



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA
Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.13.01TP

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).



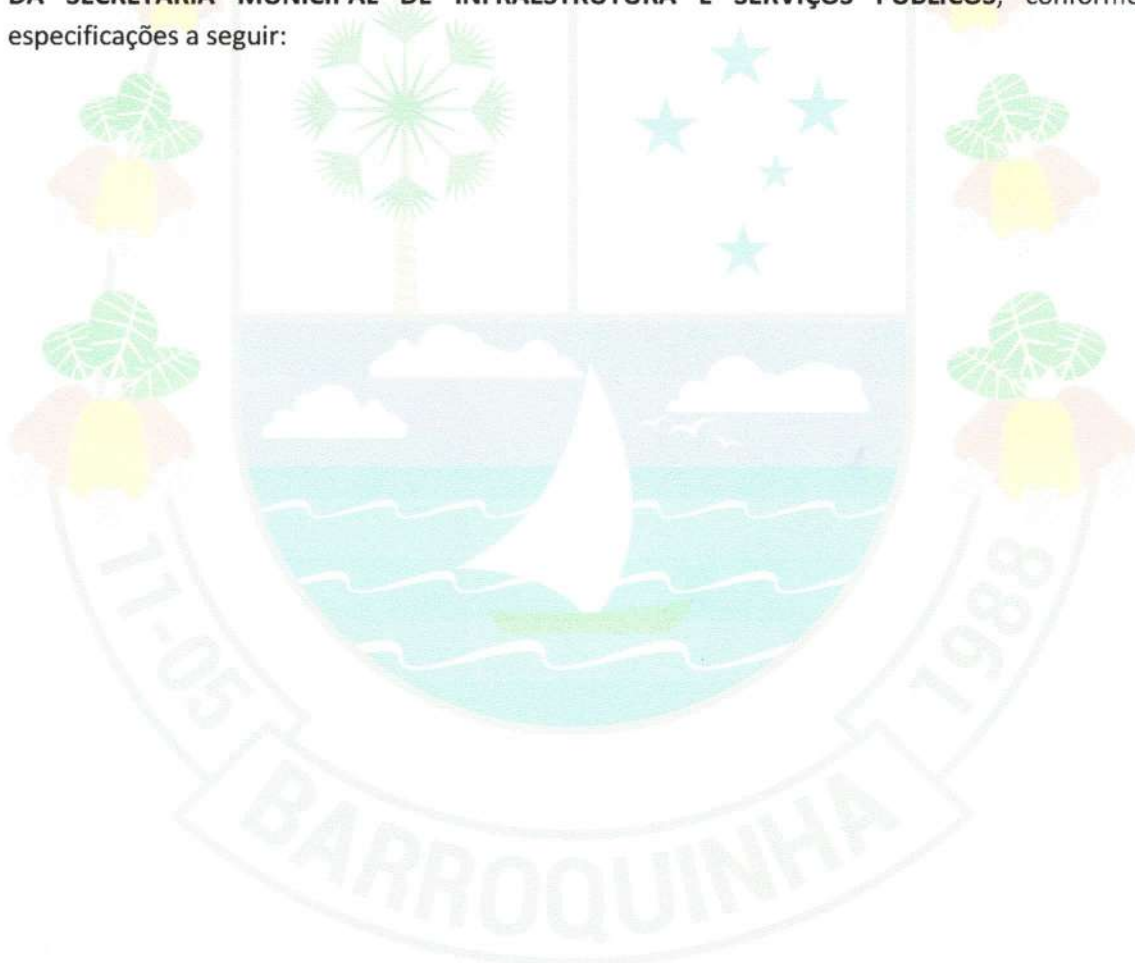
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



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, Parcelas de Relevância e Peça Gráfica.

