



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA.**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**  
**PROCESSO N.º: CP03/2023-SEINF/2023.**  
**MODALIDADE: CP.**  
**DATA DE ABERTURA: 31/01/2024.**  
**HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ**, objeto da referida CP.

O valor Total da Proposta é de **R\$ 1.948.964,72 (Um Milhão Novecentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos)**, conforme planilha de preços, em anexo.

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**  
**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sesenta) 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 **Sr. José Cleuton Paulino Ximenes**, Carteira de Identidade n.º. **20071572591** e CPF n.º **058.980.13-00**, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

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

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:  
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**  
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**  
CIDADE: **VARJOTA (CE).**  
CNPJ: **20.138.377/0001-19**

Varjota (CE), 30 DE JANEIRO DE 2024.

*Antônio Luiz Ximenes*  
CPF/MF: 747.488.823-37  
Sócio Administrador

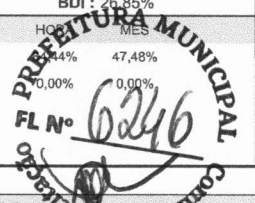
*William P. de Albuquerque*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061107990-9

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 13.005,00</b>
1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 130,05	R\$ 13.005,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.754,00</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 229,50	R\$ 2.754,00
<b>3</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 1.482,37</b>
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,31	R\$ 641,72	R\$ 1.482,37
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.357.170,89</b>
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 0,11	R\$ 2.556,17
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.607,23	R\$ 60,48	R\$ 943.925,27
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.572,87	R\$ 89,81	R\$ 410.689,45
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 530.688,89</b>
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.824,49	R\$ 36,14	R\$ 318.917,07
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 67,69	R\$ 20.570,31
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 629,18	R\$ 191.201,51
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 40.433,96</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 1,74	R\$ 40.433,96
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.429,61</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 952,67	R\$ 3.429,61
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 412.475,39</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.536.489,33</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.948.964,72</b>
<b>Um Milhão Novecentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos</b>							

Antônio Luiz Ximenes  
 CPF/IMP: 747.488.823-37  
 Sócio Administrador

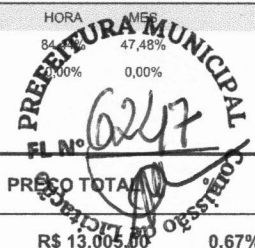
Fco. Wilson P. de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061107990-9

*(Handwritten signatures and initials)*

## RESUMO DO ORÇAMENTO




<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA	Composição	PROPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.005,00	0,67%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.754,00	0,14%
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.482,37	0,08%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.357.170,89	69,64%
5	DRENAGEM	R\$ 530.688,89	27,23%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 40.433,96	2,07%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.429,61	0,18%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 412.475,39</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.536.489,33</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.948.964,72</b>	

Um Milhão Novecentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

  
 Antônio Luiz Ximenes  
 CPF/MP: 747.483.823-37  
 Sócio Administrador

  
 Engenheiro P. de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061107990-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,85%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA														



### 1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 102,52	R\$ 102,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,52</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5000	R\$ 39,2700
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4500	R\$ 31,4500
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 71,4150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7700	R\$ 2,3655
TOTAL Material:					R\$ 144,5005

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97300000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4216
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4216
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,92</b>

### 3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,4400	R\$ 156,8800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,7200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94600000	R\$ 19,1000	R\$ 75,3686
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94600000	R\$ 26,4400	R\$ 104,3322
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93250000	R\$ 31,5200	R\$ 155,4724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 335,1732	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 505,89</b>

### 4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,6300	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 304,1900	R\$ 0,0845
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0845

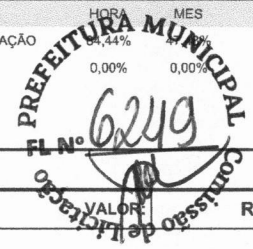
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054806	R\$ 18,4600	R\$ 0,0101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0101	

*[Handwritten signature]*  
N



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 00,44%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b> PROPRIA	<b>MES</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3200	R\$ 1,3660
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,6500	R\$ 1,1165
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4825

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,0600	R\$ 10,3590
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,7200	R\$ 16,7580
TOTAL Material:						R\$ 27,1170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0767

