



PROJETO BÁSICO

OBJETO:	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE
MUNICÍPIO:	CATUNDA - CEARÁ
AGENTES PARTICIPANTES:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA-CE



ÍNDICE

1. MEMORIAL DESCRITO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
2. RT (RESPONSABILIDADE TÉCNICA)
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4. MEMÓRIA DE CÁLCULO
5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
6. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
7. COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)
8. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS
9. PEÇAS GRÁFICAS



MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MEMORIAL DESCRITIVO /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE.

ASSUNTO:

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE.

LOCAL / DATA:

ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE, 01/07/2025.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, definir tipos de materiais e descrever de forma clara os serviços a serem executados, bem como estabelecer normas para execução da obra de construção supracitada.

A obra será executada de acordo com o estabelecido neste memorial, e nas quantidades especificadas em planilha, salvo alterações da elaboração dos projetos executivos, devidamente aprovados pela PREFEITURA MUNICIPAL.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridades:

- Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos/projetos fornecidos deverá ser consultado a PREFEITURA MUNICIPAL.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

Será fornecido pela PREFEITURA todos os projetos executivos para execução da obra em arquivo no formato pdf ou dwg. São eles: Planta Georreferenciada.

O recolhimento de ART junto ao CREA-CE para execução da obra será de competência do construtor, devendo uma das vias ser mantida na obra.



A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência do Construtor.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações.

LICENÇAS E FRANQUIAS

O construtor será encarregado de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Incluímos neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA

1.1. C3109 ROÇADA MANUAL (HA)

Será realizada a roçagem manual nas áreas onde o uso de máquinas é inviável, a faixa de roçada manual será de 1,00 metro de largura a partir do limite onde será realizada a roçada mecanizada. A roçada manual será feita com foices, enxadas, roçadeiras costais ou equipamentos similares, a vegetação deve ser cortada até altura máxima de 5 cm em relação ao solo.

1.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Será realizada com roçadeira hidráulica acoplada a trator de pneus, em trechos onde as condições do terreno permitirem o uso seguro das máquinas, a faixa de roçada mecanizada também será de 1,00 metro de largura a partir do bordo da estrada, o corte deve ser uniforme, mantendo a altura máxima de 5 cm do solo.

RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)



RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251673



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, MBA EM GERENC. DE OBRAS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **0608103764**
Registro: **45167CE**

Empresa contratada: **V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA**

Registro : **0010375139-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CATUNDA**

CPF/CNPJ: **35.049.097/0001-01**

RUA VILA NAU

Nº: **S/Nº**

Complemento: **PAÇO MUNICIPAL**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CATUNDA**

UF: **CE**

CEP: **62297000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **06/09/2024**

Valor: **R\$ 4.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA VICINAIS DIVERSAS

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CATUNDA**

UF: **CE**

CEP: **62297000**

Data de Início: **02/04/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.637903, -40.247821**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CATUNDA**

CPF/CNPJ: **35.049.097/0001-01**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS > #39.29.9 - DE ROÇADA OU CORTE DE VEGETAÇÃO

282,00

km

38 - Especificação > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS > #39.29.9 - DE ROÇADA OU CORTE DE VEGETAÇÃO

282,00

km

35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS > #39.29.9 - DE ROÇADA OU CORTE DE VEGETAÇÃO

282,00

km

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS > #39.29.9 - DE ROÇADA OU CORTE DE VEGETAÇÃO

282,00

km

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

5. Observações

ART REFERENTE A PROJETOS, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-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

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
RNP: 0608103764
Data: 01/07/2025 08:21:13

FERNANDO MARTINS DE FARIAS - CPF: 011.611.113-52

MUNICÍPIO DE CATUNDA - CNPJ: 35.049.097/0001-01

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0BZ68
Impresso em: 01/07/2025 às 08:21:13 por: , ip: 191.7.202.125





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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251673



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

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\$ 103,03** Registrada em: **01/07/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218048249**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0BZ68
Impresso em: 01/07/2025 às 08:21:13 por: , ip: 191.7.202.125





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GOVERNO MUNICIPAL DE
CATUNDA

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.0 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 24,03% // LS: 114,15% (HORISTA); 71,31% (MENSALISTA)

DATA: 01/07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI (R\$)	PR. (BDI - 26,37%) (R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR. BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0			CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
1.1	SEINFRA	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	36,61	R\$ 1.961,25	R\$ 471,29	R\$ 2.432,54	R\$ 89.055,29
1.2	SEINFRA	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	36,61	R\$ 446,50	R\$ 107,29	R\$ 553,79	R\$ 20.274,25
SUB TOTAL ITEM 1.0								100,00%	R\$ 109.329,54
TOTAL COM BDI (24,03%)									R\$ 109.329,54

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 109.329,54 (CENTO E NOVE MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)



