

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUSSAS-CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para Execução dos Serviços de Pavimentação em Paralelepípedo na Rua José Pereira do Nascimento, Av. Nicanor Baltazar de Oliveira, Rua José da Costa Celedônio, Rua Francisco Aldenir de Jesus, Rua José Ivanir Bessa e Rua Ômega no Município de Russas/Ce, de Interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos.

Prezados (As) Senhores (As),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP pelo valor global de R\$ 696.433,28 (Seiscentos e Noventa e Seis Mil, Quatrocentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Oito Centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 31 de dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

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. Laeste Luã Moreira Freire, inscrito no RG nº 2007584306-9 e CPF nº 059.063.033-40, 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Senador Sá, 07 de Julho de 2021.

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Handwritten marks and signatures, including a large 'e' and a signature with an asterisk.

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

• **ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	107,64	132,92	3.688,06	4.512,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.419,06	0,23	0,28	1.291,68	1.595,04
2		PAVIMENTAÇÃO					487.124,82	601.538,24
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.463,39	45,59	56,30	2.366,38	2.917,34
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.762,54	19,97	24,66	55.167,92	68.124,24
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10.419,06	0,05	0,06	520,95	625,14
3		DRENAGEM (SARJETA)					34.548,18	42.663,79
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	95,85	45,56	56,26	4.366,93	5.392,52
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	95,85	314,88	388,85	30.181,25	37.271,27
4		DIVERSOS					12.190,30	15.003,45
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.419,06	1,17	1,44	12.190,30	15.003,45
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%					26.492,34	32.715,42
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	4.415,39	5.452,57	26.492,34	32.715,42
							VALOR BDI TOTAL:	132.389,58
							VALOR ORÇAMENTO:	564.043,70
							VALOR TOTAL:	696.433,28

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE N° 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



- COMPOSIÇÃO**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA: 31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	22,6300	23,0826
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	15,8900	15,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,0200	36,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	9,8800	1,4820
					TOTAL MATERIAL: 76,5446
					VALOR: 107,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,12
					VALOR BDI (23.49%): 25,28

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	53,4300	0,0534
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,4400	0,0009
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	0,8700	0,0017
					TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0560
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,1775
					VALOR: 0,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,11
					VALOR BDI (23.49%): 0,05

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	62,7100	0,6271
					TOTAL EQUIPAMENTO: 0,6271
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA: 9,3355
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,7100	5,8065
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,7200	23,0400
					TOTAL MATERIAL: 28,8465
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	339,0900	6,7818
					TOTAL SERVICO: 6,7818
					VALOR: 45,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,06
					VALOR BDI (23.49%): 10,71

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA: 7,0030
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,1900	2,1900
					TOTAL MATERIAL: 2,1900
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	263,4300	8,9566
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,8700	0,1062

X P

16

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
			TOTAL SERVIÇO:		10,7735
			VALOR:		19,97
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,29
			VALOR BDI (23.49%):		4,69
	C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	58,8900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	149,2600	0,0415
			TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0415
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,0086
			VALOR:		0,05
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,01
			VALOR BDI (23.49%):		0,01
	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
			TOTAL MAO DE OBRA:		45,5615
			VALOR:		45,56
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		29,48
			VALOR BDI (23.49%):		10,70
	C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
			TOTAL MAO DE OBRA:		155,5000
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,9200	33,3918
10280	BRITA	M3	0,96580000	48,4500	46,7930
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
			TOTAL MATERIAL:		159,3848
			VALOR:		314,88
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		100,61
			VALOR BDI (23.49%):		73,97
	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
			TOTAL MAO DE OBRA:		1,1663
			VALOR:		1,17
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,76
			VALOR BDI (23.49%):		0,27
	COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MES)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	1,89073300	11.196,0600	21.168,76
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	3,78143100	3.053,4700	11.546,49
			TOTAL MAO DE OBRA:		32.715,25
			TOTAL GERAL		32.715,25
			P/ 6 MESES		5452,54

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE N° 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

(Handwritten marks and signatures)

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,
Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000



• CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65	4.512,38	20,00	902,48	20,00	902,48	15,00	676,86	15,00	676,86	15,00	676,86	15,00	676,84	100,00	4.512,38
2	PAVIMENTAÇÃO	86,37	601.538,24	20,00	120.307,65	20,00	120.307,65	15,00	90.230,74	15,00	90.230,74	15,00	90.230,74	15,00	90.230,72	100,00	601.538,24
3	DRENAGEM (SARJETA)	6,13	42.663,79	20,00	8.532,76	20,00	8.532,76	15,00	6.399,57	15,00	6.399,57	15,00	6.399,56	15,00	6.399,56	100,00	42.663,79
4	DIVERSOS	2,15	15.003,45	20,00	3.000,69	20,00	3.000,69	15,00	2.250,52	15,00	2.250,52	15,00	2.250,51	15,00	2.250,51	100,00	15.003,45
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	4,70	32.715,42	20,00	6.543,08	20,00	6.543,08	15,00	4.907,31	15,00	4.907,31	15,00	4.907,31	15,00	4.907,33	100,00	32.715,42
			696.433,28	0,20	139.286,66	0,20	139.286,66	0,15	104.465,00	0,15	104.465,00	0,15	104.465,00	0,15	104.464,96		696.433,28
				0,20	139.286,66	0,40	278.573,32	0,55	383.038,32	0,70	487.503,32	0,85	591.968,32	1,00	696.433,28		

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE N° 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and initials)

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

• **BDI**

DESCRIÇÃO	CÓD.	%
<i>Despesas Indiretas</i>	DI	-
<i>Administração central</i>		3,80
<i>Despesas Financeiras</i>		1,11
<i>Riscos</i>		0,50
TOTAL		4,91
<i>Lucro Bruto</i>	LB	-
<i>Garantia/seguro</i>		0,32
<i>Lucro</i>		6,64
TOTAL		6,96
<i>Despesas Legais</i>	DP	-
<i>PIS</i>		0,65
<i>COFINS</i>		3,00
<i>ISS</i>		3,00
<i>CPRB</i>		2,00
TOTAL		8,65
BDI =		23,49%

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE Nº 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

e *d* *16*
X *f*

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

Av. 23 de Agosto, nº 10, FNS,

Centro, Senador Sá CE CEP 62470-000

• **ENCARGOS SOCIAIS**

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	Feriados	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

Laeste Luã Moreira Freire

Laeste Luã Moreira Freire

Engenheiro civil - CREA/CE N° 322353

B FREIRE NETO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 25.011.736/0001-96

[Handwritten signatures and initials]