



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**BARROQUINHA**  
Uma cidade de todos!

**ESTADO DO CEARÁ**

**Prefeitura Municipal de Barroquinha**



## **ANEXO I**

### **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.10.01TP**

**ART'S, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO; MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS E PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS).**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA :</b>	27/01/2021	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		<b>PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS RURAIS</b>						<b>168.289,61</b>	<b>79,78</b>
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	85,74	1.523,67	1.962,79	168.289,61	79,78
2		<b>PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS URBANAS</b>						<b>42.655,18</b>	<b>20,22</b>
2.1	<b>ARARAS</b>							<b>14.320,56</b>	<b>6,79</b>
2.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	9.239,07	1,20	1,55	14.320,56	6,79
2.2	<b>VENÂNCIO</b>							<b>1.379,50</b>	<b>0,65</b>
2.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	890,00	1,20	1,55	1.379,50	0,65
2.3	<b>CHAPADA</b>							<b>4.836,00</b>	<b>2,29</b>
2.3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.120,00	1,20	1,55	4.836,00	2,29
2.4	<b>LAGOA DO MATO</b>							<b>2.949,65</b>	<b>1,40</b>
2.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.903,00	1,20	1,55	2.949,65	1,40
2.5	<b>SEDE</b>							<b>19.169,47</b>	<b>9,09</b>
2.5.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	12.367,40	1,20	1,55	19.169,47	9,09

VALOR BDI TOTAL: 47.281,96  
 VALOR ORÇAMENTO: 163.662,83  
 VALOR TOTAL: 210.944,79

ENGENHEIRO CIVIL:  
 JEFERSON AGUIAR

  
 JEFERSON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registrado em Segurança do Trabalho  
 CREA/RN: 061933319-7 CE

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

<b>DATA :</b> 27/01/2021		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	

83,85% 47,70%

Comissão de Licitação e Contratação  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS	168.289,61	79,78
2	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS URBANAS	42.655,18	20,22
2.1	ARARAS	14.320,56	6,79
2.2	VENÂNCIO	1.379,50	0,65
2.3	CHAPADA	4.836,00	2,29
2.4	LAGOA DO MATO	2.949,65	1,40
2.5	SEDE	19.169,47	9,09
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>47.281,96 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>163.662,83</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>210.944,79</b>

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Especializado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RNP: 061933319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA:</b> 27/01/2021	<b>BDI:</b> 26,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80					

### 1. PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS RURAIS

#### 1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

		LD	LE	Q	QTD
ARARAS/ALTO ALEGRE/LAGOA SALGADA/ASSENTAMENTO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	22.000,00000000	4,53
ARARAS/CHAPADA/BAMBU/GUANABARA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	8.000,00000000	1,65
ARARAS/GAMILEIRA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	1.500,00000000	0,31
ARARAS/VERTENTE/BAMBU/IZIDORO/PUXI/CURIMÁS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	25.000,00000000	5,15
BARROQUINHA DOS FIÉS/PAJEÚ/ARARAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	16.000,00000000	3,30
BARROQUINHA(SEDE)/BELO MONTE/PORTEIRAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	37.000,00000000	7,62
BARROQUINHA(SEDE)/JUAZEIRO/JUNHA DE GATO/CUMATI/BARROÇAO	Q*(LE+LD)/10000	1,04000000	1,03000000	44.000,00000000	9,11
BARROQUINHA(SEDE)/PEREIRO/CANADÁ/CHAPADA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	20.000,00000000	4,12
BARROQUINHA/AMARGOSA/BARRAGEM PRÓXIMA A LOCALIDADE DE PASSAGEM	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	29.500,00000000	6,08
BARROQUINHA/ILHA DO XAVIER/SALINAS/PALMEIRAS/ESTRADA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	23.000,00000000	4,74
DA PICADA/CAMPESTRE/MANIÇOBA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	34.000,00000000	7,00
INHO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
JAPÃO/MUCAMBO/BARROQUINHA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
LAGOA SALGADA/PRAIA NOVA/LAGOA DO BARRO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
MANIÇOBA/CUMATI/BARROÇAO/CARAÚBAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	31.500,00000000	6,49
O	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
PAJEÚ/ASSENTAMENTO/PRAIA NOVA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	12.000,00000000	2,47
PAJEÚ/PICADA NOVA/REMÉDIO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	10.000,00000000	2,06
PEREIRAS/BARROQUINHA DOS FIÉS/BARROQUINHA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	6.000,00000000	1,24
VENÂNCIO/LEITÃO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	4.500,00000000	0,93
XAVIER/MARISCO/BOCA DA BARRA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	16.000,00000000	3,30
					<b>85,74</b>

