



Virgílio & Jacyra Construções Ltda

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE GRANJA/CE

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE..

DATA DE ABERTURA: 06/07/2017 AS 09hs00min.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta para execução dos serviços do objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01**, cujo objeto é RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE., pelo preço global de **R\$ 775.677,02 (Setecentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos)** com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

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

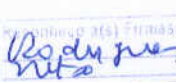
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



Assinatura(s) de	
	
Por autenticidade () por semelhança, Dou Fé, Em Testemunho da verdade.	
04 JUL 2017	
Reriutaba - CE	
ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELÃO	
THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO	
MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.	
RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.	
LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST.	



Virgílio & Jacyra Construções Ltda

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE GRANJA/CE

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.:

DATA DE ABERTURA: 06/07/2017 AS 09hs00min.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta para execução dos serviços do objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01**, cujo objeto é RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE., pelo preço global de **R\$ 775.677,02 (Setecentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos)** com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

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

- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



Recebi a(s) firma(s) de <u>Virgilio Rodrigues X. Neto</u>	
Per autenticidade, em Testemunha da verdade.	
04 JUL 2017 Sobral - CE	
ANTONIO SAUNDY DE CARVALHO - TABELAO	
THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO	
MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST	
RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST	
LARIZA DELO DE SOUSA - ESC. SUBST	
VALDOLIA SOUSA DE SOUSA - ESC. SUBST	

2-39

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.	DATA : 06/07/2017		BDI : 20,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
HORÁRIO:	09hs00min	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	82,01%	03/2016
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE				
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				



1	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	420.985,23	54,27
2	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO PARAZINHO	48.483,74	6,25
3	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE PESSOA ANTA	38.589,88	4,97
4	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE SAMBAIBA	8.040,10	1,04
5	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE TIMONHA	62.158,18	8,01
6	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE IBUGUAÇU	25.829,28	3,33
7	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE ADRIANOPOLES	42.311,11	5,45
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.279,50	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		646.397,52	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:		423.258,77	
VALOR ENCARGOS:		223.138,75	
VALOR COM ENCARGOS:		646.397,52	
VALOR BDI TOTAL:		129.279,50	
VALOR BDI:		129.279,50	
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00	
VALOR TOTAL:		775.677,02	

Setecentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

3-39

V&J

Virgílio & Jacira Construções Ltda.

CNPJ 06.892.803/0001-20

Rua Francisco e Fátima 119 - Torre Bortolo - Bordoado II

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.	DATA : 06/07/2017		BDI : 20,00%		
HORÁRIO:	09hs00min	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01h		03/2016
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					





1	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	420.985,23	54,27
2	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO PARAZINHO	48.483,74	6,25
3	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE PESSOA ANTA	38.589,88	4,97
4	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE SAMBAIBA	8.040,10	1,04
5	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE TIMONHA	62.158,18	8,01
6	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE IBUGUAÇU	25.829,28	3,33
7	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE ADRIANOPOLES	42.311,11	5,45
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.279,50	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		646.397,52	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:		423.258,77	
VALOR ENCARGOS:		223.138,75	
VALOR COM ENCARGOS:		646.397,52	
VALOR BDI TOTAL:		129.279,50	
VALOR BDI:		129.279,50	
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00	
VALOR TOTAL:		775.677,02	

Setecentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos




VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

4 39

V&J Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.948.082/0001-90 Rua Francisco Belchior, 100 - São Rômulo - Fortaleza/CE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.		DATA: 06/07/2017										
	HORÁRIO:	09h00min		BDI: 20,00%										
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07.01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07.01%		03/2016
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07.01%		03/2016									
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01		Fis. 442 											
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS													
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NA SEDE DO MUNICIPIO						420.985,23
1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.568,73	15,06	83.865,07
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	27.843,63	11,45	318.809,56
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	435,00	10,64	4.628,40
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	812,00	16,85	13.682,20
2	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO PARAZINHO						48.483,74
2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	625,12	15,06	9.414,31
2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.125,62	11,45	35.788,35
2.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	112,00	10,64	1.191,68
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	124,00	16,85	2.089,40
3	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE PESSOA ANTA						38.589,88
3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	494,05	15,06	7.440,39
3.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.470,25	11,45	28.284,36
3.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	122,00	10,64	1.298,08
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,00	16,85	1.567,05
4	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE SAMBAIBA						8.040,10
4.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	96,40	15,06	1.451,78
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	482,00	11,45	5.518,90
4.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	53,00	10,64	563,92
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	30,00	16,85	505,50
5	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE TIMONHA						62.158,18
5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	810,05	15,06	12.199,35
5.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	460,25	11,45	46.375,36
5.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	123,00	10,64	1.308,72

