

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **Boa Viagem**.

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP**;

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.27.1-TP**, cujo objeto é a contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca das ruas do Bairro Tibiquari, em Boa Viagem-CE, pelo preço global de R\$ 459.493,55 (Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

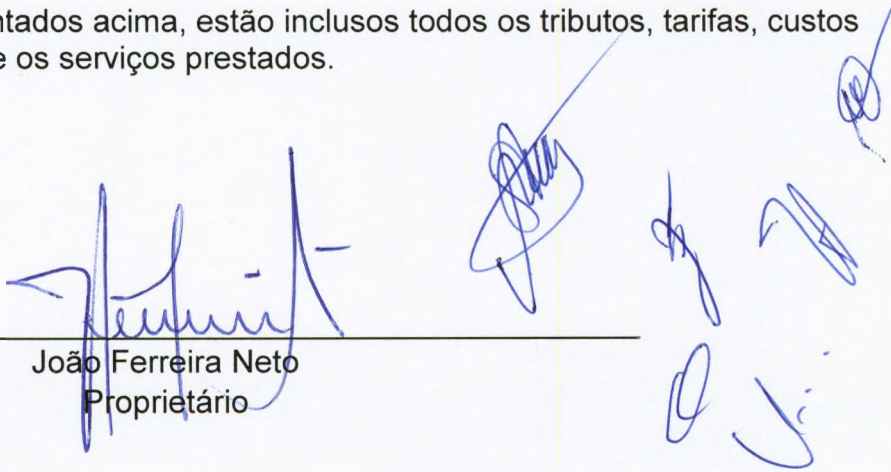
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços 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.

IDENTIFICAÇÃO: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
ENDEREÇO: Rua Dondom Feitosa nº 127 – sala 101 – 1º andar – centro de Tauá –CE
CNPJ Nº: 13.037.186/0001-03
E-MAIL: fenixltda78@gmail.com


Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, tarifas, custos e demais encargos que incidam sobre os serviços prestados.

Tauá – CE, 22 de Abril de 2019



João Ferreira Neto
Proprietário




RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/04/2019	BDI : 23,26%																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		*	*		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																				
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		*	*																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.999,77	4,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.013,22	1,09
3	PAVIMENTAÇÃO	266.739,31	58,05
4	CALÇADAS	62.284,52	13,56
5	SINALIZAÇÃO	5.558,54	1,21
6	LIMPEZA FINAL	14.188,63	3,09
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	86.709,56	18,87
VALOR ORÇAMENTO:		372.783,99	100,00
VALOR BDI TOTAL:		86.709,56	
VALOR TOTAL:		459.493,55	

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos


 Rene Elys Lolola Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/04/2019		BDI : 23,26%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.999,77
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	216,85	1.301,10
1.2	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	9,00	1.691,64	15.224,76
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.276,22	0,34	2.473,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.013,22
2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	527,00	3,99	2.102,73
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	7.276,22	0,40	2.910,49
3	PAVIMENTAÇÃO						266.739,31
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.236,76	36,46	227.392,27
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.043,02	13,42	27.417,33
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	51,97	229,55	11.929,71
4	CALÇADAS						62.284,52
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	1.688,69	35,26	59.543,21
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,80	61,19	2.741,31
5	SINALIZAÇÃO						5.558,54
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	22,00	52,13	1.146,86
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,32	530,25	4.411,68
6	LIMPEZA FINAL						14.188,63
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	7.276,22	1,95	14.188,63

VALOR ORÇAMENTO: 372.783,99

VALOR BDI TOTAL: 86.709,56

VALOR TOTAL: 459.493,55

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Cinco centavos

Rene Ertys Ladeira Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14735


RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 23/04/2019		BDI : 23,26%		
OBRA:	ORÇAMENTO POR RUAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	RUA ANTONIO DE ASSIS UCHOA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	169.135,43	36,81
2	RUA LUIS UCHOA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	50.635,66	11,02
3	RUA JOSÉ UCHOA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	37.247,49	8,11
4	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	44.071,84	9,59
5	FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	46.233,64	10,06
6	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	38.385,87	8,35
7	RUA ERNESTO FERREIRA DE SOUSA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	48.225,33	10,50
8	RUA ENEDINA DE CARVALHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	25.508,56	5,55
VALOR BDI TOTAL:		86.659,77	100,00

