

FORTALEZA, CE 02 SETEMBRO DE 2017

A

Prefeitura Municipal de Tururu Ce

Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de preço N° 1409.01/2017

Prezados(as) Senhores(as),

### CARTA PROPOSTA

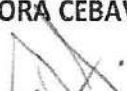
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 1409.01/2017, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADE DO MUNICIPIO DE TURURU, CONFORME PROJETOS E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, pelo preço global de R\$: 1.389.594,14 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS, CATORZE CENTAVOS ), com prazo de execução de 90 (Noventa) 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). José Wilson Teixeira, portador(a) da carteira de Identidade n°. 02416181550 Detran/Ce e CPF n° 024.617.143-04, como representante legal desta empresa.

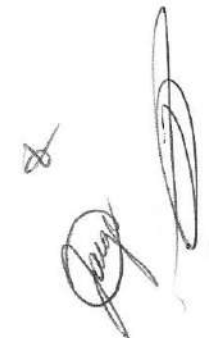

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA – ME

  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
JOSÉ WILSON TEIXEIRA

Avenida Godofredo Maciel, 3399, Sala 02, Mondubim  
CEP 60.711-495 Fortaleza – Ceará  
Fonefax (85) 3047.1861

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	<b>DATA:</b> 03/10/2017	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - SEDE E LOCALIDADE - TURURU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,91%	HORA MES RLI 03/2016
			SINAPI 2017/02 COM DESONERAÇÃO 88,66%	50,66%

1	ALTO DOS CAMPELO - SEDE	4.834,00	222.708,69	✓
2	TRAVESSA PORTELINHA	1.269,00	60.095,47	✓
3	LAGOA DO INACIO DE BAIXO E DE CIMA / RIO DO INÁCIO	21.276,00	984.969,76	✓
4	SEDE - RUA ANTONIO JOSE SENA BARRETO	2.584,00	121.820,22	✓
<b>AÁREA TOTAL</b>		<b>29.963,00</b>		
<b>VALOR DA OBRA</b>			<b>1.389.594,14</b>	

(Um Milhão, Trezentos e Oitenta e Nove Mil, Quinhentos e Noventa e Quatro Reais e Quatoze Centavos)



Eng<sup>o</sup>. Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

**Márcio Frota Viana**

Eng<sup>o</sup>. Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

~~CONSTRUTORA CEBAVE LTDA~~  
~~José Wilson Teixeira~~  
~~CPF 024.617.43-04~~  
~~Socio Administrador~~



22



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE E LOCALIDADE - TURURU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

DATA:	03/10/2017	BDI:	25,92%
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
SINAPI:	2017/02 COM DESONERAÇÃO	ME:	88,66%
		RE:	50,69%



### PLANILHA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.663,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	24,00	219,76	5.274,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	29.963,00	0,28	8.389,84
2	TERRAPLENAGEM						1.797,78
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	29.963,00	0,05	1.797,78
3	PAVIMENTAÇÃO						1.068.615,55
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	24.937,50	24,03	599.248,13
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.025,50	37,47	188.305,49
	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (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 (U60 VIÁRIO). 45-08/2016	SINAPI	M	9.921,00	28,33	281.061,93
4	LIMPEZA						19.475,96
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.963,00	0,65	19.475,95
VALOR ORÇAMENTO:							1.103.553,16
VALOR BDI TOTAL:							286.040,98
VALOR TOTAL:							1.389.594,14

(Um Milhão Trezentos e Oitenta e Nove Mil, Quinhentos e Noventa e Quatro Reais e Quatorze Centavos)

Márcio Frota Viana

Eng.º Civil - RMP 06084249-0  
CRA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira  
CPF 024.817.443-04  
Socio Administrador



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE E LOCALIDADE - TURURUJU/RS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURUJU - SECRETARIA DE INFRA. ESTRUCTURA