5-39

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	135,00	16,85	2.274,75
6	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE IBUGUAÇU						25.829,28
6.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	319,80	15,06	4.816,19
6.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.599,00	11,45	18.308,55
6.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	156,00	10,64	1.659,84
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	62,00	16,85	1.044,70

7	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE ADRIANOPOLES						42.311,11
7.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	542,20	15,06	8.165,53
7.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.711,00	11,45	31.040,95
7.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	97,00	10,64	1.032,08
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	123,00	16,85	2.072,55

VALOR ORÇAMENTO: 646.397,52

VALOR SEM ENCARGOS: 423.258,77

VALOR ENCARGOS: 223.138,75

VALOR COM ENCARGOS: 646.397,52

VALOR BDI TOTAL: 129.279,50

VALOR BDI: 129.279,50

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

VALOR TOTAL: 775.677,02

Setecentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CONSTRUÇÃO, RECONSTRUÇÃO E OBRAS DE REFORMA Rua Francisco de Sá, 100 - Fátima - Fortaleza - CE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.		DATA: 06/07/2017
	HORÁRIO:	09h00min	BDI: 20,00%	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	FONTES	VERSÃO
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	HORA	MES
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	REF.	03/2016	

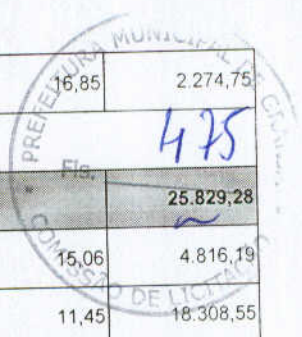


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NA SEDE DO MUNICÍPIO							420.985,23
1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.568,73	15,06	83.865,07
1.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	27.843,63	11,45	318.809,56
1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	435,00	10,64	4.628,40
1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	812,00	16,85	13.682,20
2 RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO PARAZINHO							48.483,74
2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	625,12	15,06	9.414,31
2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.125,62	11,45	35.788,35
2.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	112,00	10,64	1.191,68
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	124,00	16,85	2.089,40
3 RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE PESSOA ANTA							38.589,88
3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	494,05	15,06	7.440,39
3.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.470,25	11,45	28.284,36
3.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	122,00	10,64	1.298,08
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,00	16,85	1.567,05
4 RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE SAMBAIBA							8.040,10
4.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	96,40	15,06	1.451,78
4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	482,00	11,45	5.518,90
4.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	53,00	10,64	563,92
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	30,00	16,85	505,50
5 RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE TIMONHA							62.158,18
5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	810,05	15,06	12.199,35
5.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.050,25	11,45	46.375,36
5.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	123,00	10,64	1.308,72

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

7-30

7-30



5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	135,00	16,85	2.274,75
							475
6	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE IBUGUAÇU						25.829,28
6.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	319,80	15,06	4.816,19
6.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.599,00	11,45	18.308,55
6.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	156,00	10,64	1.659,84
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	62,00	16,85	1.044,70
7	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE ADRIANOPOLES						42.311,11
7.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	542,20	15,06	8.165,53
7.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.711,00	11,45	31.040,95
7.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	97,00	10,64	1.032,08
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	123,00	16,85	2.072,55

VALOR ORÇAMENTO:	646.397,52
VALOR SEM ENCARGOS:	423.258,77
VALOR ENCARGOS:	223.138,75
VALOR COM ENCARGOS:	646.397,52
VALOR BDI TOTAL:	129.279,50
VALOR BDI:	129.279,50
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL:	775.677,02

Setecentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Dois centavos

8-39

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.952.500/0001-20 Rua Francisco de Paula nº 141 - São Francisco - Fortaleza - CE	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.	DATA:	06/07/2017	BDI: 20,00%
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01			
	PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
	PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			



1.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (20.00%):						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,01
VALOR COM BDI:						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
QUANTIDADE:						5.568,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						27.843,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I18	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						435,00