René Ertys Lúcia Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755



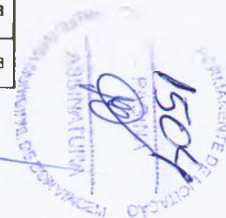
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: ORÇAMENTO POR RUAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/04/2019	BDI: 23,26%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FORTE:	VERSÃO:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01%	HOBA: 03/2016
		SINAPI: 2017/12 COM DESONERAÇÃO 88.68% 50,78%	DATA REF.: 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA ANTONIO DE ASSIS UCHOA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE						137.233,87	169.135,43
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.636,38	6.949,98
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	216,85	267,29	1.301,10	1.603,74
1.1.2	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	2,00	1.691,64	2.085,12	3.383,28	4.170,24
1.1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.800,00	0,34	0,42	952,00	1.176,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.969,19	2.419,12
1.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	212,83	3,99	4,92	849,19	1.047,12
1.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.800,00	0,40	0,49	1.120,00	1.372,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO						102.537,10	126.384,57
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	36,46	44,94	87.504,00	107.856,00
1.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	778,10	13,42	16,54	10.442,10	12.869,77
1.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,00	229,55	282,94	4.591,00	5.658,80
1.4		CALÇADAS						21.214,16	26.147,68
1.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	560,00	35,26	43,46	19.745,60	24.337,60
1.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	61,19	75,42	1.468,56	1.810,08
1.5		SINALIZAÇÃO						417,04	514,08
1.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	8,00	52,13	64,26	417,04	514,08

Engenheiro Civil
CREA: 14755

Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE, CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 9613 - 2325
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661



1.6	LIMPEZA FINAL							5.460,00	6.720,00
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.800,00	1,95	2,40	5.460,00	6.720,00
2	RUA LUIS UCHOA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE							41.084,41	50.635,66
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.929,64	2.379,12
2.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64	2.085,12
2.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,34	0,42	238,00	294,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							525,23	645,38
2.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	61,46	3,99	4,92	245,23	302,38
2.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,40	0,49	280,00	343,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO							25.707,75	31.686,70
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,46	44,94	21.876,00	26.964,00
2.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,42	16,54	2.684,00	3.308,00
2.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,00	229,55	282,94	1.147,75	1.414,70
2.4	CALÇADAS							10.773,81	13.279,34
2.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	300,00	35,26	43,46	10.578,00	13.038,00
2.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,20	61,19	75,42	195,81	241,34
2.5	SINALIZAÇÃO							782,98	965,12
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	52,13	64,26	104,26	128,52
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	530,25	653,59	678,72	836,60
2.6	LIMPEZA FINAL							1.365,00	1.680,00
2.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,95	2,40	1.365,00	1.680,00
3	RUA JOSÉ UCHOA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE							30.222,34	37.247,49

Renê Ertys Louisa Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE, CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 9613 - 2325
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661



3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.929,64	2.379,12
3.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64	2.085,12
3.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,34	0,42	238,00	294,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							436,97	536,55
3.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	39,34	3,99	4,92	156,97	193,55
3.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,40	0,49	280,00	343,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO							25.707,75	31.686,70
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,46	44,94	21.876,00	26.964,00
3.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,42	16,54	2.684,00	3.308,00
3.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,00	229,55	282,94	1.147,75	1.414,70
3.4	SINALIZAÇÃO							782,98	965,12
3.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	52,13	64,26	104,26	128,52
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	530,25	653,59	678,72	836,60
3.5	LIMPEZA FINAL							1.365,00	1.680,00
3.5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,95	2,40	1.365,00	1.680,00
4	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE							35.759,06	44.071,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.929,64	2.379,12
4.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64	2.085,12
4.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,34	0,42	238,00	294,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							488,88	600,56
4.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	52,35	3,99	4,92	208,88	257,56
4.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,40	0,49	280,00	343,00