### 2. PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS URBANAS

#### 2.1. ARARAS

##### 2.1.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
ARARAS	E*(LD+LE)	4.460,56000000	0,50000000	0,50000000	4.460,56
					<b>9.239,07</b>

#### 2.2. VENÂNCIO

##### 2.2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)



  
**ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registrado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RNP: 061933319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA:</b> 27/01/2021	<b>BDI:</b> 28,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80					

		E	LD	LE	QTD
VENÂNCIO 01	E*(LD+LE)	189,00000000	0,50000000	0,50000000	189,00
VENÂNCIO 02	E*(LD+LE)	213,00000000	0,50000000	0,50000000	213,00
VENÂNCIO 03	E*(LD+LE)	221,00000000	0,50000000	0,50000000	221,00
VENÂNCIO 04	E*(LD+LE)	267,00000000	0,50000000	0,50000000	267,00
					<b>890,00</b>



### 2.3. CHAPADA

#### 2.3.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
CHAPADA 01	E*(LD+LE)	3.120,00000000	0,50000000	0,50000000	3.120,00
					<b>3.120,00</b>

### 2.4. LAGOA DO MATO

#### 2.4.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
LAGOA DO MATO 01	E*(LD+LE)	1.149,00000000	0,50000000	0,50000000	1.149,00
LAGOA DO MATO 02	E*(LD+LE)	530,00000000	0,50000000	0,50000000	530,00
LAGOA DO MATO 03	E*(LD+LE)	224,00000000	0,50000000	0,50000000	224,00
					<b>1.903,00</b>

### 2.5. SEDE

#### 2.5.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
LA 15 DE AGOSTO COMPLEMENTO	E*(LD+LE)	898,00000000	0,50000000	0,50000000	898,00
RUA BELA VISTA	E*(LD+LE)	558,20000000	0,50000000	0,50000000	558,20
RUA CAMPO DO EDMARIO 01	E*(LD+LE)	91,20000000	0,50000000	0,50000000	91,20
RUA CAMPO DO EDMARIO 02	E*(LD+LE)	411,00000000	0,50000000	0,50000000	411,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 03	E*(LD+LE)	190,00000000	0,50000000	0,50000000	190,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 04	E*(LD+LE)	506,00000000	0,50000000	0,50000000	506,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 05	E*(LD+LE)	243,00000000	0,50000000	0,50000000	243,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 06	E*(LD+LE)	675,00000000	0,50000000	0,50000000	675,00
RUA DO AÇUDE/RUA DOS PEDROÇAS	E*(LD+LE)	1.576,00000000	0,50000000	0,50000000	1.576,00
RUA DO CAMPO OLIVEIRA	E*(LD+LE)	1.098,00000000	0,50000000	0,50000000	1.098,00
RUA DO CHICO BENTO COMPLEMENTO	E*(LD+LE)	434,00000000	0,50000000	0,50000000	434,00
RUA DO SOL/TRAVESSA CAMPO OLIVEIRA 02	E*(LD+LE)	486,00000000	0,50000000	0,50000000	486,00
RUA ESTRADA DE BITUPITA	E*(LD+LE)	1.653,00000000	0,50000000	0,50000000	1.653,00
RUA PROJETA 01	E*(LD+LE)	597,00000000	0,50000000	0,50000000	597,00
RUA PROJETA 02	E*(LD+LE)	477,00000000	0,50000000	0,50000000	477,00
RUA PROJETA 03	E*(LD+LE)	209,00000000	0,50000000	0,50000000	209,00

