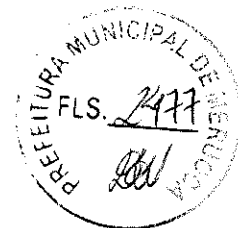




CARTA PROPOSTA

Handwritten signatures and initials:
- A circled 'AP' in the middle.
- A large signature on the right with the name 'M. S. S. S.' written above it.
- A signature below the large one.
- A signature at the bottom right.

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com



NOVA RUSSAS/CE, 15 de Junho de 2018.

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca-CE
MERUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2018.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 3005.01/2018., pelo preço global de R\$ 943.729,30 (NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS) Com prazo de execução de 120(CENTO E VINTE)dias corridos .

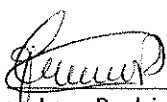
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação ,nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação ,indicando para esse fim o Sr. José Nilton Aragão Júnior ,Carteira de identidade nº 34590552000 expedida em 12.12.2000,Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 665.821.723-87,como representante legal desta empresa.

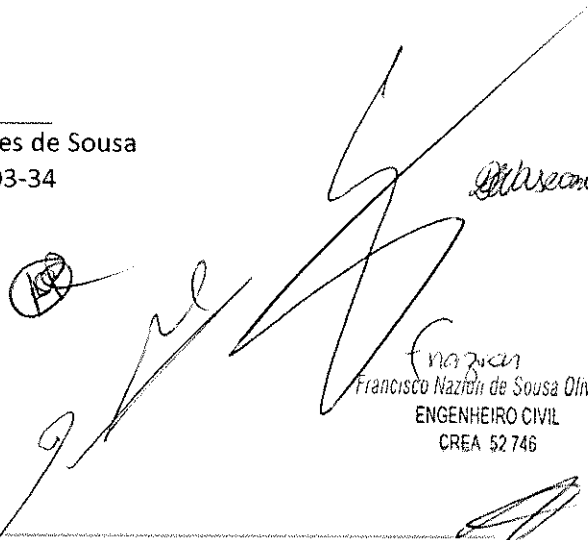
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Nova Russas-CE, 15 de Junho de 2018


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF :936.667.803-34
Procurador


Francisco Nazário de Sousa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.746

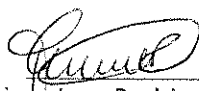
APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIFELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97

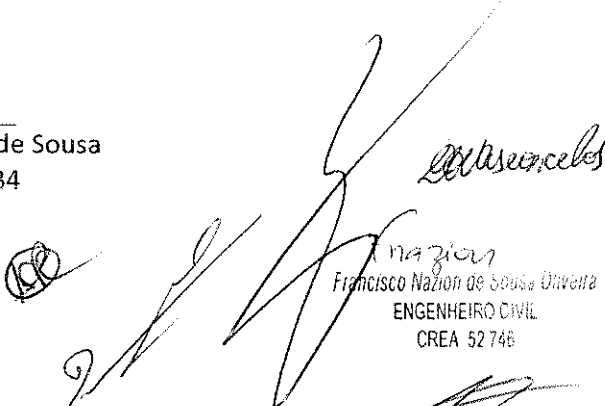
Rua: Antonio Joaquim de Sousa nº 850 Centro -- Nova Russas-CE -- CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MERUOCA-CE	DATA:	15/06/2018																																			
LOCAL:	MERUOCA-CE	BDI:	26,87%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-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>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,10%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2014/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,45%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SIAPV</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,10%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SICRO	2014/11 SEM DESONERAÇÃO	118,45%	-	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018	SIAPV	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,10%	-	01/2018																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																																		
SICRO	2014/11 SEM DESONERAÇÃO	118,45%	-	03/2017																																		
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018																																		
SIAPV	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.085,52
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.085,52
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,45	548,23	1.343,16
1.1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	228,53	2.742,36
2	PAVIMENTAÇÃO						697.071,79
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						8.472,29
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	16.860,25	0,06	1.011,62
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.375,87	2,21	7.460,67
2.2	PAVIMENTAÇÃO						586.277,69
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.981,86	25,09	426.074,87
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.297,90	17,23	160.202,82
2.3	DRENAGEM SARJETA						102.321,81
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	325,42	288,01	93.724,21
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	325,42	26,42	8.597,60
3	LIMPEZA FINAL						16.932,21
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.539,43	0,69	16.932,21
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87%						25.765,84
4.1	ADMIN.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87%		MES	4,00	6.441,46	25.765,84
VALOR ORÇAMENTO:						743.855,36	
VALOR BDI TOTAL:						199.873,94	
VALOR TOTAL:						943.729,30	

