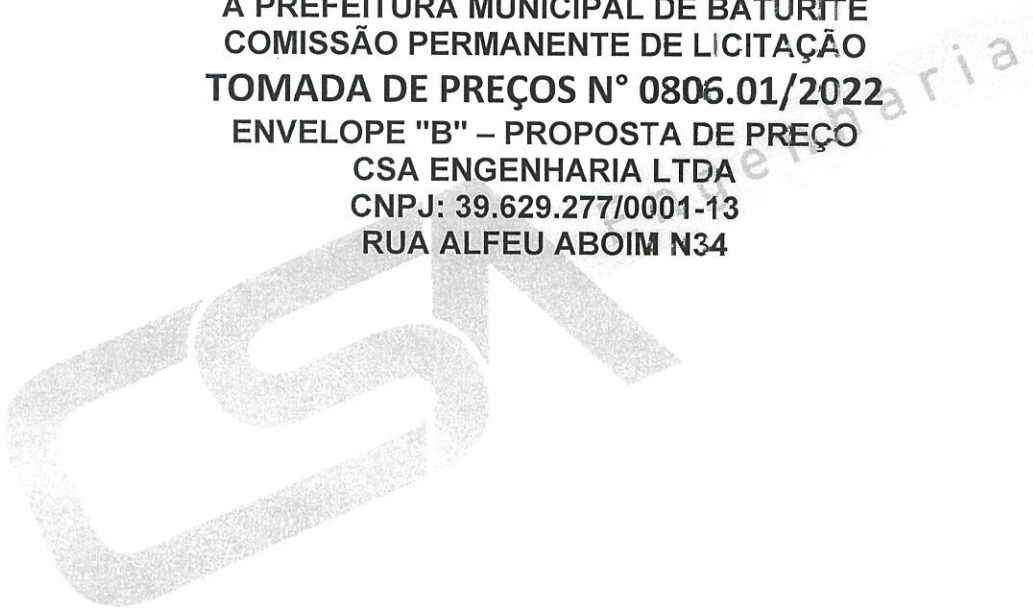




**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 0806.01/2022
ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇO
CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
RUA ALFEU ABOIM N34**



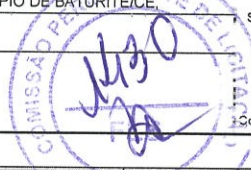
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA: 23/09/2022	BDI: 28,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITE -CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	BATURITE	SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SICRC	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRC	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PPCPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			08/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES						14.372,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPC BANNER	SEINFRA	M2	22,44	434,67	9.753,99
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.57,03	2,62	4.116,10
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.57,03	0,32	502,73
2	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						19.840,03
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	666,22	29,78	19.840,03
3	SARJETA						12.283,87
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,93	501,66	11.001,40
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,93	58,48	1.282,47
	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						58.707,44
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.289,14	45,54	58.707,44
5	ADMNISTRACAO DE OBRAA						5.257,50
5.1	PMM C0C01	ADMNISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MES	3,00	1.752,50	5.257,50
VALOR BD TOTAL:						24.404,44	
VALOR ORÇAMENTO:						86.057,22	
VALOR TOTAL:						110.461,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	DATA: 23/05/2022	BDI: 23,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITE -CE	SEINFRA	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRC	26.6/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRC	26.2/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,0900	3,9253
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,4100	82,4100
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,7500	5,0575
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,3700	69,5550
TOTAL Material:					160,9478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	513,1900	6,4149
TOTAL Serviço:					6,4149

VALOR: 338,63

1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,4000	0,6056
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00222513	59,9400	0,1322
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0035897	170,4100	0,0612
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00387179	162,3400	0,1415
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0036462	2,5500	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
I0642 MOTO N. VELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
I0756 MOTO N. VELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	207,0100	0,5308
I0667 TRATOR DE FNELS (CHI)	SEINFRA	H	0,0036462	26,8300	0,0103
I0780 TRATOR DE FNELS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,8000	0,2023
TOTAL Equipamento:					1,8379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

VALOR: 2,04

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,6900	0,0717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	DATA: 23/09/2022	BDI: 28,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITE -CE	SBC	2022/06 - Fortaleza
CLIENTE:	BATURITE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRC	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			09/2022
			0,00%
			0,00%

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
10775	TECDCLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0756

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2400	3,2400
TOTAL Material:						3,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃCS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,7200	11,0745
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,9581
VALOR:						23,20

3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,5500	49,4419
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,7300	69,2768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						235,3187

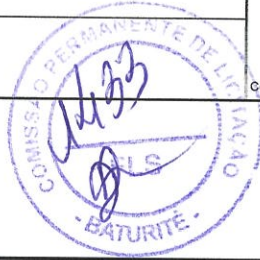
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						390,82

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	DATA: 23/09/2022	BDI: 28,36%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITE -CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	BATURITE	SEINFRA	227.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRC	2016/11 COM DESONERACÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRC	2022/04 COM DESONERACÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 45,5615

VALOR: 45,56

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ACQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA FF 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7700	1,1885
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	80,4500	0,8045
TOTAL Equipamento:						1,9930

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,3200	8,5980
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,2000	9,3300
TOTAL Material:						17,9280

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR: 35,48

5.1. PMM C0001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	20,00000000	27,34	546,80
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	81,85	818,50
TOTAL Mão de Obra:						1.365,30

VALOR: 1.365,30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	DATA : 23/09/2022	BDI : 28,36%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITE -CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	BATURITE	SEINFRA	2017.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRD	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRD	2012/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2012/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	14.372,82	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.743,03	4.743,03	4.886,76	14.372,82
2	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	19.840,03	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			6.547,21	6.547,21	6.745,61	19.840,03
3	SARJETA	12.283,87	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.053,58	4.053,58	4.176,51	12.283,87
4	PAVIMENTACAO PEDRA TOSCA	58.707,44	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			19.373,46	19.373,46	19.960,52	58.707,44
5	ADMNISTRACAO DE OBRAA	5.257,50	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.734,98	1.734,98	1.787,54	5.257,50
		110.461,66	36.452,36	36.452,36	37.556,94	110.461,66
			36.452,36	72.904,72	110.431,66	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	DATA : 23/09/2022	EDI : 28,36%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITE -CE	SBC	2022/01 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	BATURITE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2216/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	0,30	0,30
	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	3,87	3,67
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	0,33	0,26
	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	2,71
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



À
Prefeitura Municipal de BATURITE-CE
Comissão Permanente de Licitação de BATURITE-CE

Ref.: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE,

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do

Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0806.01/2022, pe o **MENOR PREÇO GLOBAL é de R\$ 110.461,44 (CENTO E DEZ MIL REAIS QUATROCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90 dias**.

Cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCA, NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da carteira de identidade n° **2005010449851** e CPF n° **011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**

corridos, a contar da data da abertura da licitação

Atenciosamente,