  
**ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registrado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 061933319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO




<b>OBRA:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

<b>DATA :</b> 27/01/2021		<b>BDI :</b> 26,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



		E	LD	LE	QTD
TRAV. ALFREDO VERAS COELHO	E*(LD+LE)	430,00000000	0,50000000	0,50000000	430,00
TRAV. BELA VISTA	E*(LD+LE)	336,00000000	0,50000000	0,50000000	336,00
TRAV. SÃO FRANCISCO/TRAV. CELSO DE PAULA	E*(LD+LE)	674,00000000	0,50000000	0,50000000	674,00
TRAVESSA CAMPO OLIVEIRA	E*(LD+LE)	401,00000000	0,50000000	0,50000000	401,00
TRAVESSA CAMPO OLIVEIRA 03	E*(LD+LE)	120,00000000	0,50000000	0,50000000	120,00
TRAVESSA CHICO DA MARTINA	E*(LD+LE)	154,00000000	0,50000000	0,50000000	154,00
TRAVESSA VILA NOVA	E*(LD+LE)	150,00000000	0,50000000	0,50000000	150,00
					12.367,40

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

  
 ANTONIO R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Registrado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RNº: 061933319-7 CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80
DESCRIÇÃO:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

DATA : 27/01/2021		BDI : 28,82%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2021



### 1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	15,55	1.295,83
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	27,34	227,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1.523,66
VALOR:						1.523,67

### 2.1.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

### 2.2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

### 2.3.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

### 2.4.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

### 2.5.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Registrado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RNP- 061933319-7 CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80

<b>DATA :</b> 27/01/2021		<b>BDI :</b> 26,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Comissão Permanente de Licitação  
93  
Fis  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS	168.289,61	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			84.144,81	84.144,80	168.289,61
2	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS URBANAS	42.655,18	90,00 %	10,00 %	100,00 %
			38.326,03	4.329,15	42.655,18
		210.944,79	122.470,84	88.473,95	210.944,79
			122.470,84	210.944,79	

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pessoa Física em Segurança Do Trabalho  
CREA/RNP: 061933319-7 CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA:</b> 27/01/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>



**BDI = 28,82%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

  
JEFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Graduado em Segurança Do Trabalho  
CREAR Nº 051933319-7-CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>DATA :</b> 27/01/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
**ANDERSON JEFERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Especializado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RNP: 061933319-7 CE

