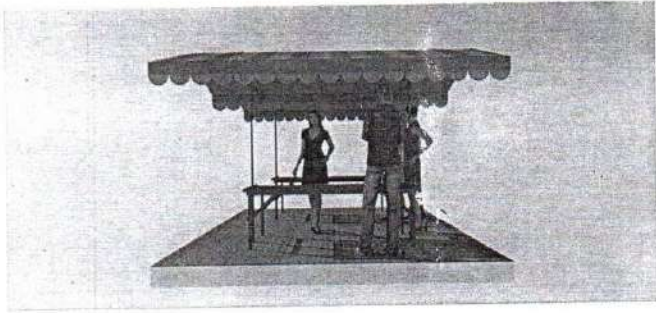
**Secretaria de Planejamento,  
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS  
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE  
 TELEFONES: (85) 33381508 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

PR. 02/02

Comunicação A.A. - 2023/01/0mm

IMAGENS BANCAS DE FEIRA  
Localização: Largo Antônio Gama



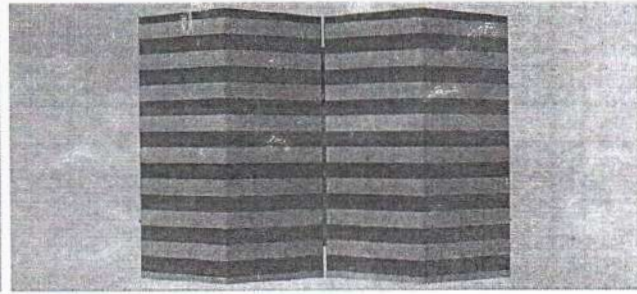
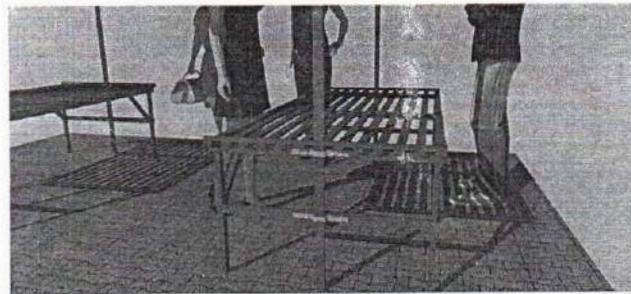
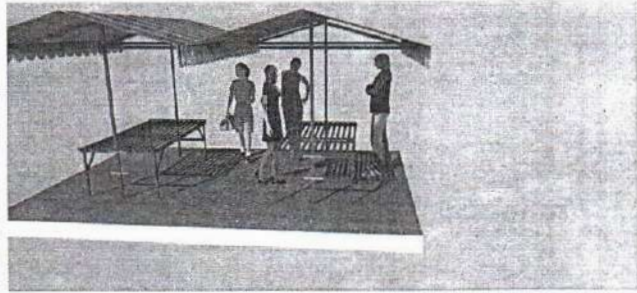
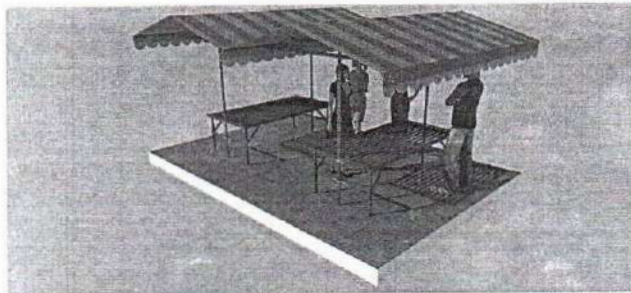
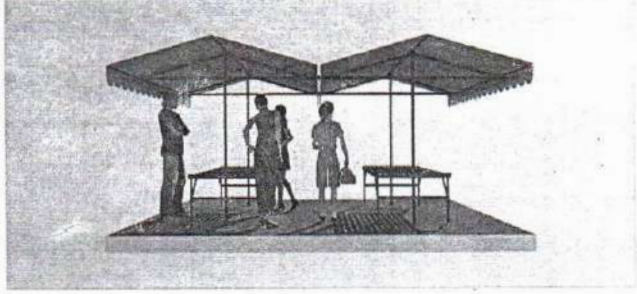
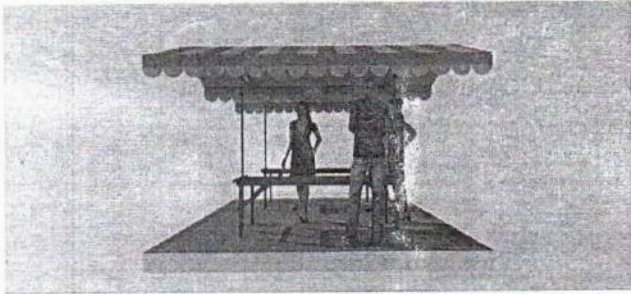
Joyce Gomes de Franca  
Joyce Gomes de Franca  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184053-7

*Handwritten signature*





IMAGENS BANCAS DE FEIRA  
Localização: Largo Antônio Gama



Joyce Gomes de Franca  
Joyce Gomes de Franca  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21154083-7

*Handwritten signature*







**Prefeitura de Beberibe**

Secretaria De Planejamento, Desenvolvimento Urbano E Meio Ambiente



09.ART

*Joyce Gomes de Franca*  
Joyce Gomes de Franca  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 21184083-7

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





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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210791923



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOYCE GOMES DE FRANÇA

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 2118400837

Registro: 345672CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RUA RUA JOÃO TOMAS FERREIRA

Complemento:

Cidade: BEBERIBE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

Nº: 42

CEP: 62840000

ART Vinculada: CE20210780563

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 112.949,64

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RACINE FACÓ

Complemento:

Cidade: BEBERIBE

Data de Início: 14/06/2021

Previsão de término: 30/09/2021

Coordenadas Geográficas: -4.181914, -38.130046

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Nº: 00

CEP: 62840000

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

1,00

un

19 - Fiscalização

61 - Fiscalização de serviço técnico > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

Quantidade

Unidade

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 DA RECUPERAÇÃO DO LARGO ANTÔNIO GAMA NO 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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Beberibe, 19 de Maio de 2021

Local

data

Joyce Gomes de França

JOYCE GOMES DE FRANÇA - CPF: 062.838.643-05

Antônio Aldemir Soares

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

Joyce Gomes de França  
Engenheira Civil  
CREA/CE 345672 - RNP: 211840083-7

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

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 17/05/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214702725

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cCx19  
Impresso em: 17/05/2021 às 11:05:27 por: , ip: 189.126.75.100

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



*Handwritten signature*