**VALOR: R\$ 47,68**

### 4.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3200	R\$ 1,3660
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,6500	R\$ 1,1165
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4825

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,0600	R\$ 10,3590
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,7200	R\$ 16,7580
TOTAL Material:						R\$ 27,1170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29595000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0767

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 537,8700	R\$ 23,1284
TOTAL Serviço:						R\$ 23,1284

**VALOR: R\$ 70,80**

### 5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

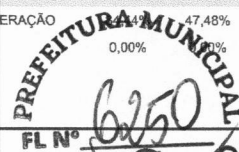
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3300
TOTAL Material:						R\$ 4,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 31/01/2024	BDI : 26,85%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA														



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14797500	R\$ 246,900	R\$ 3,5751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24662500	R\$ 18,4600	R\$ 4,5527
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,1278</b>

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 406,9000	R\$ 13,8346
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7600	R\$ 0,1761
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,2600	R\$ 0,7239
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,0346</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,49</b>

<b>5.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89044500	R\$ 18,4600	R\$ 53,3576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,3576</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,36</b>

<b>5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,4500	R\$ 64,1461
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,1400	R\$ 95,7494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 313,8955</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86500000	R\$ 18,4600	R\$ 182,1079
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 182,1079</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 496,00</b>

<b>6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07398750	R\$ 18,4600	R\$ 1,3658
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

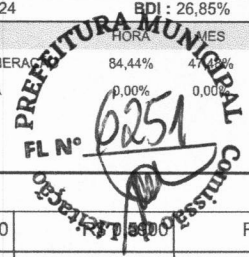
<b>7.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5800	R\$ 56,3220
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,2600	R\$ 17,0260
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 73,3480</b>

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>DIÁRIAS:</b> 47,92%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>TERCEIROS:</b> 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000		R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 569,7000	R\$ 569,7000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8100	R\$ 65,4300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 649,7500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09865000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3834
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98650000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2108
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,5942</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 406,9000	R\$ 7,3242
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,3242</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 751,02</b>

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MAR: 747.408.823-07  
Sócio Administrador

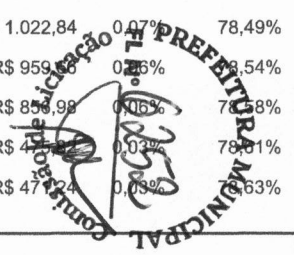
Fco. Wagner P. de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061107990-9



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	24.042,69	R\$ 18,46	R\$ 443.827,99	28,89%	22,77%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	3.027,02	R\$ 111,72	R\$ 338.178,12	22,01%	40,12%	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	3.027,02	R\$ 69,06	R\$ 209.045,66	13,61%	50,85%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	214.851,75	R\$ 0,70	R\$ 150.396,22	9,79%	58,57%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.972,30	R\$ 24,16	R\$ 144.290,78	9,39%	65,97%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	475,53	R\$ 82,45	R\$ 39.207,67	2,55%	67,98%	B
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	8.824,49	R\$ 4,33	R\$ 38.210,04	2,49%	69,94%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.305,80	R\$ 24,16	R\$ 31.548,22	2,05%	71,56%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	293,50	R\$ 99,14	R\$ 29.097,29	1,89%	73,05%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	995,38	R\$ 21,29	R\$ 21.191,71	1,38%	74,14%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.345,26	R\$ 4,92	R\$ 16.458,68	1,07%	74,99%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	11.739,34	R\$ 0,99	R\$ 11.621,95	0,76%	75,58%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	435,27	R\$ 24,16	R\$ 10.516,07	0,68%	76,12%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	10.559,59	R\$ 0,99	R\$ 10.454,00	0,68%	76,66%	B
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		Mão de Obra	%	100,00	R\$ 102,52	R\$ 10.252,00	0,67%	77,18%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	296,05	R\$ 21,29	R\$ 6.302,82	0,41%	77,51%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	199,08	R\$ 28,81	R\$ 5.735,40	0,37%	77,80%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	3.340,23	R\$ 0,99	R\$ 3.306,83	0,22%	77,97%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,100352590624	R\$ 26.224,13	R\$ 2.631,66	0,17%	78,11%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	149,02	R\$ 15,84	R\$ 2.360,53	0,15%	78,23%	B
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	3,60	R\$ 569,70	R\$ 2.050,92	0,13%	78,33%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	342,20	R\$ 5,93	R\$ 2.029,26	0,13%	78,44%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,04	R\$ 21,29	R\$ 1.022,84	0,07%	78,49%	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	661,84	R\$ 1,45	R\$ 959,68	0,06%	78,54%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 15,87	R\$ 856,98	0,06%	78,58%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,52	R\$ 28,81	R\$ 476,22	0,03%	78,61%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 38,50	R\$ 471,24	0,03%	78,63%	B







# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

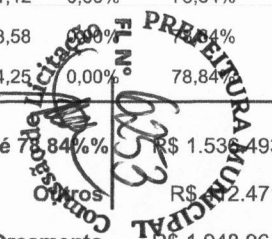
<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,01	R\$ 23,93	R\$ 383,22	0,02%	78,65%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,45	R\$ 377,40	0,02%	78,67%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,39	R\$ 31,52	R\$ 359,14	0,02%	78,69%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,01	R\$ 21,29	R\$ 340,95	0,02%	78,71%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,31	R\$ 28,81	R\$ 297,10	0,02%	78,72%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	13,80	R\$ 18,42	R\$ 254,17	0,02%	78,73%	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,12	R\$ 26,44	R\$ 241,01	0,02%	78,75%	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	10,80	R\$ 21,81	R\$ 235,55	0,02%	78,76%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	44,91	R\$ 5,01	R\$ 224,98	0,01%	78,77%	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,31	R\$ 21,29	R\$ 219,55	0,01%	78,78%	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,37	R\$ 32,80	R\$ 208,86	0,01%	78,79%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,20	R\$ 28,81	R\$ 178,72	0,01%	78,80%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,12	R\$ 19,10	R\$ 174,10	0,01%	78,81%	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	16,56	R\$ 7,15	R\$ 118,39	0,01%	78,82%	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,137984812108	R\$ 719,23	R\$ 99,24	0,01%	78,82%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,55	R\$ 24,51	R\$ 87,04	0,01%	78,83%	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,56	R\$ 18,83	R\$ 85,82	0,01%	78,83%	B
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	3,60	R\$ 10,35	R\$ 37,26	0,00%	78,83%	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,77	R\$ 28,39	0,00%	78,83%	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	2,48	R\$ 7,30	R\$ 18,13	0,00%	78,84%	B
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,80	R\$ 1,03	R\$ 11,12	0,00%	78,84%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,35514	R\$ 24,16	R\$ 8,58	0,00%	78,84%	B
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,20	R\$ 0,59	R\$ 4,25	0,00%	78,84%	B

Subtotal até 78,84% R\$ 1.536.493,33

R\$ 2.471,39

Valor total do Orçamento R\$ 1.948.964,72





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.005,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 1.300,50	R\$ 1.300,50	R\$ 13.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.754,00	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.754,00						R\$ 2.754,00
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.482,37	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 741,19	R\$ 741,18					R\$ 1.482,37
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.357.170,89		20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 271.434,18	R\$ 407.151,27	R\$ 407.151,27	R\$ 135.717,09	R\$ 135.717,08	R\$ 1.357.170,89
5	DRENAGEM	R\$ 530.688,89	15,00 %	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 79.603,33	R\$ 132.672,22	R\$ 79.603,33	R\$ 79.603,33	R\$ 79.603,33	R\$ 79.603,35	R\$ 530.688,89
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 40.433,96						100,00 %	100,00 %
								R\$ 40.433,96	R\$ 40.433,96
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.429,61						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.429,61	R\$ 3.429,61
R\$ 1.948.964,72			R\$ 85.699,52	R\$ 407.448,58	R\$ 489.355,60	R\$ 489.355,60	R\$ 216.620,92	R\$ 260.484,50	R\$
			R\$ 85.699,52	R\$ 493.148,10	R\$ 982.503,70	R\$ 1.471.859,30	R\$ 1.688.480,22	R\$ 1.948.964,72	1.948.964,72

*[Handwritten signature]*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/MF: 747.433.223-37  
Sócio Administrador

Fco. Willian P. de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061107990-9



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL SPA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Antônio Luiz Ximenes  
CPF/nº: 747.488.823-07  
Sócio Administrador

Fºº Wilmar H. de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061107990-9