

Reriutaba, 03 de março de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ACARAÚ – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1302.01/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1302.01/2020**, cujo objeto é a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIARIA, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 563.255,67 (QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS MILDUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)**, com 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. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando declaramos 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente



Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário

OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ACARAU - CE
LOCAL: SDIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE ACARAU - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.889,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,60	843,60
1.2	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS	SEINFRA	M	1.320,00	1,55	2.046,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						68.850,00
2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE	SEINFRA	M	3.000,00	7,37	22.110,00
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	SEINFRA	M2	6.000,00	7,79	46.740,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						142.800,00
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	6.000,00	22,08	132.480,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.000,00	1,72	10.320,00
4	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						4.130,40
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	120,00	34,42	4.130,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						44.463,20
5.1	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	2.000,00	20,24	40.480,00
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.040,00	3,83	3.983,20
6	RODOVIARIA						203.408,40
6.1	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	SEINFRA	M3	780,00	108,78	84.848,40
6.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	SEINFRA	M2	6.000,00	12,50	75.000,00
6.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	3.000,00	14,52	43.560,00
VALOR ORÇAMENTO:						466.541,60	
VALOR BDI TOTAL:						96.714,07	
VALOR TOTAL:						563.255,67	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 563.255,67 (QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

RERIUTABA, 03 DE MARÇO DE 2020

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766 - D

OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DO MUCIPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: SDIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE ACARAU - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.889,60	35,00	35,00	30,00	100,00
			1.011,36	1.011,36	866,88	2.889,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	68.850,00	35,00	35,00	30,00	100,00
			24.097,50	24.097,50	20.655,00	68.850,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	142.800,00	35,00	35,00	30,00	100,00
			49.980,00	49.980,00	42.840,00	142.800,00
4	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	4.130,40	35,00	35,00	30,00	100,00
			1.445,64	1.445,64	1.239,12	4.130,40
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	44.463,20	35,00	35,00	30,00	100,00
			15.562,12	15.562,12	13.338,96	44.463,20
6	RODOVIÁRIA	203.408,40	35,00	35,00	30,00	100,00
			71.192,94	71.192,94	61.022,52	203.408,40
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.714,07	35,00	35,00	30,00	100,00
			33.849,92	33.849,92	29.014,23	96.714,07
		563.255,67	197.139,48	197.139,48	168.976,71	563.255,67
			197.139,48	394.278,96	563.255,67	

Handwritten signatures in blue ink.

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766 - D

OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ACARAU - CE
LOCAL: SDIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE ACARAU - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	6,89	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,02	29,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,78	18,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,39	64,76
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,85	1,48
TOTAL MATERIAL:						114,62
VALOR SEM ENCARGOS:						126,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,85
VALOR COM ENCARGOS:						140,60
VALOR BDI (20.73%):						29,15
VALOR COM BDI:						169,75

1.2. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	23,97	0,07
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	82,35	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03666667	6,89	0,25
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00366667	13,63	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,63	0,63
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	10,47	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						1,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						1,55
VALOR BDI (20.73%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,87

2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	9,38	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	6,89	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44



ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
ENG. OP. DA CONST. CIVIL
RNP: 066.125088
CREA: 3766 - D

VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (20.73%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,90

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	6,89
					3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64
VALOR SEM ENCARGOS:					3,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,15
VALOR COM ENCARGOS:					7,79
VALOR BDI (20.73%):					1,61
VALOR COM BDI:					9,40

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	6,89
					10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31
VALOR SEM ENCARGOS:					10,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,77
VALOR COM ENCARGOS:					22,08
VALOR BDI (20.73%):					4,58
VALOR COM BDI:					26,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,53
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	45,52
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,03
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,64
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,03
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	103,77
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	136,21
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	128,95
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,77
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	171,10
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01128205	6,89
					0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					1,72
VALOR BDI (20.73%):					0,36
VALOR COM BDI:					2,08

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	6,89
					16,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,07
VALOR SEM ENCARGOS:					16,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,35
VALOR COM ENCARGOS:					34,42
VALOR BDI (20.73%):					7,14
VALOR COM BDI:					41,56

5.1. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,61
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	9,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05866667	9,38
					0,55

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58666667	6,89	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,03400000	214,20	7,28
TOTAL SERVICOS:						7,28
VALOR SEM ENCARGOS:						12,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (20.73%):						4,20
VALOR COM BDI:						24,44

5.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	9,39	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI (20.73%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,62

6.1. C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	29,59	11,84
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,99	0,00
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,26666667	95,14	25,37
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	14,46	9,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						46,85
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34666667	6,89	16,17
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,29333333	13,63	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						20,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	0,98	1,13
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80500000	0,27	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,15000000	3,14	3,61
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	2,31	0,53
TOTAL SERVICOS:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						72,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						36,27
VALOR COM ENCARGOS:						108,78
VALOR BDI (20.73%):						22,55
VALOR COM BDI:						131,33

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,73	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,68	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17600000	9,38	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	6,89	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						6,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						12,50
VALOR BDI (20.73%):						2,59
VALOR COM BDI:						15,09

6.3. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	9,38	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	6,89	2,73



MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	48,13	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,43
SERVICO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,00100000	237,56	0,24
TOTAL SERVICOS:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					7,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					14,52
VALOR BDI (20,73%):					3,01
VALOR COM BDI:					17,53

Handwritten signatures in blue ink.

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 2017527038
 CREA: 3766-D

OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DO MUICIOPIO DE ACARAU - CE

LOCAL: SDIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE ACARAU - CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
TOTAL		17,0500	6,5800

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 060.525088
 CREA: 3766-D

OBRA: MANUTENÇÃO VIARIA EM DIVERSAS RUAS DO MUCIPIO DE ACARAU - CE
LOCAL: SDIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE ACARAU - CE

BDI

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

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		6,6500

BDI = 20,73%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RERIUTABA, 03 DE MARÇO DE 2020