9.39

f

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

PR

1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35

TOTAL MAO DE OBRA: 5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24

TOTAL MATERIAL: 11,22

VALOR: 16,85

VALOR SEM ENCARGOS: 14,23

VALOR BDI (20.00%): 3,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,62

VALOR COM BDI: 20,22

VALOR COM ENCARGOS: 16,85

QUANTIDADE: 812,00

2.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06

TOTAL MAO DE OBRA: 15,06

VALOR: 15,06

VALOR SEM ENCARGOS: 8,05

VALOR BDI (20.00%): 3,01

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,01

VALOR COM BDI: 18,07

VALOR COM ENCARGOS: 15,06

QUANTIDADE: 625,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66

TOTAL MAO DE OBRA: 7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57

TOTAL MATERIAL: 3,57

VALOR: 11,45

VALOR SEM ENCARGOS: 7,78

VALOR BDI (20.00%): 2,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,67

VALOR COM BDI: 13,74

VALOR COM ENCARGOS: 11,45

QUANTIDADE: 3.125,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88

TOTAL MAO DE OBRA: 9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00

TOTAL MATERIAL: 0,59

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						112,00

2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						16,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (20.00%):						3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,62
VALOR COM BDI:						20,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
QUANTIDADE:						124,00

3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (20.00%):						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,01
VALOR COM BDI:						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
QUANTIDADE:						494,05

3.2. C333 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						2.470,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00

TOTAL MATERIAL: 0,59

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00

TOTAL TRANSPORTE: 0,00

VALOR: 10,64

VALOR SEM ENCARGOS: 6,02

VALOR BDI (20.00%): 2,13

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,62

VALOR COM BDI: 12,77

VALOR COM ENCARGOS: 10,64

QUANTIDADE: 122,00

3.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35

TOTAL MAO DE OBRA: 5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24

TOTAL MATERIAL: 11,22

VALOR: 16,85

VALOR SEM ENCARGOS: 14,23

VALOR BDI (20.00%): 3,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,62

VALOR COM BDI: 20,22

VALOR COM ENCARGOS: 16,85

QUANTIDADE: 93,00

4.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06

TOTAL MAO DE OBRA: 15,06

VALOR: 15,06

VALOR SEM ENCARGOS: 8,05

VALOR BDI (20.00%): 3,01

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,01

VALOR COM BDI: 18,07

VALOR COM ENCARGOS: 15,06

QUANTIDADE: 96,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66

TOTAL MAO DE OBRA: 7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57

TOTAL MATERIAL: 3,57

VALOR: 11,45

VALOR SEM ENCARGOS: 7,78

VALOR BDI (20.00%): 2,29

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo



[Handwritten signature]

VRXW

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

13- 39

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,67
VALOR COM BDI:	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
QUANTIDADE:	482,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00

TOTAL TRANSPORTE:	0,00
VALOR:	10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (20.00%):	2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,62
VALOR COM BDI:	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
QUANTIDADE:	53,00

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24

TOTAL MATERIAL:	11,22
VALOR:	16,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (20.00%):	3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,62
VALOR COM BDI:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
QUANTIDADE:	30,00

5.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06

TOTAL MAO DE OBRA:	15,06
VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (20.00%):	3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,01
VALOR COM BDI:	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
QUANTIDADE:	810,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						4,050,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						123,00

5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						16,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (20.00%):						3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,62
VALOR COM BDI:						20,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
QUANTIDADE:						135,00

15-39

VRXO
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

6.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06

TOTAL MAO DE OBRA:	15,06
VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (20.00%):	3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,01
VALOR COM BDI:	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
QUANTIDADE:	319,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						1.599,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I01	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						156,00

16-39

[Handwritten signature]

VRXO

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						16,85

VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (20.00%):	3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,62
VALOR COM BDI:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
QUANTIDADE:	62,00

7.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (20.00%):						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,01
VALOR COM BDI:						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
QUANTIDADE:						542,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						2.711,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00

TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						97,00

7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24
TOTAL MATERIAL:						11,22
* VALOR:						16,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (20,00%):						3,37
VALOR ENCARGOS (87,04%):						2,62
VALOR COM BDI:						20,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
QUANTIDADE:						123,00

18-39

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo



VRXN

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

19-39

[Handwritten signature]