**ENGENHEIRO CIVIL:**  
**JEFERSON AGUIAR**



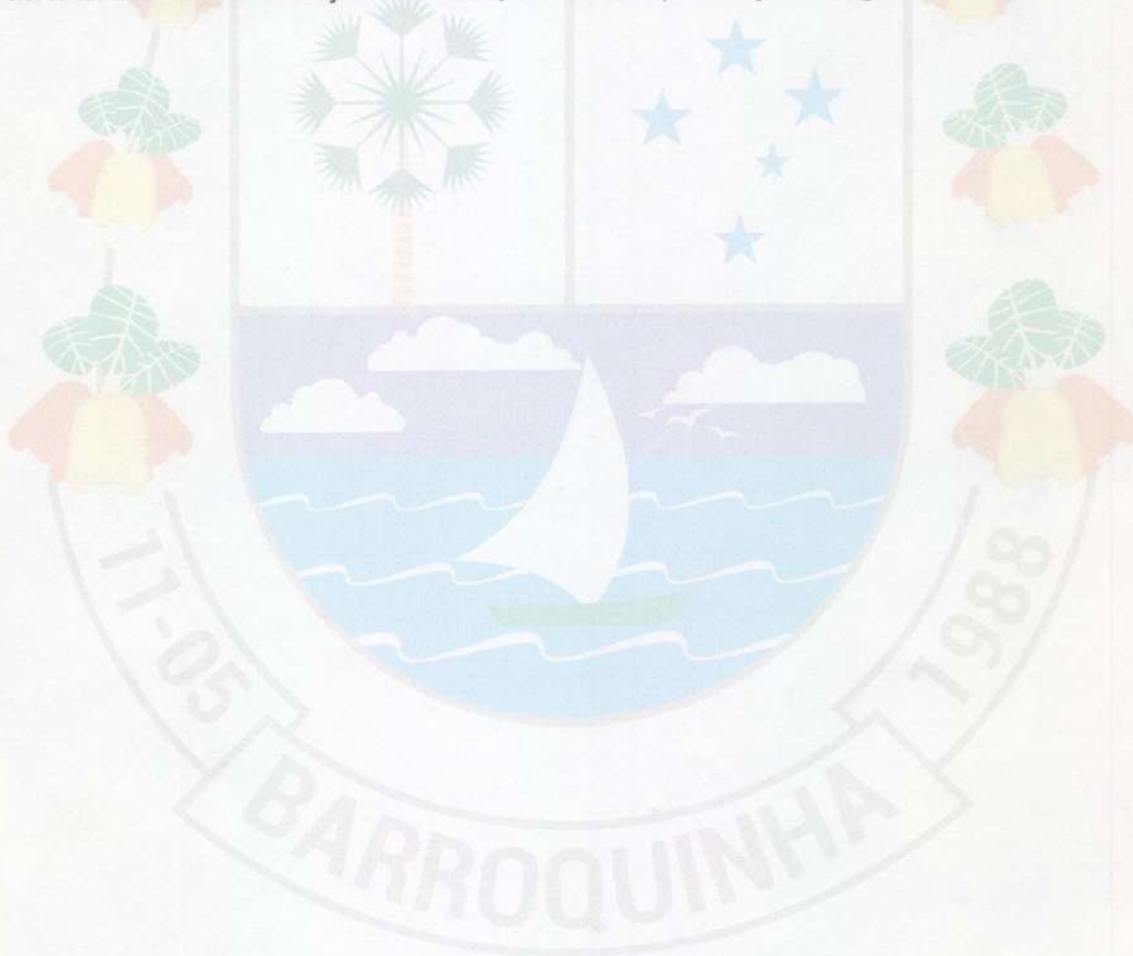
ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



## ANEXO I

Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Memorial de Cálculo, Cronograma Físico-Financeiro, Encargos Sociais sobre Mão de Obra, Bonificações e Despesas Indiretas – BDI, Aparelhamento Técnico e Parcelas de Relevância.

**OBJETO: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, conforme especificações a seguir:**



JANEIRO/2022

  
ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Graduado em Segurança Do Trabalho  
CREA/RNP: 081933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