DATA: 03/10/2017  
 HORA: 25:22%  
 SENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
 SINAPI 2017/02 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,65% 03/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO(R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C4641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	24,00	104,94	114,90	0,00	0,00	13.663,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	28.983,00	0,22	0,00	0,00	0,00	5.274,24
2		<b>TERRAPLENAGEM</b>								8.399,04
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	28.993,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1.787,78
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								1.069.815,25
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	24.897,90	9,86	13,01	0,00	1,16	24,03
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.025,60	19,58	22,74	0,00	1,15	57,47
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	9.921,00	7,66	18,48	0,00	2,20	28,33
4		<b>LIMPEZA</b>								19.475,85
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.984,00	0,65	0,00	0,00	0,00	19.475,85
<b>VALOR ORÇAMENTO: 1.103.563,18</b> <b>VALOR BDI TOTAL: 286.040,88</b> <b>VALOR TOTAL: 1.389.604,14</b>										

Marcos F. ...  
 Eng.º CIVIL RNP 06084245-0  
 CRE/CE - 11997-D

**CONSTRUTORA CÉBAVE LTDA**  
 José Wilson ...  
 CPF 024.671.143-04  
 Sócio Administrador

8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE E LOCALIDADE - TURURU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

DATA:	03/10/2017	BDI:	100,00
VERSÃO:		HORA:	03/2017
SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	REFF:	03/2017
SINAPI:	2017/02 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	1648

### 1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,84895176	13,46	38,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84895176	13,46	38,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,84895176	9,13	26,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,70</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16144060	16,23	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16144060	17,60	2,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,42447588	22,40	31,91
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,94865059	79,39	75,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,76</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01187063	361,63	4,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,76</b>

*SEM ENC. SOCIAS*

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00097695	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	22,28	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	24,69	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,15</b>

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390779	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195390	21,89	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195390	23,19	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

*SEM ENC. SOCIAS*

### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027983	196,28	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055926	9,13	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

*SEM ENC. SOCIAS*

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04749455	27,11	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00048911	72,05	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,67</b>

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28496732	13,46	3,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56993464	9,13	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,04</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14248366	46,00	6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14248366	45,37	6,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,03</b>

*SEM ENC. SOCIAS*

### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04749074	27,11	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00949215	72,06	0,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1648  
 Página 26/37  
 TURURU/CE

11  
 10

					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,97
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28476442	13,46	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56952886		6,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14238222	46,00	6,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14238222		6,46
					TOTAL MATERIAL:	13,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04081623	329,70	13,46
					TOTAL SERVIÇO:	13,46
					VALOR:	37,47

*sem func. Sociais*

3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00964149	40,50	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	0,95352842	17,50	16,69
					TOTAL MATERIAL:	16,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37382110	16,35	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37382110	12,41	4,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00189757	328,40	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	11,37
					VALOR:	28,33

*sem func. Sociais*

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07119155	9,13	0,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,65
					VALOR:	0,65

*sem func. Sociais*

Márcio Frota Miana

Engº. Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira  
CPF 024.117.143-04  
Socio Administrador

*(Handwritten signatures and marks)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE E LOCALIDADE - TURURU/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

DATA: 03/10/2017

BDI: 28,92%

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI: 2017/02 COM DESONERAÇÃO

HORA: 87,00  
MES: 03/2016  
REF: 03/2016  
Página: 1650  
03/2017



## 00830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49680000	20,09	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,04	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:					173,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,00	29,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,00	32,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	45,37	18,15
TOTAL MATERIAL:					178,64	
VALOR:					361,63	

## 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66613920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					20,08	
VALOR:					20,09	

## 12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5,82500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26	
VALOR:					3,26	

## 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46	
VALOR:					13,46	

## 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	1,00	1,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,87	38,87
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					61,00	
VALOR:					61,00	