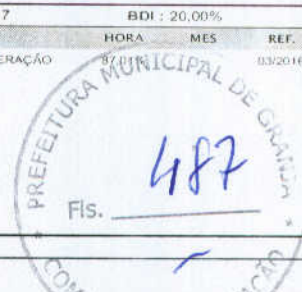
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.902.209/0001-20 Rua Francisco de Sá, 101 - Joo de São João - Fortaleza - CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.		DATA: 06/07/2017	BDI: 20,00%
	HORÁRIO:	09hs00min		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01		HORA	MES
	PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		REF.	03/2018
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

1.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (20.00%):						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,01
VALOR COM BDI:						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
QUANTIDADE:						5.568,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						27.843,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						435,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00

20-30

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						16,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (20.00%):						3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,62
VALOR COM BDI:						20,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
QUANTIDADE:						812,00

2.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (20.00%):						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,01
VALOR COM BDI:						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
QUANTIDADE:						625,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						3.125,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						112,00

2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						16,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (20.00%):						3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,62
VALOR COM BDI:						20,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
QUANTIDADE:						124,00

3.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (20.00%):						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,01
VALOR COM BDI:						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
QUANTIDADE:						494,05

3.2. C333 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						2.470,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00

				TOTAL MATERIAL:		0,59
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00

TOTAL TRANSPORTE:	0,00
VALOR:	10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (20.00%):	2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,62
VALOR COM BDI:	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
QUANTIDADE:	122,00

3.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24

TOTAL MATERIAL:	11,22
VALOR:	16,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (20.00%):	3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,62
VALOR COM BDI:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
QUANTIDADE:	93,00

4.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06

TOTAL MAO DE OBRA:	15,06
VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (20.00%):	3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,01
VALOR COM BDI:	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
QUANTIDADE:	96,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66

TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
TOTAL MATERIAL:	3,57
VALOR:	11,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (20.00%):	2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57

23-39

VRX
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,67
VALOR COM BDI:	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
QUANTIDADE:	482,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88

TOTAL MAO DE OBRA: 9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00

TOTAL MATERIAL: 0,59

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00

TOTAL TRANSPORTE: 0,00

VALOR: 10,64

VALOR SEM ENCARGOS: 6,02

VALOR BDI (20.00%): 2,13

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,62

VALOR COM BDI: 12,77

VALOR COM ENCARGOS: 10,64

QUANTIDADE: 53,00

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35

TOTAL MAO DE OBRA: 5,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24

TOTAL MATERIAL: 11,22

VALOR: 16,85

VALOR SEM ENCARGOS: 14,23

VALOR BDI (20.00%): 3,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,62

VALOR COM BDI: 20,22

VALOR COM ENCARGOS: 16,85

QUANTIDADE: 30,00

5.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06

TOTAL MAO DE OBRA: 15,06

VALOR: 15,06

VALOR SEM ENCARGOS: 8,05

VALOR BDI (20.00%): 3,01

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,01

VALOR COM BDI: 18,07

VALOR COM ENCARGOS: 15,06

QUANTIDADE: 810,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						4.050,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0909	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						123,00

5.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						16,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (20.00%):						3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,62
VALOR COM BDI:						20,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
QUANTIDADE:						135,00

6.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06

TOTAL MAO DE OBRA:	15,06
VALOR:	15,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (20.00%):	3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,01
VALOR COM BDI:	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
QUANTIDADE:	319,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						1.599,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						156,00

6.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						16,85

26-39
VRXN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (20.00%):	3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,62
VALOR COM BDI:	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
QUANTIDADE:	494 62,00

7.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,86	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
VALOR:						15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (20.00%):						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,01
VALOR COM BDI:						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
QUANTIDADE:						542,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR COM BDI:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
QUANTIDADE:						2,711,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	8,86	3,99
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00071400	13,06	0,01
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,06	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00091970	44,62	0,04
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,50	0,10
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00083600	61,30	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,40
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00401625	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,59
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00066356	0,97	0,00
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00126077	0,97	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00047777	0,97	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,62
VALOR COM BDI:						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
QUANTIDADE:						97,00

7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,06	2,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	44,62	0,05
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	0,49	0,24

TOTAL MAO DE OBRA:						5,54
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR:						16,85
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (20.00%):						3,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,62
VALOR COM BDI:						20,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
QUANTIDADE:						123,00