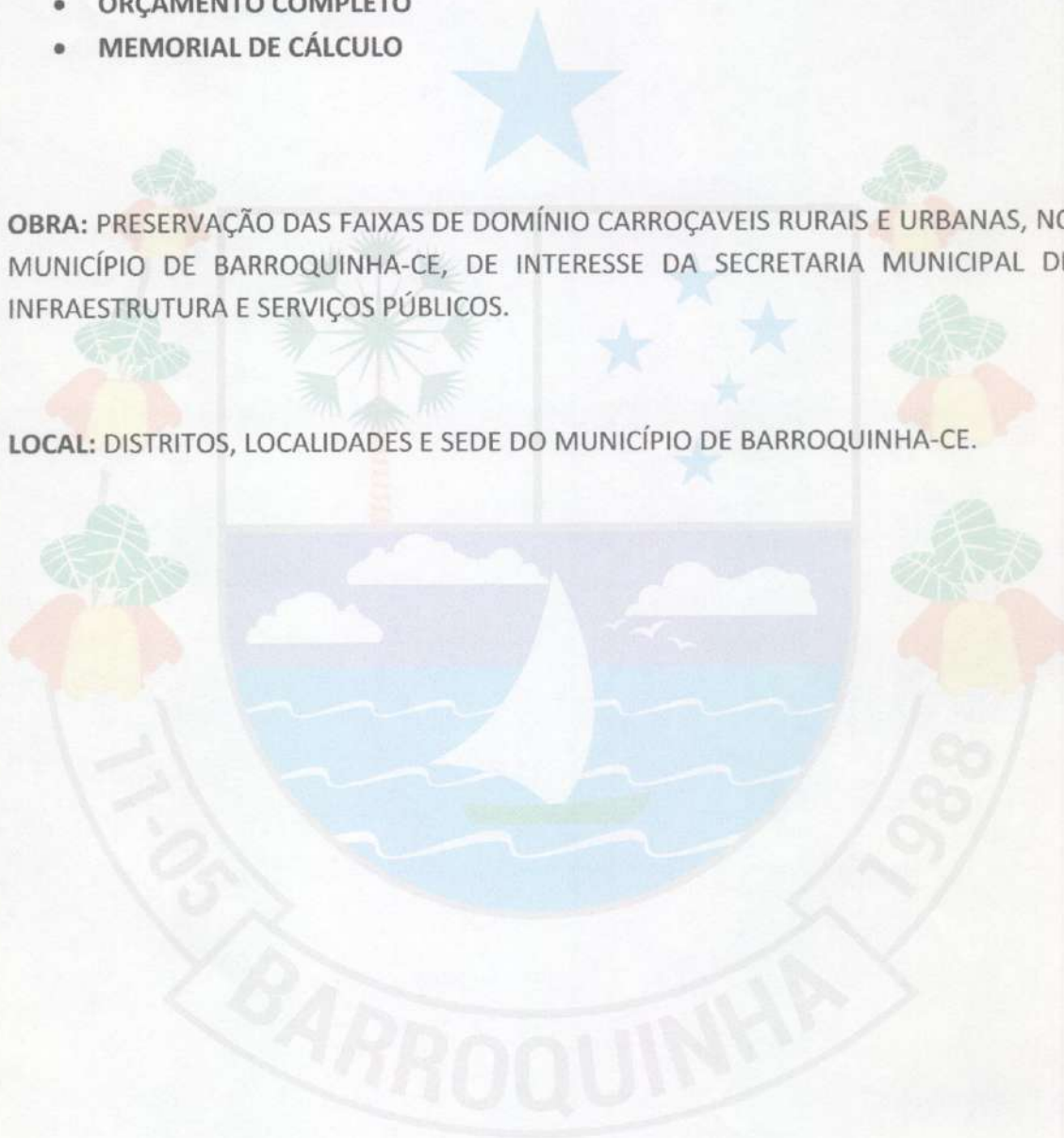


## PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

- MEMORIAL DESCRITIVO
- ORÇAMENTO COMPLETO
- MEMORIAL DE CÁLCULO

**OBRA:** PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

**LOCAL:** DISTRITOS, LOCALIDADES E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.



ANTONIO JOSÉ DE V.R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
CPF nº: 061933319-7 CE



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 1. PROJETOS

A execução da presente obra, deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao Construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

### 2. LOCALIZAÇÃO

Distritos, localidades e sede do município de Barroquinha-Ce, como especificados em memorial de cálculo, em anexo ao projeto.

### 3. JUSTIFICATIVA QUANTO À ALTERNATIVA ADOTADA:

A escolha pelo tipo de empreendimento adotado em projeto contempla melhorias e benfeitorias para as necessidades dos funcionários e civis que queiram informações e serviços de utilidade pública. O uso de soluções construtivas simples, rápidas e seguras foi a ideia norteadora para a concepção do projeto, que aliam duas visões primordiais: a relação de custo x benefício, deixado por este tipo de obra, para seus reais beneficiários; uma contribuição social valiosa.

### 4. NORMAS

Fazem parte integralmente deste, independente de transcrição, todas as Normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### 5. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA do estado do Ceará.



