



32



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 11 DE MARÇO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº SI-CP002/2021

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

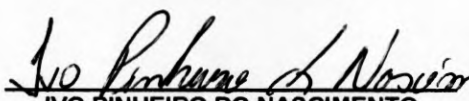
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº SI-CP002/2021, CUJO O OBJETO É A REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL 894.554,57 (OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA 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 ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTA 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,



IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE
lpnconstrucoes1@gmail.com


RESUMO DO ORÇAMENTO																																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 25,92%																																			
	LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																			
SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE																																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	61.730,00	6,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	92.800,00	10,37
3	PAVIMENTAÇÃO	450.970,00	50,41
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	88.450,00	9,89
5	LIMPEZA GERAL	16.465,00	1,84
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	184.139,57	20,58
		VALOR BDI TOTAL:	184.139,57 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	710.415,00
		VALOR TOTAL:	894.554,57

Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos



[Handwritten signatures and marks]

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/03/2021		BDI : 25,92%																																			
	LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																				
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																				
SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE																																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO					61.730,00
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	12,93	38.790,00
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	32,66	16.330,00
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	500,00	13,22	6.610,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					92.800,00
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.600,00	58,00	92.800,00
3		PAVIMENTAÇÃO					450.970,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	27,37	410.550,00
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	40,42	40.420,00
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					88.450,00
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	17,69	88.450,00
5		LIMPEZA GERAL					16.465,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.500,00	0,89	16.465,00
						VALOR BDI TOTAL:	184.139,57
						VALOR ORÇAMENTO:	710.415,00
						VALOR TOTAL:	894.554,57
Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos							






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
DATA:	11/03/2021	BDI:	25,92%
FORTE:	VERBAO	NOMA	DATA RES.
SINAPEI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4/7/8% 02/2021
SBC	2020/12 - Fonteira	114,10%	- 12/2020
SICRO NOVO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	- 02/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	61.730,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			5.142,11	5.142,11	5.142,11	5.142,11	5.142,11	5.142,11	5.142,11	5.142,11	5.142,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	92.800,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			7.730,24	7.730,24	7.730,24	7.730,24	7.730,24	7.730,24	7.730,24	7.730,24	7.730,24
3	PAVIMENTAÇÃO	450.970,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			37.565,80	37.565,80	37.565,80	37.565,80	37.565,80	37.565,80	37.565,80	37.565,80	37.565,80
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	88.450,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			7.367,89	7.367,89	7.367,89	7.367,89	7.367,89	7.367,89	7.367,89	7.367,89	7.367,89
5	LIMPEZA GERAL	16.465,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.371,53	1.371,53	1.371,53	1.371,53	1.371,53	1.371,53	1.371,53	1.371,53	1.371,53
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	184.139,57	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
			15.357,24	15.357,24	15.357,24	15.357,24	15.357,24	15.357,24	15.357,24	15.357,24	15.357,24
			74.534,81	74.534,81	74.534,81	74.534,81	74.534,81	74.534,81	74.534,81	74.534,81	74.534,81
			74.534,81	149.069,62	223.604,43	298.139,24	372.674,05	447.208,86	521.743,67	596.278,48	670.813,29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO	61.730,00	8,34%	8,34%	8,35%	100,00%
			5.148,28	5.148,28	5.154,45	61.730,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	92.800,00	8,34%	8,34%	8,35%	100,00%
			7.739,52	7.739,52	7.748,80	92.800,00
3	PAVIMENTAÇÃO	450.970,00	8,34%	8,34%	8,35%	100,00%
			37.610,90	37.610,90	37.656,00	450.970,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	88.450,00	8,34%	8,34%	8,35%	100,00%
			7.376,73	7.376,73	7.385,53	88.450,00
5	LIMPEZA GERAL	16.465,00	8,34%	8,34%	8,35%	100,00%
			1.373,18	1.373,18	1.374,87	16.465,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	184.139,57	8,34%	8,34%	8,26%	100,00%
			15.357,24	15.357,24	15.209,93	184.139,57
			74.805,85	74.805,85	74.529,58	184.139,57
			745.419,14	820.024,99	894.564,57	894.564,57

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELIME
 RUA JOAQUIM FERRERA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ-CEARA
 CNPJ Nº 17.885.167/0001-60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	11/03/2021	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,05	6,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	11,89	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	36,80	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	
VALOR:					12,93	

1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,05	14,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,00	0,32
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,80	4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,37	0,99
TOTAL MATERIAL:					5,73	
VALOR:					32,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,05	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,89	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					12,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,00	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,37	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	262,36	0,26
TOTAL SERVICO:					0,26	
VALOR:					13,22	

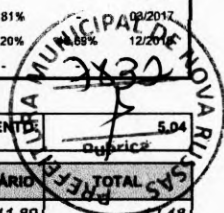
2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,33	3,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,46	1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/03/2021	BDI: 25,92%			
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL EQUIPAMENTOS:	5,04
----------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48	

VALOR:	58,00
---------------	--------------

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,51	1,13
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,10	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:					13,54	

VALOR:	27,37
---------------	--------------

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	22,51	1,13
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,10	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:					13,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	303,56	13,05
TOTAL SERVICOS:					13,05	

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 25,92%																																				
	LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021																																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																				
SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE																																							

VALOR: 40,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,89	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,47	0,87
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,93	8,43
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,78	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,51	0,47
TOTAL SERVICOS:					9,91


VALOR: 17,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89

VALOR: 0,89



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/03/2021 BDI : 25,92%																																			
	LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																		
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																		
SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE																																					

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 PaternidadeE	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/03/2021	BDI : 25,92%
	LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			SBC	2020/12 - Fortaleza
			SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			REF.	
			83,85%	47,76%
			114,10%	-
			-	02/2021
			88,81%	-
			85,20%	48,69%
			-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

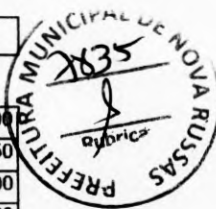
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D



Handwritten signatures and initials:
GP
A
[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/03/2021	BDI: 25,92%			
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00




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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 IPN <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/03/2021		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
			SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



GP

J

[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/03/2021	BDI: 25,92%			
LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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
	TOTAL	16,80	16,80

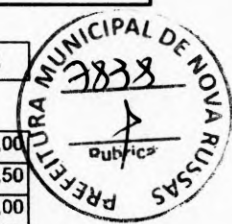
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NA SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/03/2021		BDI: 25,92%
	LOCAL:	SEDE, DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE			MES
					REF.
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SICRO	2020/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
					12/2021
					02/2021
					03/2017
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Despesas Indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

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