



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05



CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA – CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0308.01/2020 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº 0308.01/2020**, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **CONSTRUÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 367.901,11 (Trezentos e Sessenta e sete mil e novecentos e um reais e onze centavos)**

PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 120 (cento e vinte) dias CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.
Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

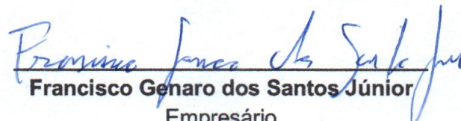
Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser Microempresa nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

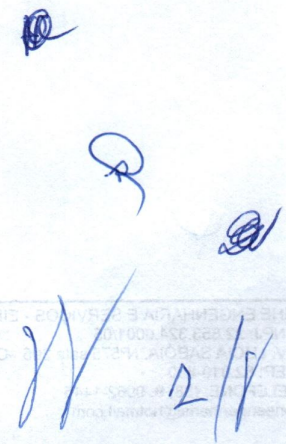
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI;**
CNPJ: 22.853.324.0001/05.
AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 –CENTRO – SOBRAL-CE
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) dias a contar da data de sua apresentação;**

Sobral-CE, 19 de Agosto de 2020


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 –CENTRO – SOBRAL-CE
CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@hotmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	19/08/2020	BDI :	24,52%	
LOCAL:	PREFEITURA DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.090,19
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					802,74
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,79	802,74
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					287,45
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,74	388,44	287,45
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					204.079,50
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO					9.949,50
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.425,00	1,34	9.949,50
2.2		REVESTIMENTO EM PEDRA					194.130,00
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.750,00	28,76	194.130,00
3		OBRAS DE DRENAGEM					82.935,00
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.500,00	18,43	82.935,00
4		LIMPEZA FINAL					7.350,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.425,00	0,99	7.350,75
VALOR ORÇAMENTO:							295.455,44
VALOR BDI TOTAL:							72.445,67
VALOR TOTAL:							367.901,11

Trezentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Um reais e Onze centavos



Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

Handwritten signature and number 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	19/08/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	PREFEITURA DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:					107,37	



VALOR SEM ENCARGOS:	121,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	133,79
VALOR BDI (24.52%):	32,81
VALOR COM BDI:	166,60

1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	40,89	81,78
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,33	1,32
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,85	3,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					86,50	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,19

VALOR SEM ENCARGOS:	241,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,75
VALOR COM ENCARGOS:	388,44
VALOR BDI (24.52%):	95,25
VALOR COM BDI:	483,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,57	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,01	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	32,26	0,05
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,83	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,98	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,57	0,01

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	19/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	PREFEITURA DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,45	0,30
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	98,08	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	93,12	0,08
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,57	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	122,55	0,31
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	51,60	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09



VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (24.52%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,67

2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,51
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	45,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82
TOTAL MATERIAL:					13,88

VALOR SEM ENCARGOS:	22,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI (24.52%):	7,05
VALOR COM BDI:	35,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	19/08/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	PREFEITURA DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	2,46
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,27	0,08
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	195,94	6,66
TOTAL SERVICOS:					7,57	



VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (24,52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,95

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24,52%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

Francisco Genaro dos Santos Junior
 Francisco Genaro dos Santos Junior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	19/08/2020	BDI :	24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.090,19	100,00 %				100,00 %
			1.090,19				1.090,19
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	204.079,50	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			51.019,88	51.019,88	51.019,88	51.019,88	204.079,50
3	OBRAS DE DRENAGEM	82.935,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			20.733,75	20.733,75	20.733,75	20.733,75	82.935,00
4	LIMPEZA FINAL	7.350,75				100,00 %	100,00 %
						7.350,75	7.350,75
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.445,67	24,65 %	24,28 %	24,28 %	26,79 %	100,00 %
			17.857,86	17.589,81	17.589,81	19.408,19	72.445,67
		367.901,11	90.701,68	89.343,44	89.343,44	98.512,55	367.901,11
			90.701,68	180.045,12	269.388,56	367.901,11	






 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	19/08/2020	BDI :	24,52%	
	LOCAL:	PREFEITURA DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	6,1600

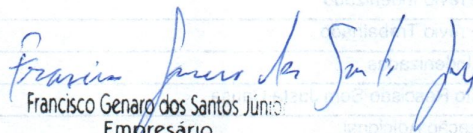
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

$$(((1+A/100))X(1+(B/100))X(1+(C/100))/(1-(D/100)))-1)X100$$




 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/F

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324.0001/05

AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 –CENTRO – SOBRAL-CE
 CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@hotmail.com

Hora = 85,20%
 Montante = 45,69%
 A+B+C+D

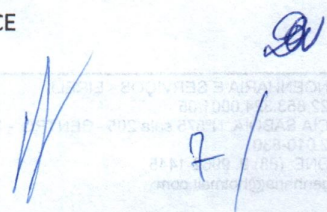




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA :	19/08/2020	BDI :	24,52%
LOCAL:	PREFEITURA DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324.0001/05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Genaro dos Santos Junior
Francisco Genaro dos Santos Junior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA - CE 45.885/D

W
8/8