ANTONIO JESUS R. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
CREA/CE nº 061933319-7 CE



## 6. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser usado na obra será de 1ª qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramentas necessários ao desempenho dos serviços.

## 7. DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes de execução acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião do serviço. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.

### I. Procedimentos para execução dos serviços de manutenção das vias carroçáveis rurais e urbanas

Os serviços compreendem todas as operações necessárias que objetivam limpar as áreas laterais da estrada carroçável e ruas não pavimentadas de modo que não prejudique a visibilidade dos motoristas que por ela trafegam, retirando toda vegetação de qualquer porte, obstruções naturais ou artificiais, resguardando aquelas para preservação ambiental ou de natureza histórica.

As operações de desmatamento e limpeza das laterais da estrada e becos não pavimentados serão executadas mediante a utilização de equipamentos adequados, complementados com o emprego dos serviços manuais, incluindo a remoção da vegetação cortada. O desenvolvimento dos serviços processar-se-á mediante a utilização de equipamentos do tipo Foices para roço, Chibancas e Machados. As foices deverão ser utilizadas para retirada das matas mais finas, com diâmetro não superior a 2 cm, a partir desse diâmetro, deverá ser utilizado o machado e as chibancas para fazer a arrancada de alguns tocos das margens do leito das vias, para evitar danos nos pneus dos veículos que por ali trafegam.

Para as operações de batção manual, será executada com diversas equipes formadas por 10(dez) homens e 01 (um) feitor distribuídos ao longo dos trechos das vias a serem contempladas, a área a ser limpa é de ate **1,03 metros** para cada lateral das vias em média. A jornada de trabalho será da Das 07h00min até 11h00min e das às 17h00min, de Segundo a Sexta-Feira.



ANTONIO JEFERSON DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Engenharia Do Trabalho  
CREA/RN 00192019-7 CE





