

Fortaleza/Ce, 03 de Dezembro de 2019.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 46/2019 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 35 (TRINTA E CINCO) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE DA CIDADE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores.

Apresentamos nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE 35 (TRINTA E CINCO) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE DA CIDADE., no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

Valor total da proposta é de R\$ 195.357,96 (cento e noventa e cinco mil, trezentos e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos), conforme planilha de preços, orçamento resumo, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexo.

O prazo de conclusão das obras é de 90 (noventa) dias, a contar da data de recebimento da ordem de serviço.

O Prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que a taxa de BDI é de 25% (vinte e cinco por cento).

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. FÁBIO BARBOSA DA SILVA, Carteira de Identidade nº 2001010535453, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 003.108.353-64, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, máquinas e equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.


Declaramos que conhecemos / visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida tomada de preços e seus anexos.

Atenciosamente,




FORTE CONSTRUÇÕES LTDA.
Fábio Barbosa da Silva
Sócio - Administrador



Forte Construções LTDA - EPP
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

PMA - PGM - C.E.L.O.
157
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	TP 46 CONSTRUÇÃO DE 35(TRINTA E CINCO) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE DA CIDADE.	DATA : 03/12/2019
	LOCAL:	ARACATI-CE	BDI : 25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	VERÃO
			REF.
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
			SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 10/2019
			L.S. Hora: 85,20%
			L.S. Mês: 48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ESTRUTURA DA QUITANDA					156.286,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,76	1.857,12
1.2	C2678	PILARES DE APOIO EM MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	142,80	51,38	7.337,06
1.3	COMP-491315	TUBO DE AÇO 2cm DE DIAMETRO (PILARES DE SUSTENTAÇÃO)		M	301,00	59,43	17.888,43
1.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1 1/4" x 3/4", C =30cm		UN	1.085,00	78,27	84.922,95
1.5	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	84,00	266,92	22.421,28
1.6	MERCADO LOCAL	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 5mm ALTA RESISTÊNCIA		M	35,00	18,90	661,50
1.7	C1631	LONA PLÁSTICA AZUL, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	105,00	7,86	825,30
1.8	C4541	PLACA PADRÃO, TIPO BANNER NAS CORES (LARANJA E BRANCO)	SEINFRA	M2	73,50	277,18	20.372,73
VALOR ORÇAMENTO:							156.286,37
VALOR BDI TOTAL:							39.071,59
VALOR TOTAL:							195.357,96

x 7,86 ✓
✓
✓


Forte Construções LTDA - EPP
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

B
b



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 46 CONSTRUÇÃO DE 35(TRINTA E CINCO) UNIDADES PARA A ZONA LIVRE DA CIDADE.	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ARACATI-CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	PONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019

P.M.A. P.M.C. P.M.S. 158

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	33,16	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	21,46	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	16,44	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14700000	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,34
VALOR SEM ENCARGOS:						142,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						154,76
VALOR BDI (25.00%):						38,69
VALOR COM BDI:						193,45

1.2. C2678 - PILARES DE APOIO EM MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29400000	11,26	3,31
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,98000000	24,30	23,81
TOTAL MATERIAL:						27,12
VALOR SEM ENCARGOS:						40,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						51,38
VALOR BDI (25.00%):						12,85
VALOR COM BDI:						64,23

1.3. COMP-491315 - TUBO DE AÇO 2cm DE DIAMETRO (PILARES DE SUSTENTAÇÃO) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,43
VALOR BDI (25.00%):	14,86
VALOR COM BDI:	74,29

1.4. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1 1/4" x 3/4", C =30cm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	78,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,27
VALOR BDI (25.00%):	19,57
VALOR COM BDI:	97,84

1.5. C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19600000	11,26	2,21

5 10

12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,64600000	16,84	44,50
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,02900000	166,78	171,62
TOTAL MATERIAL:						218,39
VALOR SEM ENCARGOS:						244,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						266,92
VALOR BDI (25.00%):						66,73
VALOR COM BDI:						333,65



1.6. MERCADO LOCAL - CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 5mm ALTA RESISTÊNCIA (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (25.00%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,63

1.7. C1631 - LONA PLÁSTICA AZUL, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,83	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,02900000	1,20	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (25.00%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,83

1.8. C4541 - PLACA PADRÃO, TIPO BANNER NAS CORES (LARANJA E BRANCO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16660000	17,10	2,85
10875	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16660000	23,14	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,47000000	27,53	40,47
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98000000	79,39	77,80
TOTAL MATERIAL:						124,98
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	330,23	4,13
TOTAL SERVICIO:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						208,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						277,18
VALOR BDI (25.00%):						69,30
VALOR COM BDI:						346,48


 Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Mano Batista Pioheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

46


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TP 46 CONSTRUÇÃO DE 35(TRINTA E CINCO) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE DA CIDADE.	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ARACATI-CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			10/2019

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 Paternidade	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


 Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

PMA - PGM -
 160
 S.O.
 S.1

14

16

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	TP 46 CONSTRUÇÃO DE 35(TRINTA E CINCO) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE DA CIDADE.	DATA : 03/12/2019 BDI : 25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		REF.	12/2018 10/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	6,8500
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	7,6500

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,1500
DF	Despesas financeiras	0,6900
R	Riscos	1,1890
	TOTAL	6,0290

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500

BDI = 25,00%

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



Luiz Mano
 Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Mano Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE - 061504579-0

4

6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP 46 CONSTRUÇÃO DE 35(TRINTA E CINCO) QUITANDAS PARA A FEIRA LIVRE DA CIDADE.	DATA : 03/12/2019	L.S. Hora: 65,20%
LOCAL:	ARACATI-CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			10/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ESTRUTURA DA QUITANDA	156.286,37	40,00	40,00	20,00	100,00
			62.514,55	62.514,55	31.257,27	156.286,37
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.071,59	40,00	40,00	20,00	100,00
			15.628,64	15.628,64	7.814,31	39.071,59
			78.143,19	78.143,19	39.071,58	195.357,96
		195.357,96	78.143,19	156.286,38	195.357,96	195.357,96

Luiz Mário

Forte Construções LTDA - EPP
 Luiz Mário Batista Pinheiro Borges
 ENGENHEIRO CIVIL - CREAMPE - 051504379-0



[Handwritten signature]