OBJETO: SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, conforme especificações a seguir:



ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CPF: 061233219-7 CE



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

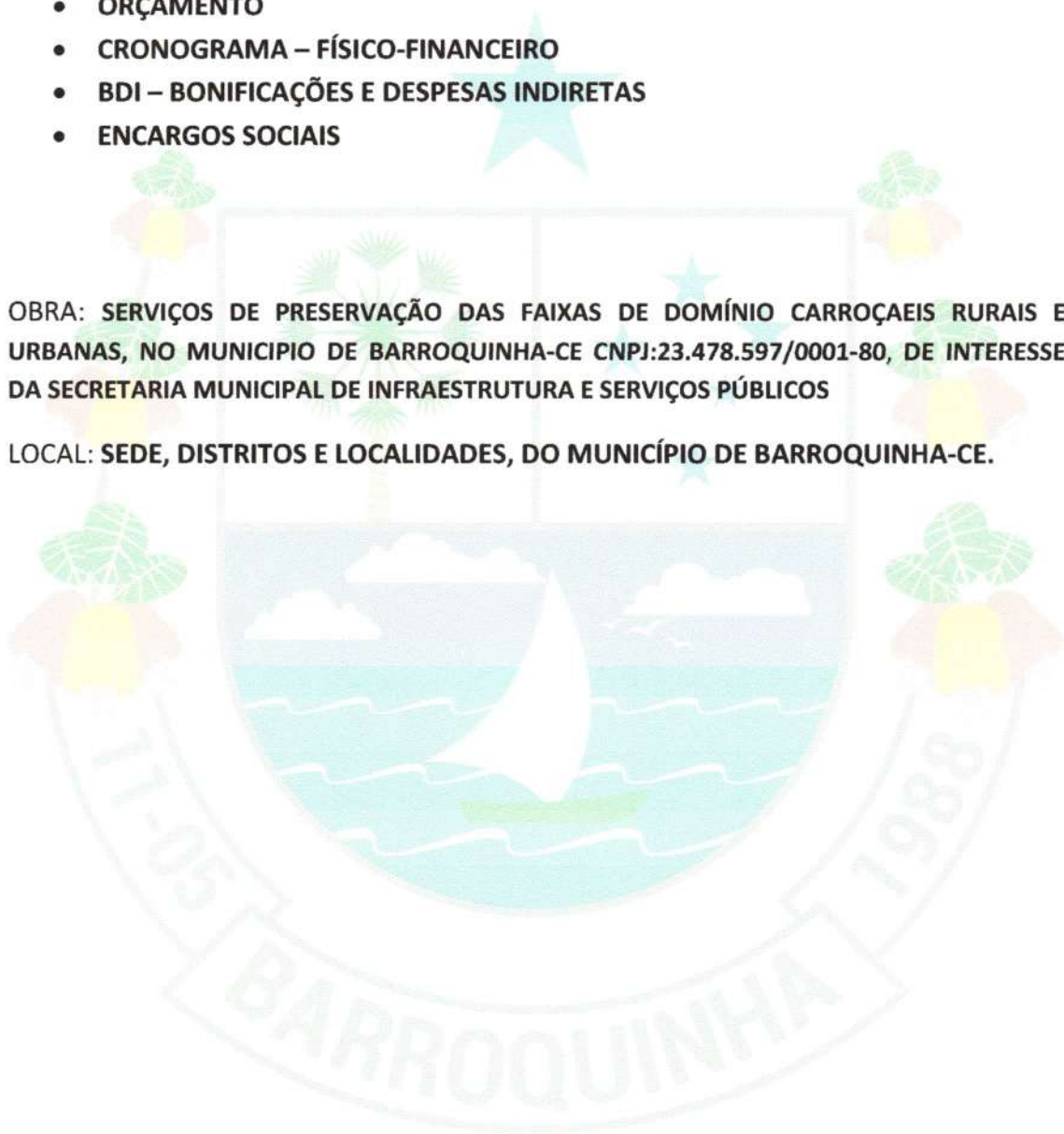


PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

- MEMORIAL DESCRITIVO
- ORÇAMENTO
- CRONOGRAMA – FÍSICO-FINANCEIRO
- BDI – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS
- ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ:23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



BARROQUINHA-CE

MARÇO/2023

ANTONIO BERSON S.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CREA/RN: 051933319-7 CE



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



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETOS

A execução do presente serviço deverá obedecer integralmente e rigorosamente as especificações fornecidas nesse memorial ao executar com todas as características necessárias às perfeitas execuções dos serviços e as particularidades das regiões atendidas.

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.

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 as 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.

MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA 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.

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.

