

CARTA PROPOSTA

Canindé, 28 de janeiro de 2020.

A
Prefeitura Municipal de Tejuçuoca/Ce
Comissão Permanente de Licitação
TEJUÇUOCA-CE

RE. TOMADA DE PREÇOS 2020.01.15.02TP

Data da sessão: 04/02/2020.

Horário: 09:00h

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE LOGRADOURO E CAIÇARA I, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE. Conforme projeto básico e orçamento em anexo.

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2020.01.15.02TP, cujo objeto é a Contratação de prestação de serviços de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas nas localidades de Logradouro e Caiçara I, no Município de Tejuçuoca-Ce, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ **131.598,28** (Cento e trinta e um mil, quinhentos e noventa e oito reais e vinte e oito centavos), com prazo de execução de acordo com cada cronograma físico financeiro.

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

Finalizando, informamos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e serão iniciados dentro do prazo de até (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços

Atenciosamente,

Francisco Yuri Alves Tavares
Engenheiro Civil
CREA - CE 336933
YT CONSTRUÇÕES EIRELI
Francisco Yuri Alves Tavares
CPF 606.745.623-05
TITULAR DA EMPRESA

Y T CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 29.417.319/0001-07
Rua Tabalião Facundo, 536
Sala 02, Centro, Canindé-CE

Endereço: Rua Tabalião Facundo nº 536 – Sala 02 – Canindé – Ceará
CNPJ – 29.417.319/0001-07 - Email: ytconstrucoes@gmail.com
Fone: (85) 3343-0196



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE LOGRADOURO E CAIÇARA I, NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE LOGRADOURO CAIÇARA I - TEJUQUOCA / CE

DATA : 04/02/2020 BDI : 26,85%
 FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 VERSAO 85,20%
 HORA 12/2018
 MES -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	72,00	70,64	18,97	89,61	19.349,64
1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	366,00	25,68	6,89	32,57	6.451,92
2 PAVIMENTAÇÃO - LOGRADOURO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.020,00	0,06	0,02	0,08	81,60
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.020,00	45,73	12,28	58,01	59.170,20
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	340,00	42,99	11,54	54,53	18.540,20
2.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.020,00	0,99	0,27	1,26	1.285,20
3 PAVIMENTAÇÃO - CAIÇARA 1									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	380,98	0,06	0,02	0,08	30,48
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	380,98	45,73	12,28	58,01	22.100,65
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	193,66	42,99	11,54	54,53	10.560,28
3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,98	0,99	0,27	1,26	480,03
								VALOR TOTAL:	131.598,28

Cento e trinta e um mil, quinhentos e noventa e oito reais e vinte e oito centavos.





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE LOGRADOURO E CAIÇARA I, NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

DATA : 04/02/2020

BDI : 26,85%

LOCAL:

LOCALIDADE DE LOGRADOURO CAIÇARA 1 - TEJUQUOCA / CE

FONTE

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

85,20%

MES

-

REF.

12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.353,60	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			4.838,40	4.838,40	4.838,40	4.838,40	19.353,60
2	PAVIMENTAÇÃO - LOGRADOURO	79.077,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			19.769,30	19.769,30	19.769,30	19.769,30	79.077,20
3	PAVIMENTAÇÃO - CAIÇARA 1	33.171,44	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			8.292,86	8.292,86	8.292,86	8.292,86	33.171,44
			32.900,56	32.900,56	32.900,56	32.900,56	131.602,24
		131.602,24	32.900,56	65.801,12	98.701,68	131.602,24	



YT CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 29.417.319/0001-07

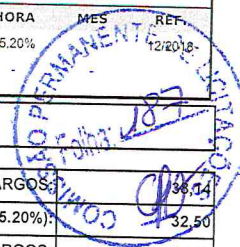
RUA TABELIÃO FACUNDO - 536 - SALA 02 - CEP: 62.700-000 - CANINDÉ / CE

CONTATO: (85) 9 9793-5092



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE LOGRADOURO E CAIÇARA I, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 04/02/2020	BDI : 26,85%									
LOCAL:	LOCALIDADE DE LOGRADOURO CAIÇARA 1 - TEJUÇUOCA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								



1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	70,64
VALOR BDI (26.85%):	18,97
VALOR COM BDI:	89,61

1.2. I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (26.85%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,57

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,71	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,97	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,06	0,80
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,76	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,53	6,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,80	9,27
TOTAL MATERIAL:						15,65
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	285,61	12,28
TOTAL SERVICIO:						12,28
VALOR SEM ENCARGOS:						36,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						45,73
VALOR BDI (26.85%):						12,28
VALOR COM BDI:						58,01

2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


Y T CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 29.417.319/0001-07

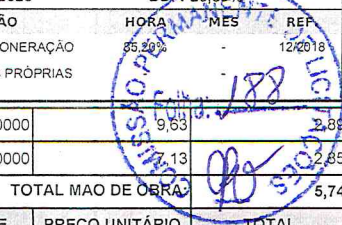
RUA TABELIÃO FACUNDO - 536 - SALA 02 - CEP: 62.700-000 - CANINDÉ / CE

CONTATO: (85) 9 9793-5092

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE LOGRADOURO E CAIÇARA I, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 04/02/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LOGRADOURO CAIÇARA 1 - TEJUÇUOCA / CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,26% MES: 12/2018 REF: 12/2018

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,64	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,31	20,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	235,66	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
TOTAL SERVICIO:						21,57
VALOR SEM ENCARGOS:						27,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						42,99
VALOR BDI (26.85%):						11,54
VALOR COM BDI:						54,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,71	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	180,97	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,06	0,80
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,76	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,53	6,38
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,80	9,27
TOTAL MATERIAL:						15,65

Y T CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 29.417.319/0001-07
RUA TABELIÃO FACUNDO - 536 - SALA 02 - CEP: 62.700-000 - CANINDÉ / CE
CONTATO: (85) 9 9793-5092



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE LOGRADOURO E CAIÇARA I, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 04/02/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LOGRADOURO CAIÇARA 1 - TEJUÇUOCA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	285,61	12,28
TOTAL SERVIÇO:					12,28
VALOR SEM ENCARGOS:					36,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,20
VALOR COM ENCARGOS:					45,73
VALOR BDI (26.85%):					12,28
VALOR COM BDI:					58,01

3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,64	0,16
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,31	20,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	235,66	0,16
TOTAL SERVIÇO:					21,57
VALOR SEM ENCARGOS:					27,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,68
VALOR COM ENCARGOS:					42,99
VALOR BDI (26.85%):					11,54
VALOR COM BDI:					54,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (26.85%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,26



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE LOGRADOURO E CAIÇARA I, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 04/02/2020	BDI: 28,85%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LOGRADOURO CAIÇARA 1 - TEJUÇUOCA / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES 12,20%	REF 12,20%



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



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE LOGRADOURO E CAIÇARA I, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 04/02/2020	BDI: 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LOGRADOURO CAIÇARA 1 - TEJUÇUOCA / CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA: 85,20% MÊS: 12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
TOTAL		3,8000

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	
TOTAL		6,6400

DI	DESPESAS INDIRECTAS	
S + G	Garantias/seguros	
R	Riscos	0,3200
DF	Despesas financeiras	0,5000
TOTAL		1,0200

I	Impostos	
	PIS	
	COFINS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	3,0000
TOTAL		4,5000

BDI = 26,85%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$