28-39

VRXN

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.952.003/0001-20 Rua Rosalina Farias 17-101 - São Cristóvão - Fortaleza - CE	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.		DATA: 06/07/2017 BDI: 20.00%	
	HORÁRIO:	09hs00min		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01		HORA	97,01%
	PREÇO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		MES	03/2018
PREÇO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
 Fis. 496

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,86	53,16
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71400000	13,06	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						62,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	44,62	41,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,30	51,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	123,19
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,56	2,26
TOTAL MATERIAL:						217,74

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66356304	0,97	0,64
01	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,26076978	0,97	1,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47776539	0,97	0,46

TOTAL TRANSPORTE:	2,33
VALOR:	282,55
VALOR SEM ENCARGOS:	253,47
VALOR BDI (20.00%):	56,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,08
VALOR COM BDI:	339,06
VALOR COM ENCARGOS:	282,55
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:						13,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,56	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,97	0,90
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,76578400	0,97	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,97	0,65

TOTAL TRANSPORTE:	3,26
VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (20.00%):	3,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,07
VALOR COM BDI:	23,38
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,56	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16

VALOR:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI (20.00%):	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	3,79

29-39
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Cargo Administrativo

VALOR COM ENCARGOS:	3,16
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:						13,06
VALOR:						13,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,98
VALOR BDI (20.00%):						2,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,08
VALOR COM BDI:						15,67
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
QUANTIDADE:						1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,86	88,60
TOTAL MAO DE OBRA:						88,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,62	54,26
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,49	235,71
TOTAL MATERIAL:						289,97
VALOR:						378,57
VALOR SEM ENCARGOS:						337,32
VALOR BDI (20.00%):						75,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,25
VALOR COM BDI:						454,28
VALOR COM ENCARGOS:						378,57
QUANTIDADE:						1,00

30-30
VRXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo



[Handwritten signature]

31-30

VRXN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ: 06.912.399/0001-00
Rua Francisco Fialho, 111 - Vila Industrial - Fortaleza - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 06/07/2017 BDI: 20,00%

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
HORÁRIO:	09h00min	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	11h30	03/2018	03/2018
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE					
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					



C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,86	53,16
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71400000	13,06	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						62,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	44,62	41,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,30	51,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	123,19
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,56	2,26
TOTAL MATERIAL:						217,74
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66356304	0,97	0,64
701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,26076978	0,97	1,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47776539	0,97	0,46
TOTAL TRANSPORTE:						2,33
VALOR:						282,55
VALOR SEM ENCARGOS:						253,47
VALOR BDI (20.00%):						56,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						29,08
VALOR COM BDI:						339,06
VALOR COM ENCARGOS:						282,55
QUANTIDADE:						1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:						13,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,56	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,97	0,90
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,76578400	0,97	1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,97	0,65
TOTAL TRANSPORTE:						3,26
VALOR:						19,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,41
VALOR BDI (20.00%):						3,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,07
VALOR COM BDI:						23,38
VALOR COM ENCARGOS:						19,48
QUANTIDADE:						1,00

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,56	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR BDI (20.00%):						0,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						3,79

VALOR COM ENCARGOS:	3,16
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	13,06	13,06
TOTAL MAO DE OBRA:						13,06
FIS VALOR:						13,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,98
VALOR BDI (20.00%):						2,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,08
VALOR COM BDI:						15,67
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
QUANTIDADE:						1,00

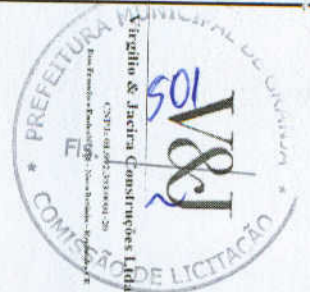
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	8,86	88,60
TOTAL MAO DE OBRA:						88,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	44,62	54,26
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	0,49	235,71
TOTAL MATERIAL:						289,97
VALOR:						378,57
VALOR SEM ENCARGOS:						337,32
VALOR BDI (20.00%):						75,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,25
VALOR COM BDI:						454,28
VALOR COM ENCARGOS:						378,57
QUANTIDADE:						1,00

VRXN
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

33-39

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
HORÁRIO:	09h30min
CLIENTE:	A-PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 06/07/2017					BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			87,01%	-	03/2016

