





TOMADA DE PREÇOS Nº. 0707.01/2016/TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM INTERTRAVADO DA RUA CRUZEIRO DO SUL NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CEARÁ.

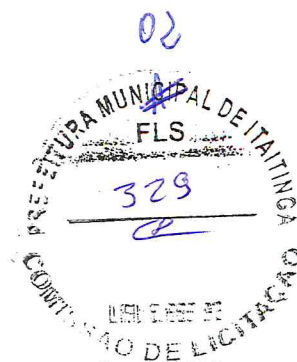
PROPOSTA DE PREÇOS



  
José Rigoberto Fonteles C. Filho  
CPF: 019.365.483-45  
Administrador

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Fortaleza/CE, 26 de Julho de 2016.

À

**Prefeitura Municipal de ITAITINGA**

Comissão Permanente de Licitação

Itaitinga/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0707.01/2016/TP**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM INTERTRAVADO DA RUA CRUZEIRO DO SUL NO BAIRRO VILA NOVA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0707.01/2016-TP**, pelo preço global de **R\$ 64.442,74** (Sessenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e setenta e quatro centavos), com prazo de execução de até 30 (trinta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o **Sr. José Rigoberto Fonteles Castro Filho**, portador da Carteira de Identidade nº. 2002002023544-SSP/CE e CPF nº. 010.865.483-45, como representante legal desta empresa.

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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
José Rigoberto Fonteles C. Filho  
CPF: 010.865.483-45  
Administrador

Obra: PASSEIO EM INTERTRAVADO DA RUA CRUZEIRO DO SUL NO BAIRRO VILA NOVA  
 Local: BAIRRO VILA NOVA - ITAITINGA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 TOMADA DE PREÇOS nº. 0707.01/2016/TP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.053,47
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.053,47
1.1.1	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,00	3.053,47	3.053,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						753,30
2.1	PLACAS DA OBRA						753,30
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,55	753,30
3	PASSEIO						36.395,50
3.1	CALÇADA						32.479,65
3.1.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	927,99	35,00	32.479,65
3.2	RAMPA						133,51
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,25	25,43	133,51
3.3	LASTRO DE AREIA						3.782,34
3.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	55,68	67,93	3.782,34
4	CONTENÇÃO						8.888,85
4.1	MEIO FIO						8.888,85
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	521,34	17,05	8.888,85
5	TERRAPLENAGEM						1.140,96
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						305,53
5.1.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	39,07	7,82	305,53
5.2	COMPACTAÇÃO						112,52
5.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	39,07	2,88	112,52
5.3	BOTA FORA						722,91
5.3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	42,03	15,76	662,39
5.3.2	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	42,03	1,44	60,52

Total sem BDI 50.232,08  
 BDI 28,29% 14.210,66  
**TOTAL COM BDI 64.442,74**

Valor global da proposta: R\$ 64.442,74 (Sessenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e setenta e quatro centavos).

FORTALEZA/CE, 26 DE JULHO DE 2016.

*José Roberto Fonteles C. Filho*  
 José Roberto Fonteles C. Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Administrador

*Walmir Augusto da Silva Junior*  
 Walmir Augusto da Silva Junior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 000639069-2

AV. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160  
 CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 9742.2999  
 www.fontelescastro.com.br – contato@fontelescastro.com.br

Obra: PASSEIO EM INTERTRAVADO DA RUA CRUZEIRO DO SUL NO BAIRRO VILA NOVA  
Local: BAIRRO VILA NOVA - ITAITINGA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
TOMADA DE PREÇOS nº. 0707.01/2016/TP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.053,47	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			763,37	763,37	763,37	763,37	3.053,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	753,30	100,00				100,00
			753,30				753,30
3	PASSEIO	36.395,50		30,00	35,00	35,00	100,00
				10.918,65	12.738,43	12.738,43	36.395,50
4	CONTENÇÃO	8.888,85	70,00	30,00			100,00
			6.222,20	2.666,66			8.888,85
5	TERRAPLENAGEM	1.140,96		30,00	30,00	40,00	100,00
				342,29	342,29	456,38	1.140,96
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.210,66	15,43	29,25	27,54	27,78	100,00
			2.192,70	4.156,62	3.913,62	3.947,72	14.210,66
TOTAL SIMPLES		R\$ 64.442,74	9.931,57	18.847,58	17.757,70	17.905,90	64.442,74
TOTAL ACUMULADO			9.931,57	28.779,15	46.536,84	64.442,74	

FORTALEZA/CE, 26 DE JULHO DE 2016.