## 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

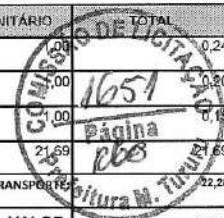
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,00	38,87
TOTAL TRANSPORTE:					38,87	
VALOR:					38,87	

## 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96	
VALOR:					14,96	

**I0758 - NÍVEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857		0,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657		0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954296		0,15
I2822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000		21,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						22,28
<b>VALOR:</b>						22,28



**I2822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,09	21,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						21,09
<b>VALOR:</b>						21,09

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	1,00	0,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491866	1,00	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	1,00	0,38
I2836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,19
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						24,69
<b>VALOR:</b>						24,69

**I2836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						23,19
<b>VALOR:</b>						23,19

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						49,10
<b>VALOR:</b>						49,10

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						22,44
<b>VALOR:</b>						22,44

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						196,28
<b>VALOR:</b>						196,28

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						67,20
<b>VALOR:</b>						67,20

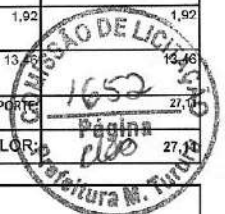
**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33595833	1,00	4,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	1,00	1,92

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	1,00	5,48
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,92	1,92
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						27,86
VALOR:						27,86



**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	0,60000000	3,20	1,92
TOTAL TRANSPORTE:				1,92
VALOR:				1,92

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				13,46
VALOR:				13,46

**10226 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	11,81100000	1,00	11,81
12702 JUROS	H	7,87400000	1,00	7,87
12703 MANUTENÇÃO	H	11,81100000	1,00	11,81
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	21,12	21,12
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:				72,07
VALOR:				72,06

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	6,50000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:				21,12
VALOR:				21,12

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:				19,45
VALOR:				19,45

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:				91,30
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	45,00	55,94
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:				238,44
VALOR:				329,70

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURD - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:				2,90
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	H	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:				11,90
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,54	0,54

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20

TOTAL SERVIÇO:

VALOR: 1653 16,38



**88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	7,97	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	7,80	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	107,80	0,40
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	26,73	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,56	
VALOR:					0,54	

**88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	8,73	0,06
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	46,96	0,30
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	12,61	0,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	9,70	0,05
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00646690	1,45	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	46,56	0,30
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,78	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,84	
VALOR:					0,81	

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	11,90	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					0,20	

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					2,90	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					8,03	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:					12,41	

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	8,03	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,13	

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	40,30	46,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,40	176,60
TOTAL MATERIAL:					223,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	105,24
				TOTAL SERVIÇO:	106,24
				VALOR:	328,40

Márcio Frota Viana

Eng<sup>o</sup>. Civil - RNP 06084249-0  
 CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira  
 CPF 024.827.743-04  
 Sócio Administrador




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA:	03/10/2017		BDI:	25,92%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE E LOCALIDADE - TURURUIÇE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURUIÇE - SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	80,66%	03/2017	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 25,92%

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



**CONSTRUTORA DEBAVE LTDA**  
 José Wilson Teixeira  
 CPF 024 677 123-04  
 Socio Administrador

**Márcio Frota Viana**  
 Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
 CREA/CE - 11997-D

8  
  
  
 138

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,02%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE E LOCALIDADE - TURURU/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	03/2016		
		SINAPI:	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
					03/2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000

8

(13)

B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	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
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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 Indenizado	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

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

A + B + C + D

Márcio Frota Viana

Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira  
CPF 024.612.143-06  
Socio Administrador

8

14

1



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,92%	
LOCAL:	ALTOS DOS CAMPELOS - SEDE E LOCALIDADE - TURURU/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.672,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,76	1.318,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.834,00	0,28	1.353,52
2	TERRAPLENAGEM						290,04
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.834,00	0,06	290,04
3	PAVIMENTAÇÃO						170.761,00
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.005,00	24,03	96.240,15
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	829,00	37,47	31.062,63
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE SOLA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	1.534,00	28,33	43.458,22
4	LIMPEZA						3.142,10
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.834,00	0,65	3.142,10
						VALOR ORÇAMENTO:	176.865,22
						VALOR BDI TOTAL:	45.842,47
						VALOR TOTAL:	222.708,69

