



Virgilio & Jacyra Construções Ltda_Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE TURURU/CE

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU..** pelo preço global de R\$ 1.389.714,75 (Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Setenta e Cinco centavos), com prazo de execução de **ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) 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 esse fim o(a) Sr.^a **VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**, carteira de identidade Nº 96031039825 SSP/CE e CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

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

- 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.

Virgilio R X Neto
Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



4º OFÍCIO NOTARIAL E REGISTRO
Rua Cel. Joaquim Ribeiro, N.º 471 - Centro
CEP: 62.911-020 - Sobral - CE - Fone: (85) 3613-1100
E-mail: oficio@oficiomn.com

02 OUT 2017 Sobral - CE

ANTONIO MARCIO DE CARVALHO - TABELADO
THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.
LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST.

VALIDO(A) SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE.

1.389.714,75
[Handwritten signature]



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_Me

CNPJ: 01.992.393/0001-20

Rua Francisco Eudes N° 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



TOMADA DE PREÇOS N° 1409.01/2017

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

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1409.01/2017**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU..** pelo preço global de R\$ 1.389.714,75 (Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Setenta e Cinco centavos), com prazo de execução de **ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) 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 esse fim o(a) Sr.^a **VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**, carteira de identidade N° 96031039825 SSP/CE e CPF n° 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

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

- 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.

Virgilio R. X. Neto

Virgilio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D



Reconheço as(s) firmas(s) de Virgilio Rodrigues X. Neto

Por autenticidade () por semelhança. Dou Fe. Em Testemunho da verdade.


02 OUT. 2017 Sobral - CE

ANTONIO MARIANO DE CARVALHO - TABELIAO
 THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
 MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
 RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.
 LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST.

VALIDO APENAS COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Virgilio
2.38
B

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 08.922.829/0001-09 Rua Francisco de Sá, 111 - 3º andar - Fortaleza - CE</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.		DATA : 03/10/2017		BDI : 25,92%	
	ESPÉCIE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017		FONTE		VERSÃO	
	HORÁRIO:		09hs00min		HORA		MES	
	CLIENTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE		REF.			
	LOCAL:		SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:		90 (NOVENTA) DIAS		SINAPI		2017/02 COM DESONERAÇÃO	
	PRAZO DE VALIDADE:		60 (SESENTA) DIAS		87,01%		-	
					88,66%		50,66%	
					03/2016		03/2017	





2	TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL: DE PORTELINHA - TURURU	47.728,80	3,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,01	0,12
2.2	TERRAPLANAGEM	76,14	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	45.166,80	3,25
2.4	LIMPEZA	824,85	0,06
3	LAGOA DO INACIO DE BAIXO E DE CIMA - TURURU/CE	782.289,42	56,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.062,90	0,51
3.2	TERRAPLANAGEM	1.276,56	0,09
3.3	PAVIMENTAÇÃO	760.120,56	54,70
3.4	LIMPEZA	13.829,40	1,00
4	RUA ANTONIO JOSÉ SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - SEDE	96.753,74	6,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.016,06	0,15
4.2	TERRAPLANAGEM	155,04	0,01
4.3	PAVIMENTAÇÃO	92.903,04	6,69
4.4	LIMPEZA	1.679,60	0,12
1	ALTO DOS CAMELOS - SEDE	176.876,98	12,73
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.623,56	0,19
1.2	TERRAPLANAGEM	290,04	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	170.821,28	12,29
1	LIMPEZA	3.142,10	0,23
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	286.065,81	20,58

VALOR ORÇAMENTO:	1.103.648,94	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	908.055,33	
VALOR ENCARGOS:	195.593,61	
VALOR COM ENCARGOS:	1.103.648,94	
VALOR BDI TOTAL:	286.065,81	
VALOR BDI:	286.065,81	
VALOR TOTAL:	1.389.714,75	