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

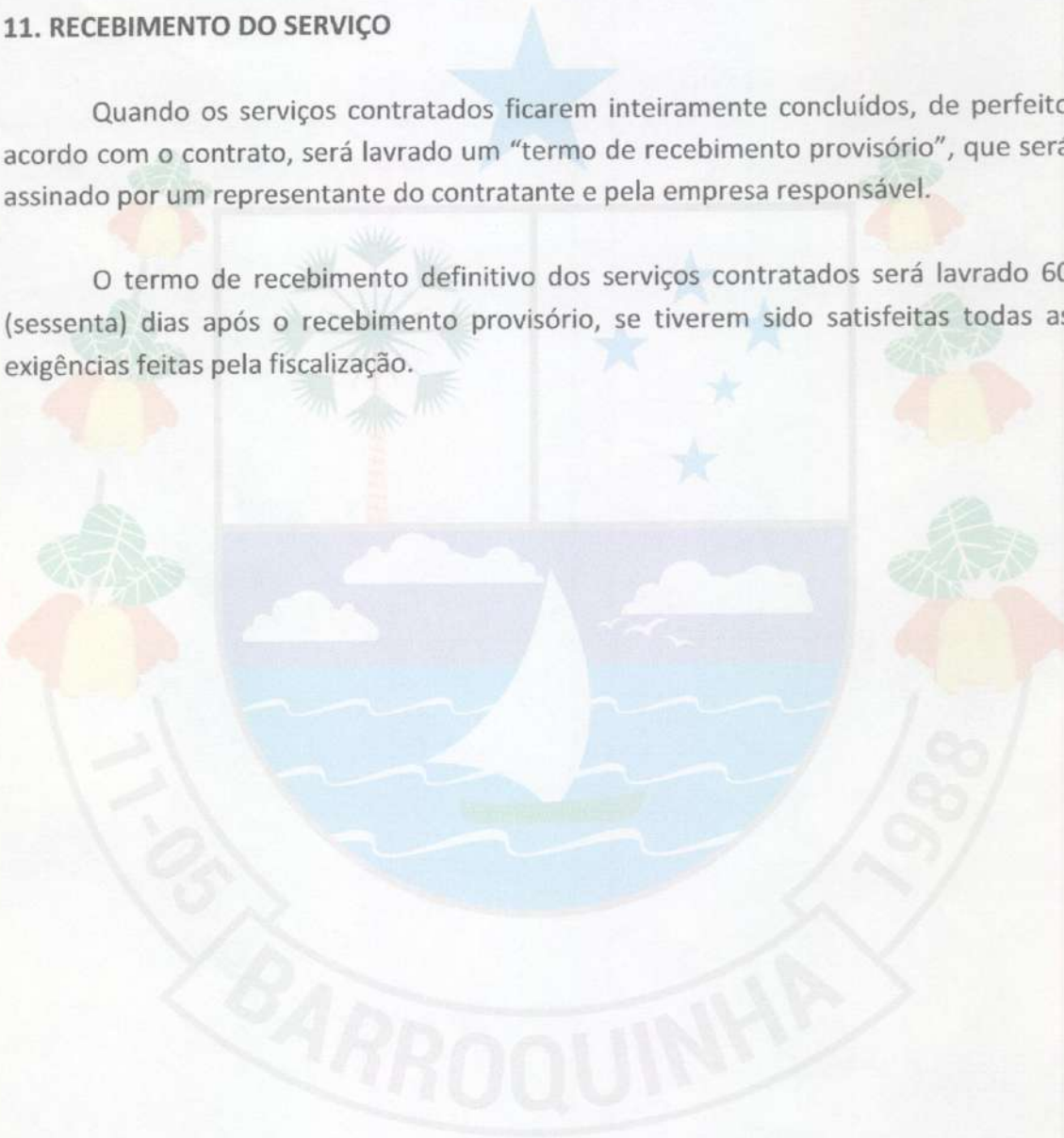


A contratada se obrigará manter durante todo o período da obra um livro de ocorrência, no qual a fiscalização fará as anotações sobre o andamento ou mudanças no projeto ou quaisquer acertos que de modo algum modifique ou altere a concepção do projeto original.

## 11. RECEBIMENTO DO SERVIÇO

Quando os serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado um “termo de recebimento provisório”, que será assinado por um representante do contratante e pela empresa responsável.

O termo de recebimento definitivo dos serviços contratados será lavrado 60 (sessenta) dias após o recebimento provisório, se tiverem sido satisfeitas todas as exigências feitas pela fiscalização.



ANTONIO JEFFERSON MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CPF nº: 061933319-7 CE



