

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de MERUOCA-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref. Tomada de Preços Nº TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 425.220,05 (quatrocentos e vinte e cinco mil, duzentos e vinte reais e cinco centavos)**.

Prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

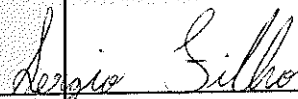
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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

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(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

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

Tianguá-Ce, 07 de Maio de 2021.



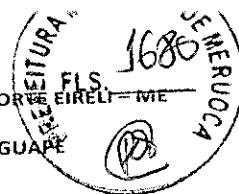
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE E EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.452/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Tianguá-CE, 07 de maio de 2021

PROC. Nº: TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

LOCALIZAÇÃO: Meruoca - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

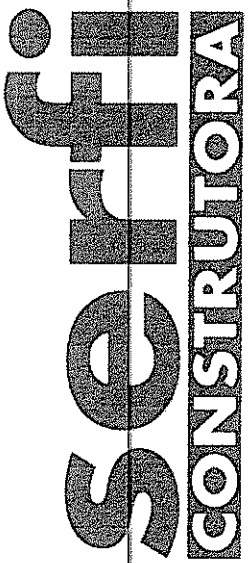
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.185,05
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					1.759,80
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,65	1.759,80
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					425,25
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,05	405,00	425,25
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					318.275,00
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					18.375,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.500,00	1,75	18.375,00
2.2		REVESTIMENTO EM PEDRA					299.900,00
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	29,99	299.900,00
3		OBRAS DE DRENAGEM					95.100,00
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					95.100,00
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	19,02	95.100,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS					9.660,00
4.1		LIMPEZA FINAL					9.660,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.500,00	0,92	9.660,00
VALOR BDI TOTAL:							82.936,14
VALOR BDI:							82.936,14
VALOR ORÇAMENTO:							342.283,91
VALOR TOTAL:							425.220,05

Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Vinte reais e Cinco centavos

Tianguá-CE, 07 de maio de 2021

Flc. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 07 de maio de 2021

PROC. Nº: TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

LOCALIZAÇÃO: Meruoca - CE

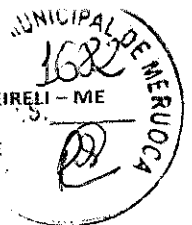
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
			100,00%	2.185,05	25,00%	79.568,75	25,00%	79.568,75	25,00%	79.568,75	25,00%	79.568,75
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.185,05	100,00%	2.185,05	25,00%	79.568,75	25,00%	79.568,75	25,00%	79.568,75	100,00%	2.185,05
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	318.275,00	25,00%	79.568,75	25,00%	79.568,75	25,00%	79.568,75	25,00%	79.568,75	100,00%	318.275,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	95.100,00	25,00%	23.775,00	25,00%	23.775,00	25,00%	23.775,00	100,00%	23.775,00	100,00%	95.100,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.660,00	100,00%	9.660,00	100,00%	9.660,00	100,00%	9.660,00	100,00%	9.660,00	100,00%	9.660,00
		425.220,05	100,00%	425.220,05	100,00%	425.220,05	100,00%	425.220,05	100,00%	425.220,05	100,00%	425.220,05

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Fajás Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596





Tianguá-CE, 07 de maio de 2021

PROC. Nº: TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

LOCALIZAÇÃO: Meruoca - CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,23
VALOR:						118,05

1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,28	104,56
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,41	1,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,06	4,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						110,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,46	64,38
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,75000000	28,70	107,63
TOTAL MAO DE OBRA:						215,57
VALOR:						326,01

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	95,83	0,38
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,68	0,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	124,27	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	42,01	0,07

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

(Handwritten signatures and initials)

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 93668-5110
 EMAIL: SERFI.CONSTRUTORA@GMAIL.COM



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	118,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,11
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,43
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00961538	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					1,41

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
EQUIPAMENTO					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
MATERIAL					
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14
TOTAL MATERIAL:					12,70
VALOR:					24,14

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
MATERIAL					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
SERVICO					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,93
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,92

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

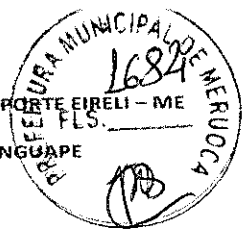
Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

(Handwritten signatures and initials)

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.452/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,88	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,25	0,39
TOTAL SERVIÇO:						8,57
VALOR:						15,31

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	13,21	0,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,74	
VALOR:					0,74	

Tianguá-CE, 07 de maio de 2021

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

(Handwritten signatures and initials)

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.452/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Tianguá-CE, 07 de maio de 2021

PROC. Nº: TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

LOCALIZAÇÃO: Meruoca - CE

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS		
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		

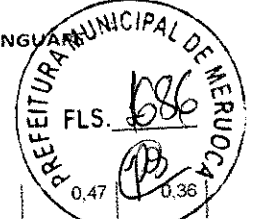
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUÁ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			
			TOTAL	8,02 3,19

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

A + B + C + D

Tianguá-CE, 07 de maio de 2021

PROC. Nº: TP 1304.01/2021

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

LOCALIZAÇÃO: Meruoca - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,20
TOTAL		6,52
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
TOTAL		9,65

BDI = 24,23%

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596