(Duzentos e Vinte e Dois Mil, Setecentos e Oito Reais e Sessenta e Nove Centavos)

Márcio Frotas França

Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEDAVE LTDA

Jose Wilson Teixeira  
CPF: 024.611.142-04  
Socio Administrador



8

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEO FIO EM CONCRETO  
 LOCAL: ALTOS DOS CAMPELOS - SEDE E LOCALIDADE - TURURUJUE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURUJUE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

DATA: 03/10/2017  
 FONTE: BEMFIA SINAPE  
 VERBA: 024.1 CCM DECONSERVAÇÃO  
 Nº: 201702 CCM DECONSERVAÇÃO  
 BDI: 26,32%  
 HORA: 87,01%  
 MES: 50,09%  
 REF: 03/2016  
 03/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total/parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.672,08	100,00	2.672,08		2.672,08
2	TERRAPLENAGEM	290,04	20,00	58,01	232,03	290,04
3	PAVIMENTAÇÃO	170.761,00	20,00	93.304,40	40,00	170.761,00
4	LIMPEZA	3.142,10		942,08	70,00	3.142,10
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.843,48	20,05	36,29	39,88	45.843,48
		222.708,69	48.440,85	133.031,61	99.777,08	222.708,69



Márcio F. de Viana  
 Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
 CREA/CE - 11997-0

CONSTRUTORA CEGAVE LTDA  
 José Wilson Teixeira  
 CPF 024.617.143-04  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and initials]*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,92%
LOCAL:	ALTOS DOS CAMPELOS - SEDE E LOCALIDADE - TURURU/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	SINAPI:	2017/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
				MES:	50,66%
				REF:	03/2016
					03/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 25,92%

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



Márcio Frota Viana

Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira  
CPF 024.611.133-04  
Sócio Administrador

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA :	03/10/2017	BDI :	25,92%
LOCAL:	ALTOS DOS CAMPELOS - SEDE E LOCALIDADE - TURURU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	201702 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66% 03/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,8200	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
<b>TOTAL</b>		<b>46,4600</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5500	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Initials]

B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
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
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>



C	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

D	<b>GRUPO D</b>		
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 Indenizado	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

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

A + B + C + D

Márcio Frota Vianna  
Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA  
José Wilson Teixeira  
CPF 024.617.143-04  
Socio Administrador

6

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	<b>DATA:</b>	03/10/2017	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL DE PORTELINHA - TURURU/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>	-
		<b>SINAPI:</b>	2017/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	03/2016
			88,66%		50,86%
					03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.673,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,76	1.318,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.269,00	0,28	355,32
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>						76,14
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.269,00	0,06	76,14
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						45.160,25
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.057,50	24,03	25.411,73
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	211,50	37,47	7.924,91
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (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)	SINAPI	M	417,00	28,33	11.813,61
4	<b>LIMPEZA</b>						824,86
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.269,00	0,65	824,86
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	47.725,12
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	12.370,35
						<b>VALOR TOTAL:</b>	60.095,47

(Sessenta Mil, Noventa e Cinco Reais e Quarenta e Sete Centavos)

Márcio Frois Viana

Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE

José Wilson Teixeira  
CPF 024.217.143-04  
Socio Administrador



Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page, including a large signature and a circled number '20'.