Renê Eriys Leita Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE, CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 9613 - 2325
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661



4.3	PAVIMENTAÇÃO							25.707,75	31.686,70
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,46	44,94	21.876,00	26.964,00
4.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,42	16,54	2.684,00	3.308,00
4.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,00	229,55	282,94	1.147,75	1.414,70
4.4	CALÇADAS							5.484,81	6.760,34
4.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	150,00	35,26	43,46	5.289,00	6.519,00
4.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,20	61,19	75,42	195,81	241,34
4.5	SINALIZAÇÃO							782,98	965,12
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	52,13	64,26	104,26	128,52
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	530,25	653,59	678,72	836,60
4.6	LIMPEZA FINAL							1.365,00	1.680,00
4.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,95	2,40	1.365,00	1.680,00
5	FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE							37.512,76	46.233,64
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.912,98	2.358,54
5.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64	2.085,12
5.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	651,00	0,34	0,42	221,34	273,42
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							414,21	508,66
5.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	38,55	3,99	4,92	153,81	189,67
5.2.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	651,00	0,40	0,49	260,40	318,99
5.3	PAVIMENTAÇÃO							23.720,33	29.237,07
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	558,00	36,46	44,94	20.344,68	25.076,52
5.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	172,00	13,42	16,54	2.308,24	2.844,88
5.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,65	229,55	282,94	1.067,41	1.315,67

Renê Erlays Leão Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

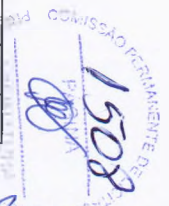
Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE, CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 9613 - 2325
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661



5.4	CALÇADAS							9.073,45	11.183,56
5.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	249,00	35,26	43,46	8.779,74	10.821,54
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,80	61,19	75,42	293,71	362,02
5.5	SINALIZAÇÃO							1.122,34	1.383,41
5.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	52,13	64,26	104,26	128,52
5.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	530,25	653,59	1.018,08	1.254,89
5.6	LIMPEZA FINAL							1.269,45	1.562,40
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	651,00	1,95	2,40	1.269,45	1.562,40
6	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE							31.145,54	38.385,87
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.897,41	2.339,31
6.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64	2.085,12
6.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	605,22	0,34	0,42	205,77	254,19
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							387,96	476,44
6.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	36,56	3,99	4,92	145,87	179,88
6.2.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	605,22	0,40	0,49	242,09	296,56
6.3	PAVIMENTAÇÃO							22.226,24	27.395,47
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	518,76	36,46	44,94	18.913,99	23.313,07
6.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	172,92	13,42	16,54	2.320,59	2.860,10
6.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	4,32	229,55	282,94	991,66	1.222,30
6.4	CALÇADAS							4.670,77	5.757,00
6.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	129,69	35,26	43,46	4.572,87	5.636,33
6.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,60	61,19	75,42	97,90	120,67

Renê Ertys *Loiola* Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE, CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 9613 - 2325
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661



6.5	SINALIZAÇÃO							782,98	965,12
6.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	52,13	64,26	104,26	128,52
6.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	530,25	653,59	678,72	836,60
6.6	LIMPEZA FINAL							1.180,18	1.452,53
6.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	605,22	1,95	2,40	1.180,18	1.452,53
7	RUA ERNESTO FERREIRA DE SOUSA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE							39.128,87	48.225,33
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.929,64	2.379,12
7.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64	2.085,12
7.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,34	0,42	238,00	294,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							489,48	601,30
7.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	52,50	3,99	4,92	209,48	258,30
7.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,40	0,49	280,00	343,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO							25.707,75	31.686,70
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,46	44,94	21.876,00	26.964,00
7.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	13,42	16,54	2.684,00	3.308,00
7.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,00	229,55	282,94	1.147,75	1.414,70
7.4	CALÇADAS							8.854,02	10.913,09
7.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	240,00	35,26	43,46	8.462,40	10.430,40
7.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,40	61,19	75,42	391,62	482,69
7.5	SINALIZAÇÃO							782,98	965,12
7.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	52,13	64,26	104,26	128,52
7.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	530,25	653,59	678,72	836,60