José Rígoberto Fonteles C. Filho  
CPF: 010.865.483-45  
Administrador

Walmir Queiroz Sampaio Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 12738 / D  
RNP 060539069-2

Obra: PASSEIO EM INTERTRAVADO DA RUA CRUZEIRO DO SUL NO BAIRRO VILA NOVA  
Local: BAIRRO VILA NOVA - ITAITINGA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
TOMADA DE PREÇOS nº. 0707.01/2016/TP

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,8800	9,7600
					Total:	9,7600

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,7600	29,3352
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,7000	11,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,4200	64,8900
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1700	1,3755
					Total:	107,3000
					Valor Simples:	117,06
					Valor Encargos (87.01%):	8,49
					Valor com Encargos:	125,55
					Total Geral:	125,55

3.1.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,8800	3,6600
					Total:	7,2600

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
					Total:	21,4200
					Valor Simples:	28,68
					Valor Encargos (87.01%):	6,32
					Valor com Encargos:	35,00
					Total Geral:	35,00

3.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,8267	0,4978
					Total:	0,4978

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,2000	2,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,8800	5,3680
					Total:	8,2480

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,8500	1,4890
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,6000	2,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
					Total:	9,2814
					Valor Simples:	18,03
					Valor Encargos (87.01%):	7,40
					Valor com Encargos:	25,43
					Total Geral:	25,43

José Riberio Fonteles C. Filho  
CPF: 010.965.483-45  
Administrador

WALDIR NEVES SALDINO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 127381/D  
RNP 000530069-2

Obra: PASSEIO EM INTERTRAVADO DA RUA CRUZEIRO DO SUL NO BAIRRO VILA NOVA  
 Local: BAIRRO VILA NOVA - ITATINGA/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 TOMADA DE PREÇOS nº. 0707.01/2016/TP

3.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	4,8800	6,3440
					Total:	6,3440

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,7500	56,0625
					Total:	56,0625
					Valor Simples:	62,41
					Valor Encargos (87.01%):	5,52
					Valor com Encargos:	67,93
					Total Geral:	67,93

4.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,2000	1,2960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	4,8800	1,7568
					Total:	3,0528

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9900	10,9900
					Total:	10,9900

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	343,13	0,3431
					Total:	0,3431
					Valor Simples:	14,39
					Valor Encargos (87.01%):	2,66
					Valor com Encargos:	17,05
					Total Geral:	17,05

5.1.1. C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	20,0314	0,1767
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	40,2108	0,0079
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,7121	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	123,4719	2,5421
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	237,0211	2,2773
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,7016	2,1637
					Total:	7,1677

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	4,8800	0,1435
					Total:	0,1435
					Valor Simples:	7,31
					Valor Encargos (87.01%):	0,51
					Valor com Encargos:	7,82
					Total Geral:	7,82

5.2.1. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,6988	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	26,3419	0,0480
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,4398	0,0011
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,6608	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	12,995	0,0098

WILSON ROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 AREA - 12738 / D  
 RNP 000303069-2



07  
#

Obra: PASSEIO EM INTERTRAVADO DA RUA CRUZEIRO DO SUL NO BAIRRO VILA NOVA  
Local: BAIRRO VILA NOVA - ITAITINGA/CE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**TOMADA DE PREÇOS nº. 0707.01/2016/TP**