R\$ 943.729,30 (NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS)


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF :936.667.803-34
Procurador


Francisco Nazion de Sousa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52.746

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MERUOCA-CE		DATA:	15/06/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	MERUOCA-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		SBC:	2016/01 - FORTISSA	116,10%
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,81%
			SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,42%
			SICRO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	116,42%
			SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO	98,66%
				59,78%	05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,97749202	54,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,95498404	12,19
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,95498404	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					210,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95498404	5,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95498404	11,60
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94373005	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					129,31
VALOR SEM ENCARGOS:					339,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					208,92
VALOR COM ENCARGOS:					548,23
VALOR BDI (26.87%):					147,31
VALOR COM BDI:					695,54

1.1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96264487	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96264487	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96264487	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					57,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16788321	16,23
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16788321	17,60
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48132244	22,40
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98754829	79,39
TOTAL MATERIAL:					117,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01234435	278,07
TOTAL SERVIÇO:					3,43
VALOR SEM ENCARGOS:					177,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					50,75
VALOR COM ENCARGOS:					228,53

VALOR BDI (26.87%):	61,41
VALOR COM BDI:	289,94

2.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027963	185,84	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055926	4,88	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.87%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24205450	4,88	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						2,21
VALOR BDI (26.87%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,80

2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04958975	20,86	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00991795	63,01	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29753852	7,20	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59507704	4,88	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14876926	46,00	6,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14876926	45,37	6,75
TOTAL MATERIAL:						13,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,29

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (26.87%):	6,74
VALOR COM BDI:	31,83

2.2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14845831	7,20	1,07
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24743051	4,88	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98972205	3,00	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24743051	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484583	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03661972	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365055	222,50	7,49
TOTAL SERVICOS:						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						17,23
VALOR BDI (26.87%):						4,63
VALOR COM BDI:						21,86

2.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,89137840	4,88	48,29
TOTAL MAO DE OBRA:						48,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76954924	46,00	35,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95530933	56,00	53,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,61032480	0,50	108,81
TOTAL MATERIAL:						197,71
VALOR SEM ENCARGOS:						246,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,01
VALOR COM ENCARGOS:						288,01
VALOR BDI (26.87%):						77,39
VALOR COM BDI:						365,40

2.3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89375875	4,88	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,29
VALOR COM ENCARGOS:						26,42
VALOR BDI (26.87%):						7,10
VALOR COM BDI:						33,52

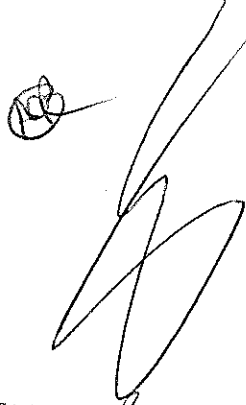
3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07557236	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (26.87%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,88

4.1. ADMIN. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BRI 26,87% (MÊS)


VALOR SEM ENCARGOS:	6.441,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.441,46
VALOR BDI (26.87%):	1.730,82
VALOR COM BDI:	8.172,28



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF :936.667.803-34
Procurador


Francisco Nazion de Sousa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 52.746

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-MERUOCA-CE		DATA: 15/06/2018		BDI: 26,87%
LOCAL:	MERUOCA-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		SDC	2018/01 - FERRAGEM	170,12%
			SEM-FR	024,1 COM DESONERAÇÃO	57,01%
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SHAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	96,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.085,52	75,00	25,00			100,00
			3.064,14	1.021,38			4.085,52
2	PAVIMENTAÇÃO	697.071,79	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			174.267,95	174.267,95	174.267,95	174.267,94	697.071,79
3	LIMPEZA FINAL	16.932,21				100,00	100,00
						16.932,21	16.932,21
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM BDI 26,87%	25.765,84	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			6.441,46	6.441,46	6.441,46	6.441,46	25.765,84
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	199.873,94	24,70	24,44	24,30	26,56	100,00
			49.368,86	48.849,19	48.569,37	53.086,52	199.873,94
		943.729,30	233.142,41	230.579,98	229.278,78	250.728,13	943.729,30
			233.142,41	463.722,39	693.001,17	943.729,30	


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF :936.667.803-34
Procurador


Francisco Nazion de Sousa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 52.746

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
---------------------	--	--

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%

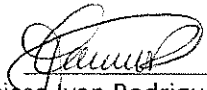
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,40%


i	Impostos	10,15
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00
CPRB(4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 26,87 %


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF :936.667.803-34
Procurador


Francisco Nazion de Sousa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52 746

