

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-12-26-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NO ROÇO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 304.674,00 (TREZENTOS E QUATRO MIL SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (NOVE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

BARRO/CE, 17 de Janeiro de 2024.

EMPREENHIMENTOS  
SERVIÇOS & LOCAÇÕES

AR EMPREENHIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.86/0001-64

ALTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423311-1  
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA:	17/01/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	SERFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ	HORA:	84,43%	PREZ:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	DATA REF.:	10/2023		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$:			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		TRECHO NOVO GRANJEIRO / DISTRITO DE SERRINHA							R\$ 44.064,00
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	25.020,00	R\$ 1,31	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 44.064,00
2		TRECHO TOTOINHO / CE 388 / SÍTIO RIACHO DA AREIA							R\$ 62.730,00
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	36.900,00	R\$ 1,31	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 62.730,00
3		CE 288 / BUSSUARANA (PASSANDO PELO SÍTIO TRAIRAS E PATOS)							R\$ 20.510,00
3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	12.300,00	R\$ 1,31	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 20.510,00
4		BUSSUARANA / GAVIÃO							R\$ 10.200,00
4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 1,31	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 10.200,00
5		SÍTIO UMARI / CANA BRAVA DOS FERREIRA / SANTA VITÓRIA / BORIS							R\$ 59.160,00
5.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	34.300,00	R\$ 1,31	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 59.160,00
6		SÍTIO SERRA NOVA / LADDA DE SÃO BENTO / RUBÃO							R\$ 71.910,00
6.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	42.300,00	R\$ 1,31	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 71.910,00
7		ESTRADA BREJO / CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS							R\$ 21.420,00
7.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,31	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 21.420,00
8		CANA BRAVA DOS GREGÓRIO / LAMARÃO							R\$ 14.280,00
8.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	8.400,00	R\$ 1,31	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 14.280,00

VALOR BDI TOTAL	R\$ 69.885,00
VALOR TOTAL OROGRÁFICA	R\$ 304.674,00
VALOR ORÇAMENTO	R\$ 234.778,20
VALOR TOTAL	R\$ 304.674,00

Trezentos e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais



AR EMPREENDIMENTOS  
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES CÍVEIS  
 CNPJ: 22.953.185/0001-84

AILTON DA SILVA ARAÚJO  
 CREA 211423211-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

*(Handwritten signatures)*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	<b>DATA:</b> 17/01/2024	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ					

1	TRECHO NOVO GRANJEIRO / DISTRITO DE SERRINHA	R\$ 44.064,00	14,46
2	TRECHO TOTOINHO / CE 388 / SÍTIO RIACHO DA AREIA	R\$ 62.730,00	20,59
3	CE 288 / SUSSURANA (PASSANDO PELO SÍTIO TRAIRAS E PATOS)	R\$ 20.910,00	6,86
4	SUSSURANA / GAVIÃO	R\$ 10.200,00	3,35
5	SÍTIO UMARI / CANA BRAVA DOS FERREIRA / SANTA VITÓRIA / BORIS	R\$ 59.160,00	19,42
6	SÍTIO SERRA NOVA / LAGOA DE SÃO BENTO / RUBÃO	R\$ 71.910,00	23,50
7	ESTRADA BREJO / CANA BRAVA DIS GREGÓRIOS	R\$ 21.420,00	7,03
8	CANA BRAVA DOS GREGÓRIO / LAMARÃO	R\$ 14.280,00	4,69
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 69.895,80</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>		<b>R\$ 304.674,00</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 234.778,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 304.674,00</b>	



Trezentos e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Quatro reais

AR EMPREENHIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.487.189/0001-84

ANTONIA SILVA ARADIA  
CREA: 211420011-5  
ENGENHEIRO CIVIL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

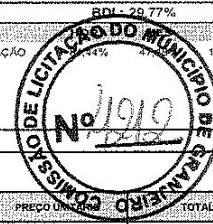
OBRA: ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)  
 DESCRIÇÃO: ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS  
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ

DATA: 17/01/2024

BDI - 28,77%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

REF: 10/2023



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 16,9800
					R\$ 1,3143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3143
VALOR:					R\$ 1,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 16,9800
					R\$ 1,3143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3143
VALOR:					R\$ 1,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 16,9800
					R\$ 1,3143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3143
VALOR:					R\$ 1,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 16,9800
					R\$ 1,3143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3143
VALOR:					R\$ 1,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 16,9800
					R\$ 1,3143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3143
VALOR:					R\$ 1,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 16,9800
					R\$ 1,3143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3143
VALOR:					R\$ 1,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 16,9800
					R\$ 1,3143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3143
VALOR:					R\$ 1,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 16,9800
					R\$ 1,3143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3143
VALOR:					R\$ 1,31

AR EMPREENDIMENTOS  
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 22.831.850/0001-84

AILTON DA SILVA ARAUJO  
 CREA: 211422211-6  
 ENGENHEIRO CIVIL



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO POR CADA LATERAL DA VIA)	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	<b>FONTE:</b>	GENFRA	<b>VERSÃO:</b>	020.1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CEARA	<b>HORA:</b>	04,44%	<b>REB:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARA	<b>REF:</b>			10/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MDS 1	MDS 2	MDS 3	MDS 4	MDS 5	MDS 6	MDS 7	MDS 8	MDS 9	Total parcelas
1	TRECHO NOVO GRANJEIRO / DISTRITO DE SERRINHA	R\$ 44.064,00	70,00%	30,00%								100,00%
		R\$ 33.048,00		R\$ 11.016,00								R\$ 44.064,00
2	TRECHO TOTOINHO / CE 388 / SÍTIO RIACHO DA AREIA	R\$ 82.730,00	20,00%	40,00%	40,00%							100,00%
				R\$ 12.546,00	R\$ 25.092,00	R\$ 25.092,00						R\$ 82.730,00
3	CE 288 / SUSSURANA (PASSANDO PELO SÍTIO TRAIRAS E PATOS)	R\$ 20.910,00	40,00%	40,00%	20,00%							100,00%
				R\$ 9.409,50	R\$ 8.364,00	R\$ 3.136,50						R\$ 20.910,00
4	SUSSURANA / GAVÃO	R\$ 10.200,00					100,00%					100,00%
							R\$ 10.200,00					R\$ 10.200,00
5	SÍTIO UMARI / CANA BRAVA DOS FERREIRA / SANTA VITÓRIA / BORIS	R\$ 59.160,00					6,00%	18,00%	20,00%	30,00%	26,00%	100,00%
							R\$ 2.958,00	R\$ 8.874,00	R\$ 11.832,00	R\$ 20.796,00	R\$ 14.790,00	R\$ 59.160,00
6	SÍTIO SERRA NOVA / LAGOA DE SÃO BENTO / RUBÃO	R\$ 71.910,00				30,00%	30,00%	30,00%				100,00%
						R\$ 21.573,00	R\$ 21.573,00	R\$ 21.573,00	R\$ 7.191,00			R\$ 71.910,00
7	ESTRADA BREJO / CANA BRAVA DIS GREGÓRIOS	R\$ 21.420,00								50,00%	50,00%	100,00%
										R\$ 10.710,00	R\$ 10.710,00	R\$ 21.420,00
8	CANA BRAVA DOS GREGÓRIO / LAMARÃO	R\$ 14.280,00								100,00%		100,00%
										R\$ 14.280,00		R\$ 14.280,00
		R\$ 50.467,00	R\$ 33.048,00	R\$ 32.971,50	R\$ 33.456,00	R\$ 48.801,50	R\$ 34.731,00	R\$ 30.447,00	R\$ 33.303,00	R\$ 31.416,00	R\$ 25.500,00	R\$ 304.674,00
			R\$ 33.048,00	R\$ 66.019,50	R\$ 98.475,50	R\$ 149.277,00	R\$ 184.008,00	R\$ 214.465,00	R\$ 247.768,00	R\$ 279.174,00	R\$ 304.674,00	



EMPREENHIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.851.188/0001-86

ANTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211420211-6  
ENGENHEIRO CIVIL

*(Handwritten signatures and initials)*

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,50M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA:	17/01/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ	SEMFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ	REF:		102633	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>


BDI = 29,77%

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

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
RUA ... 131-56

ARTON DA SILVA ANTONIO  
ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1,60M EM MEDIA DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA : 17/01/2024										
	DESCRIÇÃO:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	BDI : 29,77%										
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ												



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
<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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 21.851.186/0001-84

ALLION DA SILVA ARAUJO  
CREA-211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

*(Handwritten signatures)*