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	420.985,23	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			84.197,05	84.197,05	84.197,05	84.197,05	84.197,03	420.985,23
2	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO PARAZINHO	48.483,74	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			9.696,75	9.696,75	9.696,75	9.696,75	9.696,74	48.483,74
3	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE PESSOA ANTA	38.589,88	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			7.717,98	7.717,98	7.717,98	7.717,98	7.717,96	38.589,88
4	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE SAMBAIBA	8.040,10	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.608,02	1.608,02	1.608,02	1.608,02	1.608,02	8.040,10
5	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE TIMONHA	62.158,18	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			12.431,64	12.431,64	12.431,64	12.431,64	12.431,62	62.158,18
6	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE IBUGUAÇU	25.829,28	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			5.165,86	5.165,86	5.165,86	5.165,86	5.165,84	25.829,28
7	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE ADRIANOPOLES	42.311,11	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			8.462,22	8.462,22	8.462,22	8.462,22	8.462,23	42.311,11
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.279,50	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			25.855,90	25.855,90	25.855,90	25.855,90	25.855,90	129.279,50
			155.135,42	155.135,42	155.135,42	155.135,42	155.135,34	775.677,02
		775.677,02	155.135,42	310.270,84	465.406,26	620.541,68	775.677,02	775.677,02

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Adm. Gerente

34-39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.	DATA: 06/07/2017	BDI: 20,00%
HORÁRIO:	09h00min	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01	HORA	87,01%
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	MES	03/2016
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NA SEDE DO MUNICÍPIO	420.985,23	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			84.197,05	84.197,05	84.197,05	84.197,05	84.197,03	420.985,23
2	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO PARAZINHO	48.483,74	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			9.696,75	9.696,75	9.696,75	9.696,75	9.696,74	48.483,74
3	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE PESSOA ANTA	38.589,88	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			7.717,98	7.717,98	7.717,98	7.717,98	7.717,96	38.589,88
4	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE SAMBAIBA	8.040,10	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.608,02	1.608,02	1.608,02	1.608,02	1.608,02	8.040,10
5	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE TIMONHA	62.158,18	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			12.431,64	12.431,64	12.431,64	12.431,64	12.431,62	62.158,18
6	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE IBUGUAÇU	25.829,28	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			5.165,86	5.165,86	5.165,86	5.165,86	5.165,84	25.829,28
7	RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA NO DISTRITO DE ADRIANOPOLIS	42.311,11	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			8.462,22	8.462,22	8.462,22	8.462,22	8.462,23	42.311,11
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.279,50	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			25.855,90	25.855,90	25.855,90	25.855,90	25.855,90	129.279,50
		775.677,02	155.135,42	155.135,42	155.135,42	155.135,42	155.135,34	775.677,02

35-39

2

2

2

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto

Enq. Civil

13239-D

CREF

Socio Administrativo

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.000.000/0001-20 Rua Francisco de Sá, 111 - Funchal - Fortaleza/CE	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.	DATA : 06/07/2017		BDI : 20,00%
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01	MES		REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			03/2016
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			



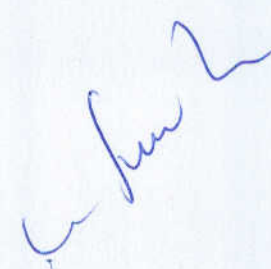
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,1100
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	3,8800
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	6,0000
I	Impostos	
	PIS	0,5000
	COFINS	2,2000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)(3,50%)	3,5000
	TOTAL	8,2000

BDI = 20,00%

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


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

36-34





 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.942.355/0001-20 Rua Oliveira Figueiredo, 45 - São João - Fortaleza/CE	COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.		DATA : 06/07/2017 BDI : 20,00%											
	HORÁRIO:	09hs00min		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016										
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE		Fis. 504											
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01		COMISSÃO DE LICITAÇÃO											
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS														



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,1100
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	3,8800
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	6,0000
Impostos		
	PIS	0,5000
	COFINS	2,2000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)(3,50%)	3,5000
	TOTAL	8,2000

BDI = 20,00%

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

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

37-39

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

V&J
Virgilio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ: 08.992.100/0001-20
Rua Francisco de Sá, 111 - São João - Fortaleza - CE

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 06/07/2017		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	03/2016



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

A + B + C + D

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

38-39

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE.	DATA : 06/07/2017	BDI : 20,00%	
HORÁRIO:	09hs00min	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01			03/2016
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

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	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	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%

A + B + C + D

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

30.39

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]