MEMÓRIA DE CÁLCULO



GOVERNO MUNICIPAL DE
CATUNDA



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE

DATA: 01/07/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2 OU HA) OU VOLUME(M3)
1.0	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA						
1.1	ROÇADA MANUAL	HA					
	TRECHOS:						
	BOM TEMPO - BARRA		2,00	25.216,24	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	40.345,98
	MONTE BELO - JAPIMIRIM		2,00	3.366,03	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	5.385,65
	MONTE BELO - TAPIRU		2,00	6.243,48	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	9.989,57
	BOM TEMPO - MONTE BELO		2,00	6.372,95	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	10.196,72
	CATUNDA - VITÓRIA		2,00	33.957,28	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	54.331,65
	CATUNDA - PARAÍSO		2,00	18.027,66	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	28.844,26
	CATUNDA - BANANEIRA		2,00	2.393,67	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	3.829,87
	CATUNDA - ENTRE MONTES		2,00	12.012,68	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	19.220,29
	BARRINHA - GUARIBAS		2,00	9.362,05	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	14.979,28
	BARRINHA - ÁGUA FRIA		2,00	9.597,71	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	15.356,34
	TATU PERDIDO - ÁGUA FRIA		2,00	5.138,39	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	8.221,42
	CATUNDA - RODILHO		2,00	4.423,03	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	7.076,85
	RODILHO - PÉ DA SERRA		2,00	7.638,03	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	12.220,85
	FRIO - GAMELEIRA		2,00	5.343,06	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	8.548,90
	SAQUINHO - ARVOREDO		2,00	4.877,02	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	7.803,23
	GAMELEIRA - VIDEO		2,00	4.392,68	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	7.028,29
	VIDEO - VERTENTES		2,00	2.947,36	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	4.715,78
	VERTENTES - PROCÓPIO		2,00	3.470,38	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	5.552,61
	GAMELEIRA - PROCÓPIO		2,00	3.904,84	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	6.247,74
	CATUNDA - CATUANA		2,00	10.796,56	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	17.274,50
	CATUANA - MACACO		2,00	2.469,41	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	3.951,06
	MACACO - BELCHIOR		2,00	7.813,48	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	12.501,57
	BELCHIOR - PENDÊNCIA		2,00	2.188,03	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	3.500,85
	FIDALGO - BELCHIOR		2,00	4.135,07	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	6.616,11
	AROEIRAS - PARAÍSO		2,00	32.737,04	TAXA DE ROÇAGEM = 80%	1,00	52.379,26
						TOTAL (M2)	366.118,61
						CÁLCULO =	366.118,61/10.000,00
						TOTAL	36,61
1.2	ROÇADA MECANIZADA	HA					
	IDEM ITEM 1.1						36,61
						TOTAL	36,61



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



GOVERNO MUNICIPAL DE
CATUNDA

OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE

DATA: 01/07/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1.0	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	109.329,54	50,00%	50,00%	100,00%
			54.664,77	54.664,77	109.329,54
			54.664,77	54.664,77	109.329,54
		109.329,54	54.664,77	54.664,77	109.329,54
			54.664,77	109.329,54	

CATUNDA, CE - 01/07/2025



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



OBRA: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE

LOCAL: ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CATUNDA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.0 SEM DESONERAÇÃO // BDI: 24,03% // LS: 114,15% (HORISTA); 71,31% (MENSALISTA)

DATA: 01/07/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C3109 ROÇADA MANUAL (HA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	R\$ 32,75	R\$ 272,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	R\$ 20,26	R\$ 1.688,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.961,25
VALOR:						R\$ 1.961,25

1.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,65	R\$ 0,00
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 7,66	R\$ 19,15
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,62	R\$ 0,00
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 127,14	R\$ 317,86
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 337,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 32,75	R\$ 8,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,26	R\$ 101,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,49
VALOR:						R\$ 446,50



COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI =	24,03%
-------	--------