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Setenta e Cinco centavos


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



 3 - 30 &





VRXW

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

h 38
[Signature]
[Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 01.692.263/0001-20 Rua Francisco Cabral 57-511 - Jooa Rodolfo - Fortaleza/CE</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 03/10/2017	BDI : 25,92%	
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	HORÁRIO:	09hs00min	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%
	LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE			MES: -
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS			REF: 03/2016
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			03/2017



2	TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL: DE PORTELINHA - TURURU	47.728,80	3,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,01	0,12
2.2	TERRAPLANAGEM	76,14	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO	45.166,80	3,25
2.4	LIMPEZA	824,85	0,06
3	LAGOA DO INACIO DE BAIXO E DE CIMA - TURURU/CE	782.289,42	56,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.062,90	0,51
3.2	TERRAPLANAGEM	1.276,56	0,09
3.3	PAVIMENTAÇÃO	760.120,56	54,70
3.4	LIMPEZA	13.829,40	1,00
4	RUA ANTONIO JOSÉ SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - SEDE	96.753,74	6,96
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.016,06	0,15
4.2	TERRAPLANAGEM	155,04	0,01
4.3	PAVIMENTAÇÃO	92.903,04	6,69
4.4	LIMPEZA	1.679,60	0,12
1	ALTO DOS CAMELOS - SEDE	176.876,98	12,73
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.623,56	0,19
1.2	TERRAPLANAGEM	290,04	0,02
1.3	PAVIMENTAÇÃO	170.821,28	12,29
1	LIMPEZA	3.142,10	0,23
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	286.065,81	20,58

VALOR ORÇAMENTO: 1.103.648,94 100,00
VALOR SEM ENCARGOS: 908.055,33
VALOR ENCARGOS: 195.593,61
VALOR COM ENCARGOS: 1.103.648,94
VALOR BDI TOTAL: 286.065,81
VALOR BDI: 286.065,81
VALOR TOTAL: 1.389.714,75

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Setenta e Cinco centavos

URRU

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

S-38

16



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

[Handwritten signature]
6 - *[Handwritten signature]*
6



OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017		
HORÁRIO:	09hs00min		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE		
LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

DATA:	03/10/2017	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	03/2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ALTO DOS CAMELOS - SEDE							176.876,98
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.623,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,73	1.318,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.834,00	0,27	1.305,18
TERRAPLANAGEM							290,04
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.834,00	0,06	290,04
3	PAVIMENTAÇÃO						170.821,28
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.005,00	24,02	96.200,10
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	829,00	37,48	31.070,92
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.534,00	28,39	43.550,26
4	LIMPEZA						3.142,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.834,00	0,65	3.142,10
TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL: DE PORTELINHA - TURURU							47.728,80
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.661,01
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,73	1.318,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.269,00	0,27	342,63
2	TERRAPLANAGEM						76,14
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.269,00	0,06	76,14
3	PAVIMENTAÇÃO						45.166,80
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.057,50	24,02	25.401,15

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

[Handwritten signatures and initials]
 7-8



3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	211,50		927,02
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	417,00	28,39	11.838,63
4	LIMPEZA						824,85
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.269,00	0,65	824,85
LAGOA DO INACIO DE BAIXO E DE CIMA - TURURU/CE							782.289,42
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.062,90
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,73	1.318,38
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.276,00	0,27	5.744,52
2	TERRAPLANAGEM						1.276,56
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	21.276,00	0,06	1.276,56
3	PAVIMENTAÇÃO						760.120,56
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.730,00	24,02	425.874,60
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.546,00	37,48	132.904,08
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	7.092,00	28,39	201.341,88
4	LIMPEZA						13.829,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.276,00	0,65	13.829,40
RUA ANTONIO JOSÉ SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - SEDE							96.753,74
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.016,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,73	1.318,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.584,00	0,27	697,68
2	TERRAPLANAGEM						155,04
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.584,00	0,06	155,04
3	PAVIMENTAÇÃO						92.903,04
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.145,00	24,02	51.522,90
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	439,00	37,48	16.453,72