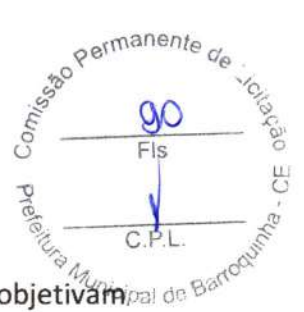
1. Procedimentos para execução dos serviços de manutenção das vias carroçáveis rurais e urbanas



ANTONIO JERÔNIMO A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE



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



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, de modo que retire 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 equipamento adequado, complementados com o emprego de 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 **até 1,03 m** metro para cada lateral das vias em média. A jornada de trabalho será da seguinte forma:

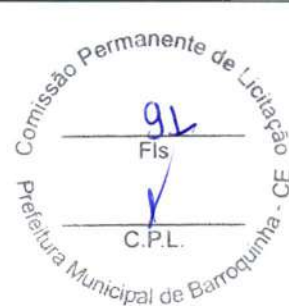
Das 07h00min até 11h00min e das 13h00min até as 17h00min, de Segunda a Sexta-Feira.



ANTONIO JEFFERSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREMEREP: 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, 07 de Março de 2023



ANTONIO JERSONY A. MENDONÇA
PROFESSOR CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CPF: 061933319-7 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>OBRA: SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.</p> <p>DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.</p> <p>LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80</p>
	<p>DATA: 07/03/2023 BDI: 28,82%</p> <p>VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA MÊS DATA REF.: 83,85% 47,76% 05/2021</p> <p>SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO</p>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES, COM ROÇADA MANUAL						168.289,61	79,78
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	85,74	1.523,67	1.962,79	168.289,61	79,78
2		PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS URBANAS						19.169,47	9,09
2.1		SEDE						19.169,47	9,09
2.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	12.367,40	1,20	1,55	19.169,47	9,09
3		PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES						23.485,71	11,13
3.1		ARARAS						14.320,56	6,79
3.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	9.239,07	1,20	1,55	14.320,56	6,79
3.2		VENÂNCIO						1.379,50	0,65
3.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	890,00	1,20	1,55	1.379,50	0,65
3.3		CHAPADA						4.836,00	2,29
3.3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.120,00	1,20	1,55	4.836,00	2,29
3.4		LAGOA DO MATO						2.949,65	1,40
3.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.903,00	1,20	1,55	2.949,65	1,40

VALOR BDI TOTAL:	47.281,96
VALOR ORÇAMENTO:	163.662,88
VALOR TOTAL:	210.944,79

ENG. CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

C.P.L. **92**
 ANTONIO JEFERSON K. AGUIAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança do Trabalho
 CREA/CE 051933319-7 CE




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


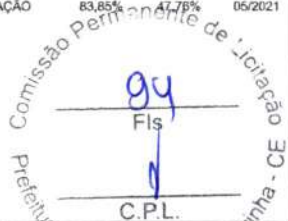
OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				DATA:	07/03/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.				FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE				VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80				DATA REF.		DATA REF.	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES, COM ROÇADA MANUAL										
1										168.289,61
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	85,74	1.523,67	0,00	0,00	439,12	1.962,79
PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS URBANAS										
2										19.169,47
2.1		SEDE								19.169,47
2.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	12.367,40	1,20	0,00	0,00	0,35	1,55
PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES										
3										23.485,71
3.1		ARARAS								14.320,56
3.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	9.239,07	1,20	0,00	0,00	0,35	1,55
VENÂNCIO										
3.2										1.379,50
3.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	890,00	1,20	0,00	0,00	0,35	1,55
CHAPADA										
3.3										4.836,00
3.3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.120,00	1,20	0,00	0,00	0,35	1,55
LAGOA DO MATO										
3.4										2.949,65
3.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.903,00	1,20	0,00	0,00	0,35	1,55

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

ENG. CIVIL:
JEFERSON AGUIAR


ANTONIO JEFERSON A. MENDONÇA
 Engenheiro Civil
 Pós-graduação em Engenharia Do Trabalho
 CREA/CE nº 061933/2014
 Comissão Permanente de Licitação
 C.P.L.
 93
 Fis
 Página: 2
 Município de Barroquinha - CE

		RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 07/03/2023		BDI : 28,82%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	 94 Fls C.P.L.		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES, COM ROÇADA MANUAL	168.289,61	79,78
2	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS URBANAS	19.169,47	9,09
3	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES	23.485,71	11,13
		VALOR BDI TOTAL:	47.281,96 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	163.662,83
		VALOR TOTAL:	210.944,79

ENG. CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREA/RN Nº 1933319-7 CE

