



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME
Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar
Sala 01, Centro - Barro-CE
CNPJ: 13.190.690/0001-30



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.29.1



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações da **Prefeitura Municipal de GRANJEIRO - CEARÁ.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º. 2021.04.29.1

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1.00M DE LARGURA DE ROÇO PARA CADA LATERAL DA VIA), EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO Á ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços pelo preço global de **RS 117.309,48 (CENTO E DEZESSETE MIL, TREZENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o Edital;
- b) O prazo de validade da proposta é de **60(sessenta)** dias, contados da abertura dos envelopes.

Barro – CE, 17 de Maio de 2021.

Atenciosamente,

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA

**CPF: 949.268.083-15
SOCIO ADMINISTRADOR**

[Handwritten signatures]

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 996835043 E-mail: viniciuslaurindo2004@hotmail.com

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
**CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO**

[Handwritten signature]

Marcus Braga Alvares
**Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1.00M DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA: 13/05/2021	BDI: 29,77%			
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO			
		HORA	MES	REF.		
		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		TRECHO NOVO GRANJEIRO / DISTRITO DE SERRINHA					12.474,00
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	16.200,00	0,77	12.474,00
2		TRECHO TOTONHO/ CE 388 / SITIO RIACHO DA AREIA					18.942,00
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	24.600,00	0,77	18.942,00
3		CE 288 / SUSSURANA (PASSANDO PELO SITIO TRAIRAS E PATOS)					6.314,00
3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	8.200,00	0,77	6.314,00
4		SUSSURANA / GAVIÃO					2.310,00
4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.000,00	0,77	2.310,00
5		SÍTIO UMARI/ CANA BRAVA DOS FERREIRA / SANTA VITÓRIA / BORIS					17.864,00
5.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	23.200,00	0,77	17.864,00
6		SÍTIO SERRA NOVA / LAGOA DE SÃO BENTO / RUBÃO					21.714,00
6.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	28.200,00	0,77	21.714,00
		ESTRADA BREJO / CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS					6.468,00
7.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	8.400,00	0,77	6.468,00
8		CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS / LAMARÃO					4.312,00
8.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	5.600,00	0,77	4.312,00
VALOR BDI TOTAL:							26.911,48
VALOR ORÇAMENTO:							90.398,00
VALOR TOTAL:							117.309,48




Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº: 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 060798270-5






RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1.00M DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA: 13/05/2021			
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	BDI: 29,77%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/04 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


1	TRECHO NOVO GRANJEIRO / DISTRITO DE SERRINHA	12.474,00	10,63
2	TRECHO TONHO/ CE 388 / SITIO RIACHO DA AREIA	18.942,00	16,15
3	CE 288 / SUSSURANA (PASSANDO PELO SITIO TRAIRAS E PATOS)	6.314,00	5,38
4	SUSSURANA / GAVIÃO	2.310,00	1,97
5	SÍTIO UMARI/ CANA BRAVA DOS FERREIRA / SANTA VITÓRIA / BORIS	17.864,00	15,23
6	SÍTIO SERRA NOVA / LAGOA DE SÃO BENTO / RUBÃO	21.714,00	18,51
7	ESTRADA BREJO / CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS	6.468,00	5,51
8	CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS / LAMARÃO	4.312,00	3,68
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.911,48	22,94
		VALOR BDI TOTAL:	26.911,48
		VALOR ORÇAMENTO:	90.398,00
		VALOR TOTAL:	117.309,48








Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO


Marcus Brega Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS, LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL, DIVERSAS E STRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	AS (1.00M DE VIA)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcela			
			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	12.474,00	75,00%	25,00%													100,00%	12.474,00
2	TRECHO TONHO/ CE 388 / SÍTIO RIACHO DA AREIA	18.942,00		30,00%	40,00%	40,00%											100,00%	18.942,00
3	CE 288 / SUSSURANA (PASSANDO PELO SÍTIO TRAIRAS E PATOS)	6.314,00		40,00%	40,00%	15,00%											100,00%	6.314,00
4	SUSSURANA / GAVIÃO	2.310,00						100,00%									100,00%	2.310,00
5	SÍTIO UMARI/ CANA BRAVA DOS FERREIRA / SANTA VITÓRIA / BORIS	17.864,00						5,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	17.864,00
6	SÍTIO SERRA NOVA / LAGOA DE SÃO BENTO / RUBÃO	21.714,00						30,00%	30,00%	30,00%	10,00%						100,00%	21.714,00
7	ESTRADA BREJO / CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS	6.468,00															50,00%	3.234,00
8	CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS / LAMARÃO	4.312,00															100,00%	4.312,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.911,48	10,30%	10,70%	11,10%	10,60%	10,74%	10,17%	11,12%	11,12%	10,50%	10,50%	10,50%	10,50%	10,50%	10,50%	100,00%	26.911,48
		117.309,48	12.142,36	24.792,66	37.901,93	57.417,16	70.026,19	81.957,96	95.007,06	107.318,73	117.309,48	117.309,48	117.309,48	117.309,48	117.309,48	117.309,48	117.309,48	117.309,48

Handwritten signatures in blue ink.

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1.00M DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA: 13/05/2021	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	GBC	2021/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		04/2021	
		05/2021	
		02/2021	
		04/2021	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,95	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,95	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,95	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,95	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,95	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,95	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	9,95	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77

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	9,95	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						0,77
VALOR:						0,77


Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO



Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº: 060798270-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1.00M DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA: 13/05/2021	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,16%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D



Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Brígida & Alvaros
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

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

A + B + C + D

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00
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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Brás e Alves
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS (1.00M DE LARGURA DE ROÇO P/ CADA LATERAL DA VIA)	DATA : 13/05/2021	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SBC	2021/04 - Fortaleza	113,16%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº: 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Álvares
Engenheiro Civil
CREA Nº 060798270-5