MARCIO RODRIGUES XIMENES JUNIOR
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Socio Administrativo

[Handwritten signatures and initials]



3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	878,00	28,39	24.926,42
4	LIMPEZA						1.679,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.584,00	0,65	1.679,60

VALOR ORÇAMENTO:	1.103.648,94
VALOR SEM ENCARGOS:	908.055,33
VALOR ENCARGOS:	195.593,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.103.648,94
VALOR BDI TOTAL:	286.065,81
VALOR BDI:	286.065,81
VALOR TOTAL:	1.389.714,75

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Setenta e Cinco centavos

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



V&J		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,92%
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09h00min	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	SINAPI:	2017/02 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2017
LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ALTO DOS CAMELOS - SEDE							176.876,98
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.623,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,73	1.318,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.834,00	0,27	1.305,18
2	TERRAPLANAGEM						290,04
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.834,00	0,06	290,04
3	PAVIMENTAÇÃO						170.821,28
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.005,00	24,02	96.200,10
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	829,00	37,48	31.070,92
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.534,00	28,39	43.550,26
4	LIMPEZA						3.142,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.834,00	0,65	3.142,10
TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL: DE PORTELINHA - TURURU							47.728,80
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.661,01
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,73	1.318,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.269,00	0,27	342,63
2	TERRAPLANAGEM						76,14
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.269,00	0,06	76,14
3	PAVIMENTAÇÃO						45.166,80
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.057,50	24,02	25.401,15

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

10-1



3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	878,00	28,39	24.926,42
4	LIMPEZA						1.679,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.584,00	0,65	1.679,60

VALOR ORÇAMENTO:	1.103.648,94
VALOR SEM ENCARGOS:	908.055,33
VALOR ENCARGOS:	195.593,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.103.648,94
VALOR BDI TOTAL:	286.065,81
VALOR BDI:	286.065,81
VALOR TOTAL:	1.389.714,75

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Setenta e Cinco centavos

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

[Handwritten signatures and marks]
12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

V&J

Virgílio & Jacira Construções Ltda.

CNPJ 04.992.793/0001-20

Rua Francisco Cabral 7118 - São Roberto - Belo Horizonte - MG

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 03/10/2017

BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2017



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01
TOTAL MAO DE OBRA:						102,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,41	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71	2,84
11170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,27	31,90
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,38	75,38
TOTAL MATERIAL:						112,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,44	4,29
TOTAL SERVICOS:						4,29

VALOR:						219,73
VALOR SEM ENCARGOS:						170,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						48,77
VALOR COM ENCARGOS:						219,73
VALOR BDI (25.92%):						56,95
VALOR COM BDI:						276,68
QUANTIDADE:						6,00

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,92	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,15	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,44	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,94	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,59	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,02	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (25.92%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34
QUANTIDADE:						4.834,00

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,62	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	186,38	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,67	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

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

13-37

VALOR BDI (25.92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	4.834,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
VALOR:						24,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						24,02
VALOR BDI (25.92%):						6,23
VALOR COM BDI:						30,25
QUANTIDADE:						4.005,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,11	13,46
TOTAL SERVICIO:						13,46
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.92%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,19
QUANTIDADE:						829,00

1.3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,45	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,62	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,97
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,57	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	312,23	0,62
TOTAL SERVICIO:						11,42
VALOR:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (25.92%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,75
QUANTIDADE:						1.534,00

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

14-38
 y

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,67	0,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,30
					VALOR COM ENCARGOS:	0,65
					VALOR BDI (25.92%):	0,17
					VALOR COM BDI:	0,82
					QUANTIDADE:	4.834,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,41	2,62
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71	2,84
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,27	31,90
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,38	75,38
					TOTAL MATERIAL:	112,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,44	4,29
					TOTAL SERVICIO:	4,29
					VALOR:	219,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	170,96
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	48,77
					VALOR COM ENCARGOS:	219,73
					VALOR BDI (25.92%):	56,95
					VALOR COM BDI:	276,68
					QUANTIDADE:	6,00