**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1		Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.673,88	100,00	100,00	1.673,88
2	TERRAPLENAGEM	76,14	100,00	100,00	76,14
3	PAVIMENTAÇÃO	45.150,25	100,00	100,00	45.150,25
4	LIMPEZA	824,85	100,00	100,00	824,85
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.370,35	100,00	100,00	12.370,35
		60.095,47	60,095,47	60,095,47	60,095,47

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO-FIO EM CONCRETO  
 LOCAL: TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL DE PORTELINHA - TURURUCÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURUCÉ - SECRETARIA DE INFRSA - ESTRUTURA


DATA: 08/10/2017  
 BDI: 25,92%  
 FONTE: SINFRA  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONEREAÇÃO  
 SINFRA: 201702 COM DESONEREAÇÃO  
 HORA: 87,01%  
 MES: 50,86%  
 RET: 03/2016  
 DATA: 03/2017

Márcio F. da Silva  
 Eng.º Civil - RNP 06084245-9  
 CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA GEBAVE LTDA  
 José Wilson Teixeira  
 CPF 024.611.143-04  
 Socio Administrador

*[Handwritten signatures and initials]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO		<b>DATA:</b> 03/10/2017		<b>BDI:</b> 25,92%		
	<b>LOCAL:</b>	TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL DE PORTELINHA - TURURU/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,65%	03/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Carantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 25,92% ✓

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

Márcio Frota Viana

Eng<sup>o</sup> Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-0


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira  
CPF 024.617.143-04  
Socio Administrador



8

  
  
 22

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	TRAVESSA PORTELINHA - LOCAL DE PORTELINHA - TURURU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA	SEINFRA	024-1 GOM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	03/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000



8  
Handwritten signatures and initials, including a circled '23'.

B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	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
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>



<b>C GRUPO C</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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 Indenizado	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

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

**A + B + C + D**

**Márcio Frota Viana**

Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/LE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira  
CPF 024.617.143-04  
Socio Administrador

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large '8' and several illegible signatures and initials.





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,02%
LOCAL:	LAGOA DO INÍCIO DE BAIXO E DE CIMA - TURURU/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	SEINFRA:	2017/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:		MES:	50,00%
				REF:	03/2016
					03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						7.275,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	219,76	1.318,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.276,00	0,28	5.957,28
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>						1.276,56
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	21.276,00	0,06	1.276,56
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						759.836,88
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.730,00	24,03	426.051,90
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.546,00	37,47	132.668,62
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 (USC VIÁRIO).	SINAPI	M	7.092,00	28,33	200.916,36
4	<b>LIMPEZA</b>						13.829,40
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.276,00	0,65	13.829,40
						VALOR ORÇAMENTO:	782.218,68
						VALOR BDI TOTAL:	202.751,08
						VALOR TOTAL:	984.969,76

(Novecentos e Oitenta e Quatro Mil, Novecentos e Sessenta e Nove Reias e Setenta e Sels Centavos)

Márcio F. Viana  
 Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
 CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA  
 José Wilton Teixeira  
 CPF 024.277.143-04  
 Sócio Administrador



*[Handwritten signatures and marks]*



**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.275,84	100,00			100,00
2	TERRAPLENAGEM	1.276,56	20,00	80,00		100,00
3	PAVIMENTAÇÃO	759.836,88	255,37	1.021,26	40,00	1.276,63
4	LIMPEZA	13.829,40	151,96	40,00	70,00	100,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	202.751,08	20,39	39,51	40,00	100,00
		964.959,76	200.839,48	590.051,25	394.918,31	964.959,76

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO  
 LOCAL: LAGOA DO INICIO DE BAIXO E DE CIMA - TURURU/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

DATA: 03/10/2017  
 FONTE: SENFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINOP: 207702 COM DESONERAÇÃO


BDI: 25,92%  
 HORA: 87,01%  
 MES: 50,66%  
 SET: 03/2016  
 03/2017

Márcio F. Costa Vianna  
 Eng.º Civil / RNP 06038249-0  
 CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA  
 José Wilson Teixeira  
 CPF 024.611.123-04  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA :	03/10/2017	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LAÇO/A DO INICIO DE BAIXO E DE CIMA - TURURU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	86,66%
					MES
					REF.
					03/2016
					03/2017

