



DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas de lei, de que 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 a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

TIANGUÁ-CE, 20 de ABRIL de 2022

Alexandre Feitoza de Vasconcelos

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS

(representante legal) / CPF: 019.989.833-23

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

Reconheço a (s) firmas (s) semelhante verdadeira de ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS

Em test. de Verdade 20 ABR 2022 em TIANGUÁ-CE

DEL RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
 MARGA JOSE NOGUEIRA - substituta
 ANTE CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
 GABRIEL LIMA DE SOUSA - Escrevente Autorizado
 M^{te} EDIVÂNIA GOMES DA SILVA - Escrevente Autorizado
 ANA LUISA AGUIAR SOLON - substituta





CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
TOMADA DE PREÇO N ° 04.003/2022-TP
DATA DA LICITAÇÃO: 03.05.2022 - AS 14:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.** Perfazendo o valor global R\$ 305.419,25 (trezentos e cinco mil quatrocentos e dezanove reais e vinte e cinco centavos), prazo de execução 12 (doze) meses.

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. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de GRAÇA - CE.

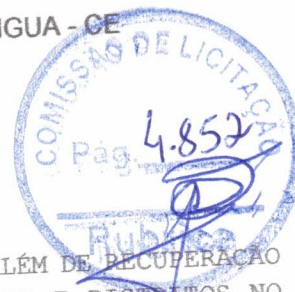
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 22 de abril de 2022

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						111.041,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	92,26	553,56
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	9,33	46.650,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	16,89	3.378,00
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	60,46	60.460,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS						122.622,95
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	22,35	111.750,00
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,00	281,15	4.498,40
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	455,00	14,01	6.374,55
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO						1.618,64
3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	404,66	1.618,64
4	LIMPEZA FINAL						5.850,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	1,17	5.850,00
						VALOR BDI TOTAL:	64.286,10
						VALOR ORÇAMENTO:	241.133,15
						VALOR TOTAL:	305.419,25



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	111.041,56	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			11.104,16	11.104,16	11.104,16	11.104,16	11.104,16
2	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	122.622,95	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			12.262,30	12.262,30	12.262,30	12.262,30	12.262,30
3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	1.618,64	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			161,86	161,86	161,86	161,86	161,86
4	LIMPEZA FINAL	5.850,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			585,00	585,00	585,00	585,00	585,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.286,10	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			6.428,61	6.428,61	6.428,61	6.428,61	6.428,61
		305.419,25	30.541,93	30.541,93	30.541,93	30.541,93	30.541,93
			30.541,93	61.083,86	91.625,79	122.167,72	152.709,65

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
11.104,16	11.104,16	11.104,16	5.552,08	5.552,08	5.552,08	5.552,04	111.041,56
10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
12.262,30	12.262,30	12.262,30	6.131,15	6.131,15	6.131,15	6.131,10	122.622,95
10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
161,86	161,86	161,86	80,93	80,93	80,93	80,97	1.618,64
10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
585,00	585,00	585,00	292,50	292,50	292,50	292,50	5.850,00
10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00' %'
6.428,61	6.428,61	6.428,61	3.214,31	3.214,31	3.214,31	3.214,29	64.286,10
30.541,93	30.541,93	30.541,93	15.270,97	15.270,97	15.270,97	15.270,90	305.419,25
183.251,58	213.793,51	244.335,44	259.606,41	274.877,38	290.148,35	305.419,25	



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE REPARAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,0800	18,4416
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,6900	12,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,4100	28,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8900	1,1835
TOTAL MATERIAL:						61,1601
VALOR:						92,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						92,26

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2940
VALOR:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						9,33

1.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,2700	3,7215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,4900	2,4705
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1920
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	37,9600	0,0759
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,2800	0,2296
TOTAL MATERIAL:						0,3055
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	175,4995	0,1735
TOTAL SERVIÇO:						0,1735
VALOR:						16,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,89

1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,4900	9,3330
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,9300	34,0230
TOTAL MATERIAL:						34,0230
VALOR:						60,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						60,46

2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,4900	2,4705
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6055
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	37,9600	0,3340
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	30,9300	3,7116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,2800	0,9184
TOTAL MATERIAL:						4,9640
VALOR:						22,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,78
VALOR COM ENCARGOS:						22,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,4900	54,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						54,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,2900	26,6776
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	38,7000	37,3765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2800	61,6000

TOTAL MATERIAL	23,6541
VALOR:	281,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	281,15

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,2504	0,9625
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	40,7415	0,4074
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3699

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3990

VALOR:	14,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	14,01

3.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,6049	18,5444
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,3769	6,3377
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,8821

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,4900	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2400	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4200	1,6800
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5600	268,5600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	8,8000	52,8000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	4,1800	16,7200
TOTAL MATERIAL:						340,7200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	150,8629	5,4311
TOTAL SERVICIO:						5,4311

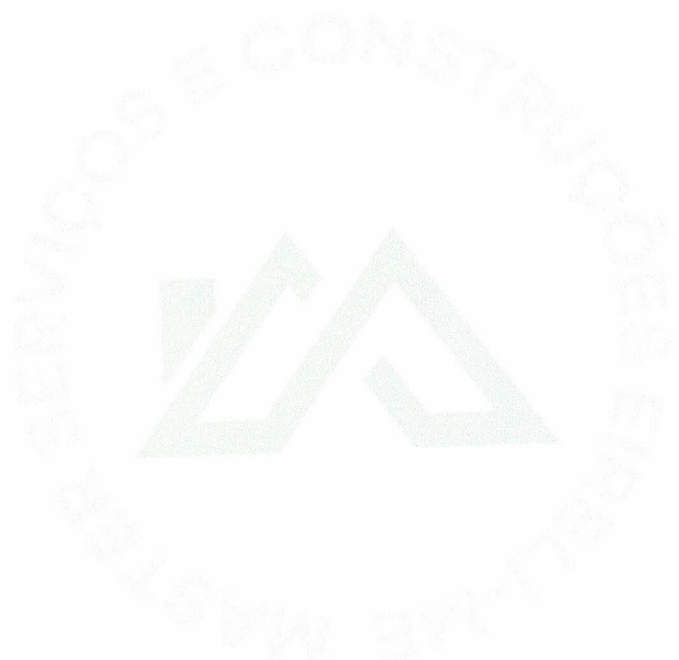
VALOR:	404,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,31



VALOR COM ENCARGOS: 404,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4900	0,4118
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4118
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ 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	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxilio - Enfermidade	10,80	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	0,08
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D



REF.: TOMADA DE PREÇOS N^o 04.003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, ALÉM DE RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	0,50
S + G	Garantia/seguros	7,00
L	Lucro	TOTAL 7,50
	Despesas Indiretas	4,00
AC	Administração central	1,20
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	TOTAL 5,80
	Impostos	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	0,65
	PIS	4,50
	CPRB	TOTAL 10,15
	BDI = 26,66%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	