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

CATUNDA, CE - 01/07/2025



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



GOVERNO MUNICIPAL DE
CATUNDA



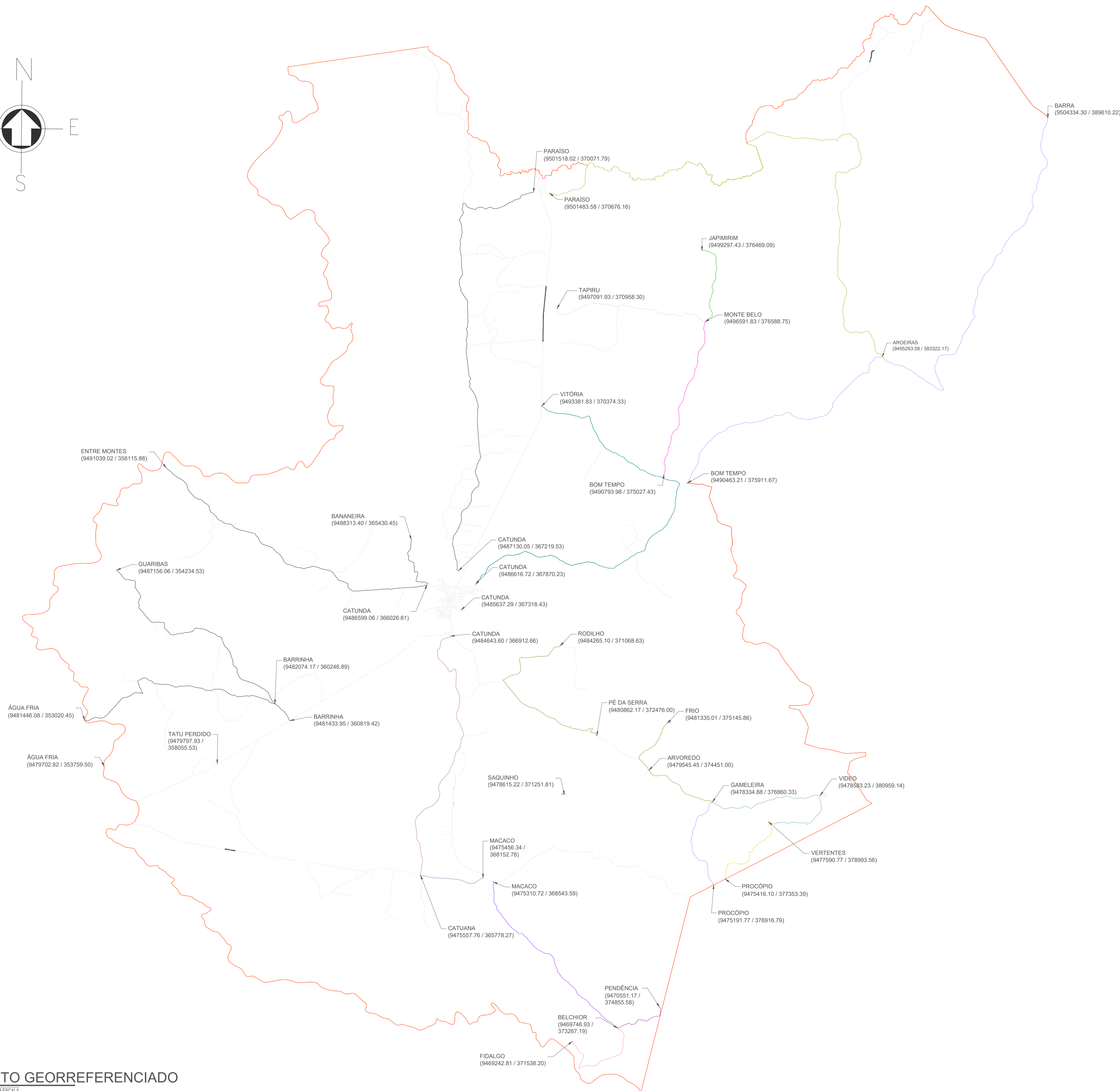
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	Serviço Social da Industria(SESII)	1,50%	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial(SENAI)	1,00%	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária(INCRA)	0,20%	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
Total do Grupo A		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B.2	Feriados	3,71%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B.4	13º Salário	11,03%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuva	1,59%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
Total do Grupo B		48,36%	19,04%
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
Total do Grupo C		10,70%	8,09%
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	17,80%	7,01%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
Total do Grupo D		18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D) % ----->		114,15%	71,31%

CATUNDA, CE - 01/07/2025



PEÇAS GRÁFICAS



LEGENDA	
TRECHOS	ELEMENTOS DE REFERÊNCIA
BOM TEMPO - BARRA	
MONTE BELO - JAPIMIRIM	
MONTE BELO - TAPIRU	
BOM TEMPO - MONTE BELO	
CATUNDA - VITÓRIA	
CATUNDA - PARAÍSO	
CATUNDA - BANANEIRA	
CATUNDA - ENTRE MONTES	
BARRINHA - GUARIBAS	
BARRINHA - ÁGUA FRIA	
TATU PERDIDO - ÁGUA FRIA	
CATUNDA - RODILHO	
RODILHO - PÉ DA SERRA	
FRIO - GAMELEIRA	
SAQUINHO - ARVOREDO	
GAMELEIRA - VIDEO	
VIDEO - VERTENTES	
VERTENTES - PROCÓPIO	
GAMELEIRA - PROCÓPIO	
CATUNDA - CATUANA	
CATUANA - MACACO	
MACACO - BELCHIOR	
BELCHIOR - PENDÊNCIA	
FIDALGO - BELCHIOR	
AROEIRAS - PARAÍSO	

[illegible]