René Eryls Lobo Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE, CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 9613 - 2325
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661


7.6	LIMPEZA FINAL							1.365,00	1.680,00
7.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,95	2,40	1.365,00	1.680,00
8	RUA ENEDINA DE CARVALHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE							20.697,20	25.508,56
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.834,44	2.261,52
8.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMES	1,00	1.691,64	2.085,12	1.691,64	2.085,12
8.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	420,00	0,34	0,42	142,80	176,40
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							301,35	370,23
8.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	33,42	3,99	4,92	133,35	164,43
8.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	420,00	0,40	0,49	168,00	205,80
8.3	PAVIMENTAÇÃO							15.424,65	19.012,02
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	36,46	44,94	13.125,60	16.178,40
8.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	13,42	16,54	1.610,40	1.984,80
8.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,00	229,55	282,94	688,65	848,82
8.4	CALÇADAS							2.213,50	2.728,27
8.4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	60,00	35,26	43,46	2.115,60	2.607,60
8.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,60	61,19	75,42	97,90	120,67
8.5	SINALIZAÇÃO							104,26	128,52
8.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	52,13	64,26	104,26	128,52
8.6	LIMPEZA FINAL							819,00	1.008,00
8.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	420,00	1,95	2,40	819,00	1.008,00

René Ertys Lobato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

Rua Dondom Feitosa nº 127 - sala 101 - 1º andar - centro de Tauá - CE, CNPJ: 13.037.186/0001-03 - Telefone (88) 9 9613 - 2325

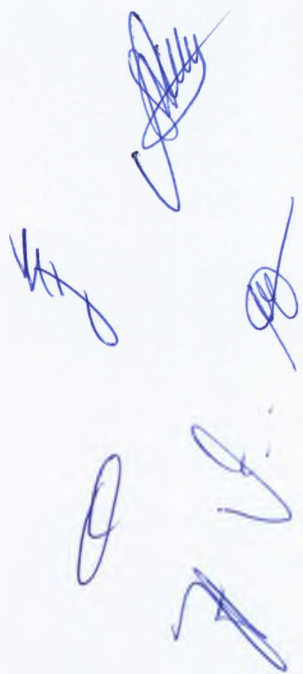
E-mail: fenixltda78@gmail.com / inscrição municipal: 4504661




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/04/2019		BDI : 23,26%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.999,77	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			4.749,94	4.749,94	4.749,94	4.749,95	18.999,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.013,22	50,00	25,00	25,00		100,00
			2.506,61	1.253,31	1.253,30		5.013,22
3	PAVIMENTAÇÃO	266.739,31	32,15	32,62	32,62	2,61	100,00
			85.756,69	87.010,36	87.010,36	6.961,90	266.739,31
4	CALÇADAS	62.284,52				100,00	100,00
						62.284,52	62.284,52
5	SINALIZAÇÃO	5.558,54				100,00	100,00
						5.558,54	5.558,54
6	LIMPEZA FINAL	14.188,63				100,00	100,00
						14.188,63	14.188,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	86.709,56	24,95	24,95	24,95	25,15	100,00
			21.634,04	21.634,04	21.634,04	21.807,44	86.709,56
			114.647,28	114.647,65	114.647,64	115.550,98	459.493,55
			114.647,28	229.294,93	343.942,57	459.493,55	

Renê Erlys Louba Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14735



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/04/2019		BDI : 23,26%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	*	03/2016
			SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,30	4,30
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,73	26,92
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	140,80	140,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,66	1,06
TOTAL MATERIAL:						173,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,65	17,30
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	164,61	1,65

