



CARTA PROPOSTA



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CE.
 Comissão Permanente de Licitação
 Granjeiro – CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.29.1/2021

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados no roço manual de estradas vicinais em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
Contratação de serviços a serem prestados no roço manual de estradas vicinais em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE	09 MESES
VALOR GLOBAL : R\$109.182,00 Cento e Nove Mil Cento e Oitenta e Dois reais	

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Empresa: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 Endereço: R. Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça – Ce
 CNPJ: 21.181.254/0001-23
 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
 Prazo de execução dos serviços: conforme cronograma.

Mombaça, CE 17 de Maio de 2021

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 201619708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	DATA :	17/08/2021	BDI :	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TRECHO NOVO GRANJEIRO/DISTRITO DE SERRINHA	15.066,00	13,80
2	TRECHO TOTONHO/CE 388/SITIO RIACHÃO DA AREIA	22.878,00	20,95
3	CE288/SUSSURANA (PASSANDO PELO SITIO TRAIRAS E PATOS)	7.626,00	6,98
4	SUSSUARANA/GAVIÃO	2.790,00	2,56
5	SITIO UMARI/CANA BRAVA DOS FERREIRAS	21.576,00	19,76
6	SITIO SERRA NOVA/LAGOA DE SÃO BENTO RUBÃO	26.226,00	24,02
7	ESTRADA BREJO/CANA BRAVA DOS GREGORIO/LAMARÃO	7.812,00	7,16
8	CANA BRAVA DOS GREGÓRIO/LAMARÃO	5.208,00	4,77
		VALOR BDI TOTAL:	24.654,00 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	84.528,00
		VALOR TOTAL:	109.182,00

Cento e Nove Mil Cento e Oitenta e Dois reais



NEUMEN FRANCISCO DA SILVA L VA
 CPF: 068.182.794-44
 RG: 20089708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	DATA : 17/08/2021	BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		TRECHO NOVO GRANJEIRO/DISTRITO DE SERRINHA					15.066,00
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	16.200,00	0,93	15.066,00
2		TRECHO TONHO/CE 388/SITIO RIACHÃO DA AREIA					22.878,00
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	24.600,00	0,93	22.878,00
3		CE288/SUSSURANA (PASSANDO PELO SITIO TRAIRAS E PATOS)					7.626,00
3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	8.200,00	0,93	7.626,00
4		SUSSUARANA/GAVIÃO					2.790,00
4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.000,00	0,93	2.790,00
5		SITIO UMARI/CANA BRAVA DOS FERREIRAS					21.576,00
5.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	23.200,00	0,93	21.576,00
6		SITIO SERRA NOVA/LAGOA DE SÃO BENTO RUBÃO					26.226,00
6.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	28.200,00	0,93	26.226,00
		ESTRADA BREJO/CANA BRAVA DOS GREGORIO/LAMARÃO					7.812,00
7.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	8.400,00	0,93	7.812,00
8		CANA BRAVA DOS GREGÓRIO/LAMARÃO					5.208,00
8.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	5.600,00	0,93	5.208,00
VALOR BDI TOTAL:							24.654,00
VALOR ORÇAMENTO:							84.528,00
VALOR TOTAL:							109.182,00

Cento e Nove Mil Cento e Oitenta e Dois reais



FRANCISCO DA SILVA L. MA
 CPF: 060.782.784-44
 RE: 20880078165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	DATA : 17/08/2021	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,33	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,33	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,33	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,33	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,33	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,33	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,33	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72

FRANCISCO DA SILVA L MA
 CPF: 169.162.794-44
 RG: 200989708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 71.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	DATA :	17/08/2021	BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,33	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72
VALOR:						0,72



MEUNIMO FRANCISCO DA SILVA L VA
 CPF: 169.792.784-44
 RG: 10.197.08465-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.289-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA: 17/08/2021 BDI: 29,77%
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MÉS 47,76% DATA REF. 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	TRECHO NOVO GRANJEIRO/DISTRITO DE SERRINHA	15.066,00	70,00 % 10.546,20	30,00 % 4.519,80							
2	TRECHO TOTOINHO/CE 388/SÍTIO RIACHÃO DA AREIA	22.878,00		20,00 % 4.575,60	40,00 % 9.151,20	40,00 % 9.151,20					
3	CE288/SUSSURANA (PASSANDO PELO SÍTIO TRAIRAS E PATOS)	7.626,00		45,00 % 3.431,70	45,00 % 3.431,70						
4	SUSSUARANA/GAVIÃO	2.790,00				100,00 % 2.790,00					
5	SÍTIO UMARICANA BRAVA DOS FERREIRAS	21.576,00				5,00 % 1.078,80		15,00 % 3.236,40	20,00 % 4.315,20	35,00 % 7.551,60	25,00 % 5.394,00
6	SÍTIO SERRA NOVALAGOA DE SÃO BENTO RUBÃO	26.226,00				30,00 % 7.867,80		30,00 % 7.867,80	10,00 % 2.622,60		
7	ESTRADA BREJOICANA BRAVA DOS GREGÓRIO/LAMARÃO	7.812,00									
8	CANA BRAVA DOS GREGÓRIO/LAMARÃO	5.208,00									
		109.182,00	10.546,20	12.527,10	12.582,90	17.781,60	11.736,60	11.104,20	12.145,80	11.457,60	9.300,00
			10.546,20	23.073,30	35.656,20	53.437,80	65.174,40	76.278,60	88.424,40	99.882,00	109.182,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	TRECHO NOVO GRANJEIRO/DISTRITO DE SERRINHA	15.066,00	100,00 % 15.066,00
2	TRECHO TOTOINHO/CE 388/SÍTIO RIACHÃO DA AREIA	22.878,00	100,00 % 22.878,00
3	CE288/SUSSURANA (PASSANDO PELO SÍTIO TRAIRAS E PATOS)	7.626,00	100,00 % 7.626,00
4	SUSSUARANA/GAVIÃO	2.790,00	100,00 % 2.790,00
5	SÍTIO UMARICANA BRAVA DOS FERREIRAS	21.576,00	100,00 % 21.576,00
6	SÍTIO SERRA NOVALAGOA DE SÃO BENTO RUBÃO	26.226,00	100,00 % 26.226,00
7	ESTRADA BREJOICANA BRAVA DOS GREGÓRIO/LAMARÃO	7.812,00	100,00 % 7.812,00



Edson Ferreira Martins
 RVP: 170.186247-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 142.794-44
 RG: 14.070.165-1
 SEC. ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and scribbles)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

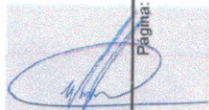
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

DATA : 17/08/2021 BDI : 29,77%
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA MES DATA REF.
 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
8	CANA BRAVA DOS GREGÓRIO/LAMARÃO	5.208,00	100,00 % 5.208,00
		109.182,00	109.182,00

NEUNGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 106.019.279-44
 RG: 201819708166-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Fereira Martins
 RNP: 190186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	DATA :	17/08/2021	BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	5,32
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

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

S. Martins

ME. WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.784-44
 RG: 80889708165-1
 FÉLICIA ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	DATA : 17/08/2021	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

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

A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA L. M.
CPF: 060.432.784-44
RG: 20080708166-1
B.O.C. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 174.418.309-87
Engenheiro Civil