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	107,7968	0,9582
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	138,026	0,3619
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,4939	0,0166
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,843	0,8260
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	73,861	0,2725
					Total:	2,4940

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	4,8800	0,1084
					Total:	0,1084

Valor Simples: 2,60  
Valor Encargos (87.01%): 0,28  
Valor com Encargos: 2,88  
Total Geral: 2,88

**1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	20,0314	0,1237
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	40,2108	0,0079
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,7121	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	123,4719	10,1320
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	237,0211	2,2773
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,7016	2,1637
					Total:	14,7046

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,8800	0,1435
					Total:	0,1435

Valor Simples: 14,85  
Valor Encargos (87.01%): 0,91  
Valor com Encargos: 15,76  
Total Geral: 15,76

**5.3.2. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,7121	0,0000
779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	220,7016	1,3794
					Total:	1,3794

Valor Simples: 1,38  
Valor Encargos (87.01%): 0,06  
Valor com Encargos: 1,44  
Total Geral: 1,44

FORTALEZA/CE, 26 DE JULHO DE 2016.

*José Rigoberto Fonteles C. Filho*  
CPF: 010.965.483-45  
Administrador

*Walmir Augusto da Silva Junior*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 12738 / D  
RNP 0005030069-2

Obra: PASSEIO EM INTERTRAVADO DA RUA CRUZEIRO DO SUL NO BAIRRO VILA NOVA  
Local: BAIRRO VILA NOVA - ITAITINGA/CE  
Município: ITAITINGA/CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS n°. 0707.01/2016/TP

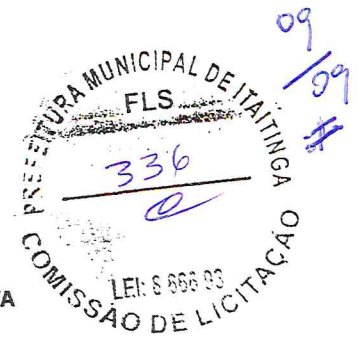
COMPOSIÇÃO DETALHADA ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
08 FGTS	8,00%	
GRUPO B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	46,45%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,87%
	02 FERIADOS	3,72%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
	04 13º SALÁRIO	10,92%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,08%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
	07 DIAS DE CHUVA	1,65%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
	09 FÉRIAS GOZADAS	10,42%
10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,43%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%
05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
GRUPO E	TAXA TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	87,01%

FORTALEZA/CE, 26 DE JULHO DE 2016.

José Rigeberto Fonteles C. Filho  
CPF: 010.865.483-45  
Administrador

Walmir Queiroz Campaino Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 12733/D  
RNP 080639069-2





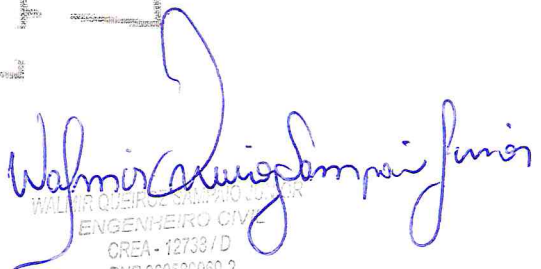
Obra: PASSEIO EM INTERTRAVADO DA RUA CRUZEIRO DO SUL NO BAIRRO VILA NOVA  
Local: BAIRRO VILA NOVA - ITAITINGA/CE  
Município: ITAITINGA/CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS nº. 0707.01/2016/TP

COMPOSIÇÃO DETALHADA BDI		
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	TOTAL DO GRUPO A	5,32%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL DO GRUPO B	6,96%
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	4,00%
14	CPRB	4,50%
	TOTAL DO GRUPO C	12,15%
	TOTAL DO BDI ->	28,29%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:  
BDI = ((1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-I))-1,00

FORTALEZA/CE, 26 DE JULHO DE 2016.

  
José Rigoberto Fonteles C. Filho  
CPF: 010.865.483-45  
Administrador

  
Walmir Queiroz de Sá Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 12738 / D  
RNP 060395009-2