TOTAL SERVICOS: 29,85

VALOR SEM ENCARGOS: 202,93

VALOR ENCARGOS (88.68%): 13,92

VALOR COM ENCARGOS: 216,85

VALOR BDI (23.26%): 50,44

VALOR COM BDI: 267,29

1.2. COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	45,59	182,34
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	17,86	714,22

TOTAL MAO DE OBRA: 896,56

VALOR SEM ENCARGOS: 896,56

VALOR ENCARGOS (88.68%): 795,08

VALOR COM ENCARGOS: 1.691,64

VALOR BDI (23.26%): 393,48

VALOR COM BDI: 2.085,12

1.3. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,28	0,02

TOTAL MATERIAL: 0,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,10	0,04

Rene Erlys Ladeira Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA. 14755



FÊNIX EIRELE

LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,89	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,65	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,58	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	69,41	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (23.26%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,42

2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	338,86	1,17
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	94,76	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00020080	122,43	0,02
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	41,16	0,16
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	152,13	0,61
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	116,07	1,55
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	24,14	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	8,65	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					3,99	
VALOR BDI (23.26%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,92	

2.2. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	122,43	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40	
VALOR BDI (23.26%):					0,09	

[Handwritten signatures and stamps]

Renê Erlys Leão Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

VALOR COM BDI: 0,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,22	0,96
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,72	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,93	5,99
TOTAL MATERIAL:						12,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	258,64	11,12
TOTAL SERVICIO:						11,12
VALOR SEM ENCARGOS:						29,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						36,46
VALOR BDI (23.26%):						8,48
VALOR COM BDI:						44,94

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:						7,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,72	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	216,31	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,42
VALOR BDI (23.26%):						3,12
VALOR COM BDI:						16,54

René Erlys Lisboa Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	33,44	25,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,36	130,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	39,60	23,48

TOTAL MATERIAL: 179,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,65	19,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,16	13,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,23	0,92
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18

TOTAL SERVICIO: 34,45

VALOR SEM ENCARGOS: 213,60

VALOR ENCARGOS (88.68%): 15,95

VALOR COM ENCARGOS: 229,55

VALOR BDI (23.26%): 53,39

VALOR COM BDI: 282,94

4.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,80	3,60

TOTAL MATERIAL: 3,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	10,90	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	10,95	4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,65	5,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	199,02	14,21

TOTAL SERVICIO: 25,21

VALOR SEM ENCARGOS: 28,81

VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,45

VALOR COM ENCARGOS: 35,26

VALOR BDI (23.26%): 8,20

VALOR COM BDI: 43,46

4.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10

TOTAL MAO DE OBRA: 17,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and stamps:
Renê Erlys Loidy Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,48	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,65	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,27	24,50
TOTAL MATERIAL:						28,24
VALOR SEM ENCARGOS:						45,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (23.26%):						14,23
VALOR COM BDI:						75,42

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	0,64
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	46,46	46,46
TOTAL MATERIAL:						47,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,65	3,46
TOTAL SERVICIO:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						50,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						52,13
VALOR BDI (23.26%):						12,13
VALOR COM BDI:						64,26

5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,54	13,99
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	76,74	7,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,51	49,53
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,93	6,93
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	427,33	427,33
TOTAL MATERIAL:						486,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

René Eryls Ladeira Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755



FÊNIX EIRELE
LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS




C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	201,06	3,62
TOTAL SERVIÇO:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						517,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						530,25
VALOR BDI (23.26%):						123,34
VALOR COM BDI:						653,59

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,70	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,65	1,21
TOTAL SERVIÇO:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						1,95
VALOR BDI (23.26%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,40

Rene Erlys Loula Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14135

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/04/2019 BDI: 23,28%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

René Erlyys Loiola Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 141755

A + B + C + D

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Rene Erlys Loureiro Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA-14785

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
DATA : 23/04/2019 BDI : 23,26%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,2100
TOTAL		4,5300

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,6500

BDI = 23,26%

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

Renê Erlyss Lobato Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14735