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,92	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,15	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,44	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,94	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,59	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,02	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	0,27
					VALOR BDI (25.92%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,34
					QUANTIDADE:	1.269,00

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,62	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	186,38	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

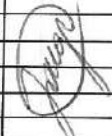
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,67	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,06
					VALOR BDI (25.92%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,08
					QUANTIDADE:	1.269,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

LS-



x

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
VALOR:						24,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						24,02
VALOR BDI (25.92%):						6,23
VALOR COM BDI:						30,25
QUANTIDADE:						1.057,50

1013
PagTOTAL
12,78
8,67
Assinatura M. TUCHINI

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

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,11	13,46
TOTAL SERVICO:						13,46
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.92%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,19
QUANTIDADE:						211,50

2.3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,45	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,62	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,97
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,57	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	312,23	0,62
TOTAL SERVICO:						11,42
VALOR:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (25.92%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,75
QUANTIDADE:						417,00

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

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,67	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,65

16

VALOR BDI (25.92%)	0,17
VALOR COM BDI	0,82
QUANTIDADE:	1.269,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01
TOTAL MAO DE OBRA:						102,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,41	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71	2,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,27	31,90
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,38	75,38
TOTAL MATERIAL:						112,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,44	4,29
TOTAL SERVICIO:						4,29

VALOR:	219,73
VALOR SEM ENCARGOS:	170,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	219,73
VALOR BDI (25.92%):	56,95
VALOR COM BDI:	276,68
QUANTIDADE:	6,00

3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,92	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,15	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,44	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,94	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,59	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,02	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (25.92%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	21.276,00

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,62	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	186,38	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,67	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25.92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	21.276,00

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

17-38

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
TOTAL MATERIAL:						13,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (25.92%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,38
QUANTIDADE:						17.730,00

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

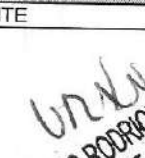
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
I600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,11	13,46
TOTAL SERVICIO:						13,46
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.92%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,19
QUANTIDADE:						3.546,00

3.3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,45	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,62	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,57	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	312,23	0,62
TOTAL SERVICIO:						11,42
VALOR:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (25.92%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,75
QUANTIDADE:						7.092,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,67	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,65
VALOR BDI (25.92%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,82
QUANTIDADE:						21.276,00


Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

18


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01

TOTAL MAO DE OBRA: 102,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71	2,84
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71	2,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,27	31,90
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,38	75,38

TOTAL MATERIAL: 112,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,44	4,29

TOTAL SERVICIO: 4,29

VALOR:	219,73
VALOR SEM ENCARGOS:	170,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	219,73
VALOR BDI (25.92%):	56,95
VALOR COM BDI:	276,68
QUANTIDADE:	6,00

4.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,92	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,15	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,44	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,94	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,59	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,02	0,04

TOTAL MAO DE OBRA: 0,12

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (25.92%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	2.584,00

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,62	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	186,38	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,67	0,00

TOTAL MAO DE OBRA: 0,00

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25.92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	2.584,00

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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20

TOTAL MAO DE OBRA: 9,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46

TOTAL MATERIAL: 13,01

VALOR: 24,02

VALOR SEM ENCARGOS:	19,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (25.92%):	6,23
VALOR COM BDI:	30,25
QUANTIDADE:	2.145,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,11	13,46
TOTAL SERVICIO:						13,46
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.92%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,19
QUANTIDADE:						439,00

4.3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,45	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,62	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,57	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	312,23	0,62
TOTAL SERVICIO:						11,42
VALOR:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (25.92%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,75
QUANTIDADE:						878,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,67	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,65
VALOR BDI (25.92%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,82
QUANTIDADE:						2.584,00

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

20-

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]