GOD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

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

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1600</b>

BDI = 25,92% ✓

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



Márcio Frota Viana

Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

Jose Wilson Teixeira  
CPF 024 617 1004  
Socio Administrador

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,92%	
LOCAL:	LAGOA DO INICIO DE BAIXO E DE CIMA - TURURU/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	80,66%	03/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000



B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	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
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,6500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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 Indenizado	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

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

A + B + C + D

Márcio Frota Viana  
Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA DE SAUÉ LTDA  
José Wilson Teixeira  
CPF 024.143-04  
Socio Administrador

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large oval scribble and a signature.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA :	03/10/2017	BDI :	25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO JOSE SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - TURURU/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA		SINAPI	HORA:	87,01%
				DIAS:	-
				REF.:	03/2016
					09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.042,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	0,00	219,70	1.318,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.584,00	0,20	723,52
2	TERRAPLENAGEM						155,04
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.584,00	0,06	155,04
3	PAVIMENTAÇÃO						92.867,42
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.145,00	24,03	51.544,35
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	439,00	37,47	16.449,33
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GOIA (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).	SINAPI	M	876,00	28,33	24.873,74
4	LIMPEZA						1.679,60
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.584,00	0,65	1.679,60
						VALOR ORÇAMENTO:	96.744,14
						VALOR BDI TOTAL:	26.076,08
						VALOR TOTAL:	121.820,22

(Cento e Vinte e Um Mil, Oitocentos e Vinte Reals e Vinte e Dois Centavos)

Márcio Frota Viana

Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-0

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA


José Wilson Teixeira  
CPF 024.617.143-04  
Socio Administrador



*[Handwritten signatures and marks]*

30

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA: 03/10/2017	BDI: 23,92%
LOCAL: RUA ANTONIO JOSE SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - TURURU/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	FONTES: SEMRASA 034.1 COM DESONERACAO 87,01% SINAPI 2017/2 COM DESONERACAO 88,66%	MODAL: MES 89,66% REF: CS/2016 02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.042,08	100,00 2.042,08			2.042,08
2	TERRAPLENAGEM	155,04	20,00 31,01	80,00 124,03		155,04
3	PAVIMENTAÇÃO	92.857,42	20,00 18.573,46	40,00 37.146,97	40,00 37.146,97	92.857,42
4	LIMPEZA	1.679,60	21,34 353,24	39,05 9.792,21	39,61 1.175,72	1.679,60
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.076,08	25.997,91 121.820,22	47.587,09 73.564,30	46.256,32 121.820,22	23.076,08
			25.997,91	73.564,30	121.820,22	121.820,22

**Marco Flôra Vianna**  
Engº. Civil / RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

**CONS. EMPRES. CEBAVE LTDA**  
José Wilson Teixeira  
CPF 024.917.183-04  
Socio Administrador

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Mark]*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA:	03/10/2017	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RUA ANTONIO JOSE SENÁ BARRETO - ALTO DA PAZ - TURURU/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	60,66%	03/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>



BDI = 25,92%

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

Márcio Frota Viana

Engº. Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira  
CPF 024 817 143-04  
Socio Administrador

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO FIO EM CONCRETO	DATA : 03/10/2017	BDI : 25,92%														
LOCAL:	RUA ANTONIO JOSE SENA BARRETO - ALTO DA PAZ - TURURU/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DEGRERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DEGRERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,68%</td> <td>03/2017</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DEGRERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/02 COM DEGRERAÇÃO	88,66%	50,68%	03/2017
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DEGRERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/02 COM DEGRERAÇÃO	88,66%	50,68%	03/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000



33

B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	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
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2800	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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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 Indenizado	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

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

A + B + C + D

Márcio Frota Viana

Eng.º Civil - RNP 06084249-0  
CREA/CE - 11997-D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira  
CPF 024.607.43-04  
Socio Administrador



34

*[Handwritten signatures and marks]*