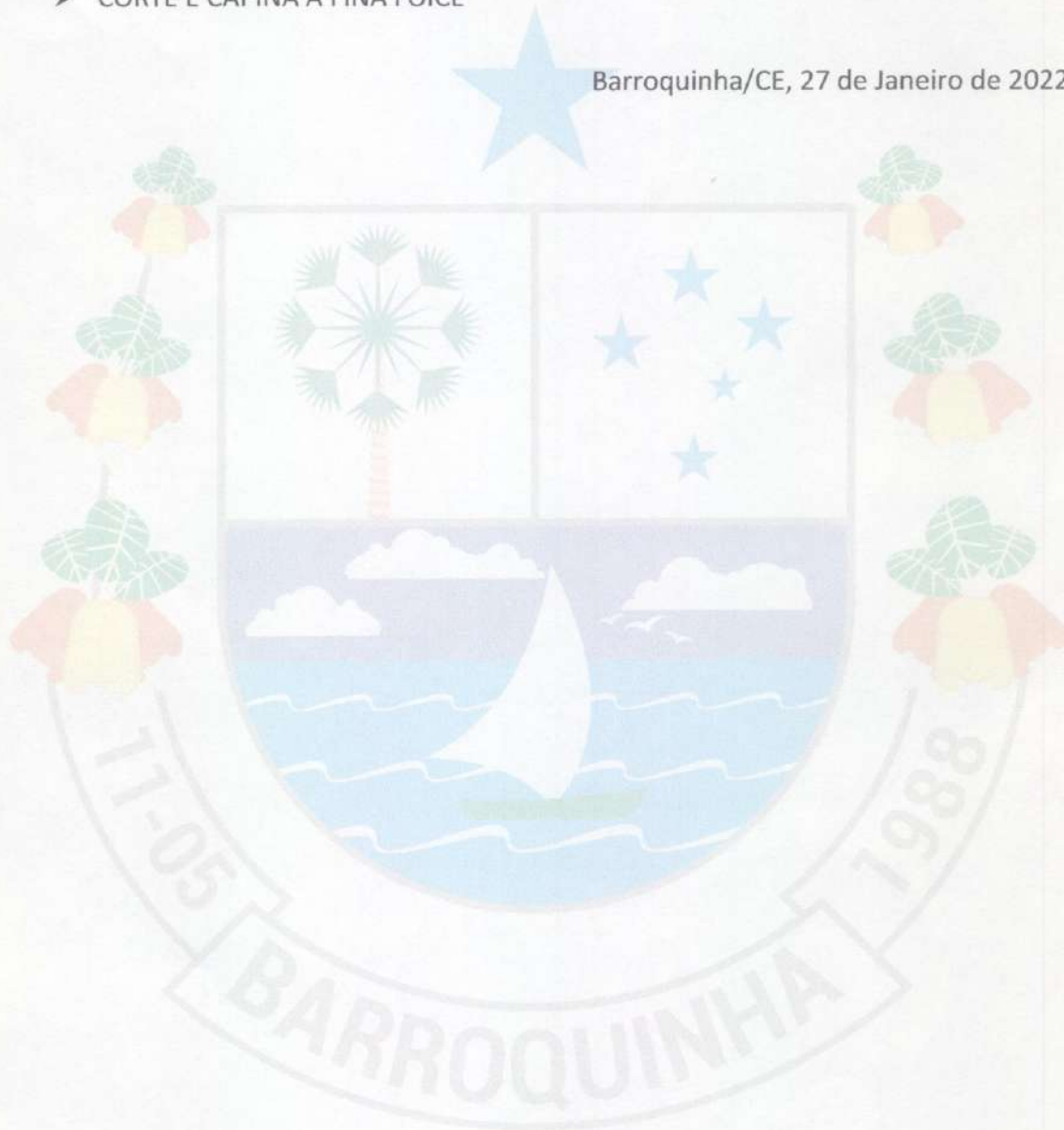
ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



### PARCELAS RELEVANTES DO PROCESSO DE ORÇAMENTO

- ROÇADA MANUAL;
- CORTE E CAPINA A FINA FOICE

Barroquinha/CE, 27 de Janeiro de 2022



ANTONIO JERONIMO R. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
C.E.N.T.P.: 061933319-7 CE



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20220935868

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619333197

Registro: 348240CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Complemento:

Cidade: BARROQUINHA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

Nº: 549

CEP: 62410000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 210.944,79

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAMPO DO EDMÁRIO 01

Complemento:

Cidade: BARROQUINHA

Data de Início: 27/01/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE

Bairro: CENTRO

UF: CE

Previsão de término: 27/03/2022

Código: Não Especificado

Nº: SN

CEP: 62410000

Coordenadas Geográficas: -3.032205, -41.129565

CPF/CNPJ: 23.478.597/0001-80

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un
66 - Laudo > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un
66 - Laudo > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
18 - Fiscalização		
55 - Execução de serviço técnico > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES	1,00	un

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

5. Observações

SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS DA SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

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

ANTONIO JEFERSON R. L. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

9. Informações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4ZA92  
Impresso em: 14/02/2022 às 08:22:50 por: , ip: 191.7.197.10





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20220935868**

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

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **11/02/2022**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **8215175910**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4ZA92  
Impresso em: 14/02/2022 às 08:22:50 por: , ip: 191.7.197.10