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 07/03/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80			

1. PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES, COM ROÇADA MANUAL

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/GU ANABARA	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/IZORO/PUXI/CURIMÃS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	25.000,00000000	5,15
BARROQUINHA DOS FIEIS/PAJEU/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/UNHA DE GATO/CUMATI/BARROÇÃO	Q*(LE+LD)/10000	1,04000000	1,03000000	44.000,00000000	9,11
BARROQUINHA(SEDE)/PEREIRO/CANADA/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/MANIÇOB	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/BARROÇÁ/CARAÚBAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	31.500,00000000	6,49
	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 FIEIS/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
					85,74

2. PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS URBANAS

2.1. SEDE

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

		E	LD	LE	QTD
RUA 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

ANTONIO JEFFERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CPF: 030.161.933/19-7 CE

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 07/03/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80					

		E	LD	LE	QTD
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 PEDROCAS	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
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

3. PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES

3.1. ARARAS

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

		E	LD	LE	QTD
ARARAS	E*(LD+LE)	4.778,51000000	0,50000000	0,50000000	4.778,51
ARARAS	E*(LD+LE)	4.460,56000000	0,50000000	0,50000000	4.460,56
					9.239,07

3.2. VENÂNCIO

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

		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
					890,00

3.3. CHAPADA

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

ANTONIO FERREIRIN R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CREA Nº: 071933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO												
	OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 07/03/2023 BDI : 28,82%									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,76%</td> <td>09/05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	09/05/2021								
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80											

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

97
 Fls
 Y
 C.P.L.

		E	LD	LE	QTD
CHAPADA 01	E*(LD+LE)	3.120,0000000 0	0,50000000	0,50000000	3.120,00
					3.120,00

3.4. LAGOA DO MATO

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

		E	LD	LE	QTD
LAGOA DO MATO 01	E*(LD+LE)	1.149,0000000 0	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
					1.903,00

ENG. CIVIL:
 JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança de Trabalho
 CRETA/CE nº 11.151/2012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 07/03/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33333333	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80				

1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
VALOR:						1,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
VALOR:						1,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
VALOR:						1,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
VALOR:						1,20


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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
VALOR:						1,20

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 07/03/2023		BDI : 28.82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80			
					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES, COM ROÇADA MANUAL	168.289,61	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			84.144,81	84.144,80	168.289,61
2	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS URBANAS	19.169,47	89,85 %	10,15 %	100,00 %
			19.169,47		19.169,47
3	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS RURAIS-DISTRITOS E LOCALIDADES	23.485,71	89,85 %	10,15 %	100,00 %
			19.156,56	4.329,15	23.485,71
		210.944,79	122.470,84	88.473,95	210.944,79
			122.470,84	210.944,79	

ENG. CIVIL:
JEFERSON AGUIAR


 ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
 CREMERNP: 061933319-7 CE

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 07/03/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80					

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

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

BDI = 28,82%

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

ENG. CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 07/03/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	HORA: 83,85%	MES: Permanente
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	REF.: 05/2021	





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

ANTONIO JEDERSON A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
C.R.E. Nº 051.033.19-7/CE

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 07/03/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS, NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80					

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

A + B + C + D

ENG. CIVIL:
 JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CPF nº 000.000.000-00



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231168492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

103

Fis

C.P.L.

1. Responsável Técnico

ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **0619333197**

Registro: **348240CE**

Empresa contratada: **ELLO PROJETOS E SOLUÇÕES LTDA**

Registro: **0010432620-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

CPF/CNPJ: **23.478.597/0001-80**

RUA LIVIO ROCHA VERAS

Nº: **549**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: **62410000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 210.944,79**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAMPO DO EDMÁRIO 01

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: **62410000**

Data de Início: **07/03/2023**

Previsão de término: **07/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.032205, -41.129565**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE**

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d1BDd
 Impresso em: 04/04/2023 às 10:02:48 por: , lp: 200.25.37.76

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

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





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

CREA-CE

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 104
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231168492

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]
ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima
_____ de _____ de _____
Local data

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

10. Valor _____
Valor da ART: R\$ 254,59 Registrada em: 20/03/2023 Valor pago: R\$ 254,59 Nosso Número: 8216007155

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d1BDd
Impresso em: 04/04/2023 às 10:02:48 por: , ip: 200.25.37.76