6

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

21.38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.992.80/0001-29 Rua Pernambuco, 101 - São Sebastião - Tururu/CE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 03/10/2017	BDI : 25,92%															
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>03/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2017	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2017														
	HORÁRIO:	09hs00min																	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE																	
LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE																		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS																		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01
TOTAL MAO DE OBRA:						102,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,41	2,62
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71	2,84
2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,27	31,90
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,38	75,38
TOTAL MATERIAL:						112,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,44	4,29
TOTAL SERVICIO:						4,29

VALOR:	219,73
VALOR SEM ENCARGOS:	170,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	219,73
VALOR BDI (25.92%):	56,95
VALOR COM BDI:	276,68
QUANTIDADE:	6,00

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,92	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,15	0,04
775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,44	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,94	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,59	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,02	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (25.92%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	4.834,00

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,62	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	186,38	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,67	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06

VIRGÍLIO RODRIGUES XAVIER NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

22-33

VALOR BDI (25.92%):	0,02
VALOR COM BDI:	4.834,00
QUANTIDADE:	4.834,00

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
10/20
Página
TOTAL
1,29
0,68
1,97
M. TUBIÃO

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
VALOR:						24,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						24,02
VALOR BDI (25.92%):						6,23
VALOR COM BDI:						30,25
QUANTIDADE:						4.005,00

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	25,74	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,11	13,46
TOTAL SERVICIO:						13,46
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.92%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,19
QUANTIDADE:						829,00

1.3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,45	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,62	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,57	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	312,23	0,62
TOTAL SERVICIO:						11,42
VALOR:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (25.92%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,75
QUANTIDADE:						1.534,00

07222
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13239-D
Selo Administrativo

23-

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,67
					0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					0,65
VALOR:					0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					0,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,65
VALOR BDI (25.92%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,82
QUANTIDADE:					4.834,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:					102,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,41
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,27
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LAGRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,38
TOTAL MATERIAL:					112,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,44
TOTAL SERVICIO:					4,29
VALOR:					219,73
VALOR SEM ENCARGOS:					170,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					48,77
VALOR COM ENCARGOS:					219,73
VALOR BDI (25.92%):					56,95
VALOR COM BDI:					276,68
QUANTIDADE:					6,00

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,92
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,15
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,94
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,59
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,27
VALOR BDI (25.92%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,34
QUANTIDADE:					1.269,00

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,62
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	186,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (25.92%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08
QUANTIDADE:					1.269,00

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

24-

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
VALOR:						24,02
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						24,02
VALOR BDI (25.92%):						6,23
VALOR COM BDI:						30,25
QUANTIDADE:						1.057,50

2.3.2. 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	25,74	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,11	13,46
TOTAL SERVICO:						13,46
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.92%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,19
QUANTIDADE:						211,50

2.3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,45	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,62	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,97
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,57	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	312,23	0,62
TOTAL SERVICO:						11,42
VALOR:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (25.92%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,75
QUANTIDADE:						417,00

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,67	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,65

ORDEM
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sociedade Administrativa

25-38

Handwritten signature/initials.

VALOR BDI (25.92%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,82
QUANTIDADE:	1,263,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01
TOTAL MAO DE OBRA:						102,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,41	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71	2,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,27	31,90
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,38	75,38
TOTAL MATERIAL:						112,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,44	4,29

TOTAL SERVICIO:	4,29
VALOR:	219,73
VALOR SEM ENCARGOS:	170,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	219,73
VALOR BDI (25.92%):	56,95
VALOR COM BDI:	276,68
QUANTIDADE:	6,00

3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,92	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,15	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,44	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,94	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,59	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,02	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (25.92%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	21.276,00

3.2.1. G3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,62	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	186,38	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,67	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25.92%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	21.276,00

0020
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Departamento Administrativo

26

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
TOTAL MATERIAL:						13,01
VALOR SEM ENCARGOS:						24,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,43
VALOR COM ENCARGOS:						24,02
VALOR BDI (25.92%):						6,23
VALOR COM BDI:						30,25
QUANTIDADE:						17.730,00

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

EQUIPAMENTO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,11	13,46
TOTAL SERVICIO:						13,46
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.92%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,19
QUANTIDADE:						3.546,00

