



Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer 332
Centro - Lavras da Mangabeira - CE
ffconstrucoeslavras@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Jaguarétama – Ceará,

Ref: Tomada de preços nº 2020091503-SEIN
Data de abertura: 05 de outubro de 2020 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 05 (cinco) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 250.643,62 (duzentos e cinquenta mil, seiscentos e quarenta e três reais e sessenta e dois centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.227.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 29 de setembro de 2020

Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

José Ribamar Alves da Souza
Responsável Técnico
ENG. Civil CREA 1551




Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer 332
Centro - Lavras da Mangabeira - CE
ffconstrucoeslavras@hotmail.com
88 - 994290884 Claro
88 - 997220464 Tim

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA: 28/09/2020	BDI: 26,85%
		FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA
		CONTEÚDO: 056 L COM DEGRADAÇÃO	CONTEÚDO: 056 L COM DEGRADAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8.438,65
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	1.330,49	357,24	1.687,73	8.438,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.694,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,46	42,01	198,47	2.381,64
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.527,90	0,23	0,06	0,29	1.313,09
3	MOVIMENTO DE TERRA								10.866,96
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.527,90	1,89	0,51	2,40	10.866,96
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								163.014,24
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.020,08	31,97	8,58	40,55	163.014,24
5	DRENAGEM								59.014,44
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.415,88	20,23	5,43	25,66	36.331,48
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,62	38,32	10,29	48,61	2.266,20
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	46,62	345,24	92,70	437,94	20.416,76
6	SERVIÇOS DIVERSOS								5.614,60
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.527,90	0,98	0,26	1,24	5.614,60
VALOR ORÇAMENTO:									197.613,24
VALOR BDI TOTAL:									53.030,38
VALOR TOTAL:									250.643,62

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.036.103-07

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
JOSÉ ALVARO ALVES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / RESPOSTA TÉCNICA
COTA Nº 02 / 078.000-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA: 28/09/2020	BDI: 26,85%			
			FONTE	VERSÃO	HDRA	MBS	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	15803,29	780,16
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	5503,28	550,33
TOTAL MAO DE OBRA:					1330,49	
VALOR:					1.330,49	

. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,30	
VALOR:					156,46	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,57	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,37	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,25	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,41	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,23	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,43	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,02	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,78	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00



10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,62	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,74	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,58	0,51
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,47	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,21	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,58	0,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,46	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,08	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						1,89

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,97	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,11	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (TACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:						16,85
VALOR:						31,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,66	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,84	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	284,96	9,69



TOTAL SERVIÇO:	11,32
VALOR:	20,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
VALOR:						38,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,08	130,80
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,75	39,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,37	73,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						214,44
VALOR:						345,24

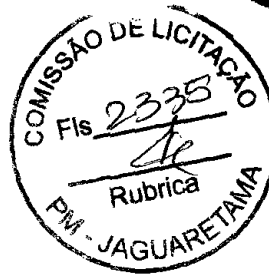
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

Francisco Alves da Silva
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 871.830.193-07

Francisco Alves da Silva
FRANCISCO ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL / REGISTRADO Nº 12345
CREA RJ/001/12345-49

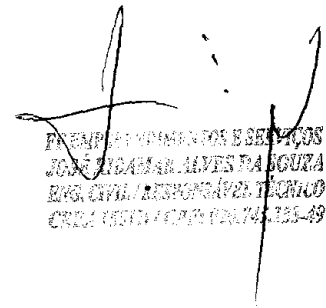
de

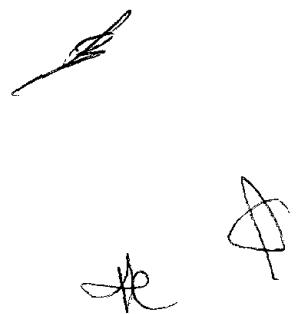


SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CE	DATA:	28/09/2020	BDI: 26,85%		
		PONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.438,65	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.687,73	1.687,73	1.687,73	1.687,73	1.687,73	8.438,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.694,73	100,00					100,00
			3.694,73					3.694,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.866,96	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.173,39	2.173,39	2.173,39	2.173,39	2.173,40	10.866,96
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	163.014,24	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			32.602,85	32.602,85	32.602,85	32.602,85	32.602,84	163.014,24
5	DRENAGEM	59.014,44	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			11.802,89	11.802,89	11.802,89	11.802,89	11.802,88	59.014,44
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.614,60	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			561,46	1.122,92	1.122,92	1.122,92	1.684,38	5.614,60
			52.523,05	49.389,78	49.389,78	49.389,78	49.951,23	250.643,62
			52.523,05	101.912,83	151.302,61	200.692,39	250.643,62	

Francisco Alves da Silva
 Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.183-07


 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 JOSE AGUIAR ALVES DA SOUZA
 ENGR. CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA 18014/0001-00/000000-49





COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
DATA:	28/09/2020
BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%
MES:	-
REF.:	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Francisco alves da Silva
Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

[Handwritten Signature]
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
JOSÉ FRANCISCA ALVES DA SILVA
ING. CIVIL / RESPOSTA ÀS LICITAÇÕES
C/DA PASEL / CEP: 82.600-000

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA: 28/09/2020	BDI: 26,85%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Francisco Alves da Silva
Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.193-07

EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS
JOSÉ BEATRIZ ALVES DA SILVA
EMP. CIVIL / RESPOSTA APT. TÉCNICO
CNPJ 08.918.913/0001-49

Handwritten mark

Handwritten mark