3.3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,45	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,62	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,97
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,57	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	312,23	0,62
TOTAL SERVICIO:						11,42
VALOR:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (25.92%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,75
QUANTIDADE:						7.092,00

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,67	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,65
VALOR BDI (25.92%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,82
QUANTIDADE:						21.276,00

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

27-381

6

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,78	53,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,67	26,01

DE LICITAÇÃO Nº 001/2015
 Página 102,69
 TOTAL
 Veitura M. Turrisi

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,44	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,71	2,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,27	31,90
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,38	75,38

TOTAL MAO DE OBRA: 112,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,44	4,29

TOTAL MATERIAL: 112,74
 TOTAL SERVICIO: 4,29
 VALOR: 219,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 170,96
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 48,77
 VALOR COM ENCARGOS: 219,73
 VALOR BDI (25.92%): 56,95
 VALOR COM BDI: 276,68
 QUANTIDADE: 6,00

4.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,92	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,15	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	23,44	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	9,94	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,59	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,02	0,04

TOTAL MAO DE OBRA: 0,12
 VALOR: 0,27
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,17
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,10
 VALOR COM ENCARGOS: 0,27
 VALOR BDI (25.92%): 0,07
 VALOR COM BDI: 0,34
 QUANTIDADE: 2.584,00

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,62	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	186,38	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	8,67	0,00

TOTAL MAO DE OBRA: 0,00
 VALOR: 0,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,05
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,01
 VALOR COM ENCARGOS: 0,06
 VALOR BDI (25.92%): 0,02
 VALOR COM BDI: 0,08
 QUANTIDADE: 2.584,00

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

28-8

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,74	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,97

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	8,67	5,20

TOTAL MAO DE OBRA: 9,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46

TOTAL MATERIAL: 13,01
 VALOR: 24,02

VALOR SEM ENCARGOS:	439,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (25.92%):	6,23
VALOR COM BDI:	30,25
QUANTIDADE:	2.145,00

4.3.2. 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	25,74	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,43	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,67	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,68	6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,08	6,46
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,11	13,46
TOTAL SERVICIO:						13,46
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						31,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.92%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,19
QUANTIDADE:						439,00

4.3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,45	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,62	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,57	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,83	4,66
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	312,23	0,62
TOTAL SERVICIO:						11,42
VALOR:						28,39
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						28,39
VALOR BDI (25.92%):						7,36
VALOR COM BDI:						35,75
QUANTIDADE:						878,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,67	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						0,65
VALOR:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,65
VALOR BDI (25.92%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,82
QUANTIDADE:						2.584,00

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

20 -

[Handwritten signatures and marks]



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

30 -



8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 03/10/2017			BDI : 25,92%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
HORARIO:	09hs00min	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	98,86%	50,66%	03/2017	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE						
LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	ALTO DOS CAMELOS - SEDE	176.876,98	36.845,83	69.503,17	70.527,98	176.876,98	
2	TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL: DE PORTELINHA - TURURU	47.728,80	100,00			100,00	
3	LAGOA DO INACIO DE BAIXO E DE CIMA - TURURU/CE	782.289,42	20,38	39,52	40,10	100,00	
4	RUA ANTONIO JOSÉ SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - SEDE	96.753,74	159.342,32	309.218,29	313.728,81	782.289,42	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	286.065,81	21,33	39,05	39,62	100,00	
			20.627,68	37.789,13	38.336,93	96.753,74	
			23,98	37,74	38,29	100,01	
			68.598,58	107.961,24	109.534,60	286.094,42	
			333.143,21	524.471,83	532.128,32	1.212.866,38	
			333.143,21	857.615,04	1.389.714,75	1.212.866,38	

31/10/2017

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

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.			
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	DATA: 03/10/2017	BDI: 25,32%	REF.
HORÁRIO:	09hs00min	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,68%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS			03/2016
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			03/2017

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.			
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	DATA: 03/10/2017	BDI: 25,32%	REF.
HORÁRIO:	09hs00min	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,68%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS			03/2016
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			03/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ALTO DOS CAMELOS - SEDE	176.876,98	36.845,83			0,00
2	TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL: DE PORTELINHA - TURURU	47.728,80	100,00	69.503,17	70.527,98	176.876,98
3	LAGOA DO INACIO DE BAIXO E DE CIMA - TURURU/CE	782.289,42	20,38	39,52	40,10	47.728,80
4	RUA ANTONIO JOSÉ SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - SEDE	96.753,74	159.342,32	309.218,29	313.728,81	782.289,42
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	286.065,81	21,33	39,05	39,62	100,00
			20.627,68	37.789,13	38.336,93	96.753,74
			23,98	37,74	38,29	100,01
			68.598,58	107.961,24	109.534,60	286.094,42
			333.143,21	524.471,83	532.128,32	1.212.866,38
			333.143,21	857.615,04	1.389.714,75	


32-1 VJXN

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



8

COMPOSIÇÃO DO BDI

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 08.292.268/0001-04 Rua R. Pedro B. de A. 111 - Km 8,5 - Tururu/CE	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,92%	
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	HORÁRIO:	09hs00min	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	80,66%	03/2017
	LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%


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

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

33 -




COMPOSIÇÃO DO BDI

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 06.791.255/0001-80 Rua Francisco de Paula nº 111 - São Antônio - Tururu/CE</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA: 03/10/2017	BDI: 25,92%			
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	HORÁRIO:	09hs00min	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,06%	50,66%	03/2017
	LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício

S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,8000
TOTAL		6,1600

Despesas Indiretas

AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,0000
R	Riscos	0,5900
TOTAL		4,5600

I Impostos

	PIS	
	COFINS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	3,0000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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

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

34-38





Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ: 06.952.059/0001-20
Rua Francisco Estrela 111 - Nova Brasília - Fortaleza/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

DATA: 03/10/2017		BDI: 95,02%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2017
SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	03/2017



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	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	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900



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

A + B + C + D

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

35 - 38
[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. <small>CNPJ: 06.952.293/0001-28 Rua Francisco Falcão 571 D - Povoado - Fortaleza/CE</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA: 03/10/2017	BDI: 25,92%			
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	FONTE	VERSÃO			
	HORÁRIO:	09hs00min	HORA	MES			
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	REF.				
	LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	98,66%	50,66%	03/2017
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) 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	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D


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





36-38


 8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 08.992.933/0001-20 Rua Francisco Estevão 111 - Vila Santa Helena - Curitiba/PR	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA : 03/10/2017	BDI : 25,92%			
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	FONTE	VERSÃO			
	HORÁRIO:	09hs00min	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE			88,66%	50,68%	03/2017
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

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	Feridos	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9100	0,6900
B5	Licença PaternidadeE	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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,3500	4,8500
C3	Férias Indenizadas	0,1500	0,1100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,5600	2,7200
C5	Indenização Adicional	4,8400	3,6900
		0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	7,8000	2,9800
		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

37 - 38




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Virgílio & Jacira Construções Ltda. CNPJ: 06.692.288/0001-20 Rua Francisco Cordeiro 111 - Nova Brasília - Brasília/DF	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TURURU.	DATA: 03/10/2017	BDI: 25,92%
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1409.01/2017	FGTE	VERSÃO
	HORÁRIO:	09hs00min	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE	SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SALA DE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA AV. JOANA PIRES, Nº 21 - CENTRO - TURURU/CE	HORA	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	REF.	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		



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	Ferriados	17,8800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,6900
B5	Licença PaternidadeE	10,9900	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6700	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	11,6100	8,8000
		0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,2600	5,5000
C3	Férias Indenizadas	0,1700	0,1300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,4400	1,8500
C5	Indenização Adicional	5,0000	3,7900
		0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
 Mensalista = 50,66%

A + B + C + D


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

38,38