

## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Paraipaba – CE, 25 de abril de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.2023**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL DE ESTRADAS VICINAIS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.285.737,36 (Quatro Milhões Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Seis centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, portador da carteira de identidade nº 2005010317696 e CPF nº 042.932.623-85 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 desse 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,

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
CREA Nº 061347052-4  
CPF Nº 042.932.623-85

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802

FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoc@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL.

LOCAL: PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA



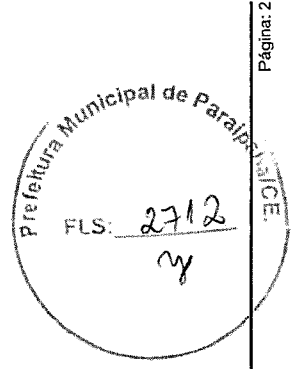
DATA: 25/04/2023 BDI: 25,79%

VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:  
 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,44	189,24	1.135,44	0,03
1.2	PMP 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	8.932,60	11.236,32	67.417,92	1,57
<b>2 TRECHOS A EMPIRRAÇAR (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)</b>									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	336.000,00	2,12	2,67	897.120,00	20,93
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	67.200,00	9,83	12,37	831.264,00	19,40
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	67.200,00	28,61	35,99	2.418.528,00	56,43
2.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	19.200,00	0,39	0,49	9.408,00	0,22
2.5	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	19.200,00	2,52	3,17	60.864,00	1,42
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.285.737,36</b>

Quatro Milhões Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Seis centavos

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA N° 061347052-4  
 CPF N° 042.932.623-85



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL.	DATA : 25/04/2023	BDI: 25,79%
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			0,00%
			0,00%
			47,79%
			05/2021

FLS: 2913

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2900	35,9958
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7800	24,7800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL Material:					119,3373

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

TOTAL SIMPLES: 150,44  
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
 VALOR BDI (25.79%): 38,80  
 TOTAL GERAL: 189,24

## PMP 0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666000	18.382,82	3.063,68
TOTAL Mão de Obra:					8.932,60

TOTAL SIMPLES: 8.932,60  
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO  
 VALOR BDI (25.79%): 2.303,72  
 TOTAL GERAL: 11.236,32

## C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3300	0,6333
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,2200	0,0640
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,7300	0,1480
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,6700	0,5556
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,8200	0,2110
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL.	DATA : 25/04/2023	BDI : 25,79%		
LOCAL:	PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

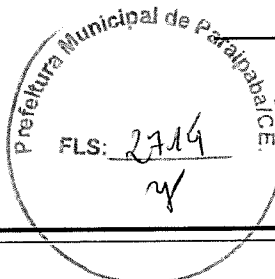
TOTAL Mão de Obra: 0,1994

TOTAL SIMPLES: 2,12

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (25.79%): 0,55

TOTAL GERAL: 2,67



### C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,3300	1,4074
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,5500	0,0976
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,2300	0,4333
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,6700	0,9630
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,8200	0,3572
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1100	5,2074
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1200	0,6240
TOTAL Serviço:					6,1914

TOTAL SIMPLES: 9,83

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (25.79%): 2,54

TOTAL GERAL: 12,37

### C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,7500	28,6083
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,6083

TOTAL SIMPLES: 28,61

ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO

VALOR BDI (25.79%): 7,38

TOTAL GERAL: 35,99

### C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

AV OLIVEIRA PAIVA, 2579, SALA 02, PARQUE MANIBURA, FORTALEZA/CE - CEP: 60.821-802  
FONE: (85)2181-1243 - (85)99830-7109 / E-MAIL: FERREIRA CONSTRULOC@GMAIL.COM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL.	<b>DATA:</b> 25/04/2023	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

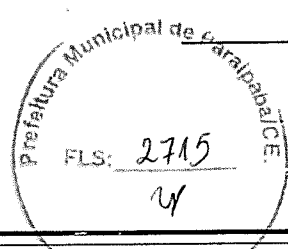
TOTAL Mão de Obra: 0,3888

**TOTAL SIMPLES: 0,39**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 0,10**

**TOTAL GERAL: 0,49**



## C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	43,6500	0,1910
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	126,9900	0,2381
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4291</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8600	0,8600
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	22,2900	0,0892
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9492</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00625000	27,3400	0,1709
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	15,5500	0,9719
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1428</b>

**TOTAL SIMPLES: 2,52**

**ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO**

**VALOR BDI (25.79%): 0,65**

**TOTAL GERAL: 3,17**

*Tarcísio Aman Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA N° 061347052-4  
 CPF N° 042.932.623-85

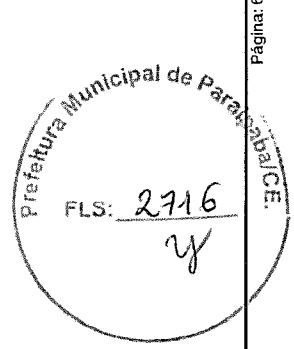


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL.	<b>DATA:</b> 25/04/2023	<b>BDI:</b> 25,79%	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> PARAIPABA - CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>Composições</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.553,36	16,00 % 10.968,54	20,00 % 13.710,67	20,00 % 13.710,67	20,00 % 13.710,67	15,00 % 10.283,00	9,00 % 6.169,81	100,00 % 68.553,36
2	TRECHOS A EMPILHAR (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)	4.217.184,00	16,00 % 674.749,44	20,00 % 843.436,80	20,00 % 843.436,80	20,00 % 843.436,80	15,00 % 632.577,60	9,00 % 379.546,56	100,00 % 4.217.184,00
		4.285.737,36	685.717,98	1.542.865,45	2.400.012,92	3.257.160,39	3.900.020,99	4.285.737,36	4.285.737,36

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA Nº 061347052-4  
 CPF Nº: 042.932.623-85

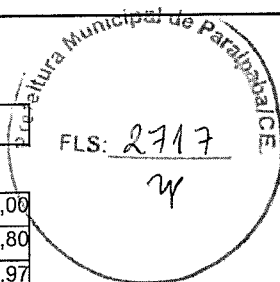


*R*



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL.	DATA : 25/04/2023	BDI : 25,79%			
LOCAL:	PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
A2	GARANTIA	0,80
A3	OUTROS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77</b>
<b>B</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	
B1	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>
<b>C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
C1	PIS	0,65
C2	COFINS	3,00
C4	IR	1,50
C3	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>
<b>D</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
D1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>

BDI = 25,79%

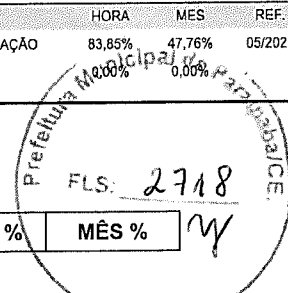
$$(1+A)*(1+D)*(1+B)*(1+0,00065)/(1-C)-1$$

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA  
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO  
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
CREA N° 061347052-4  
CPF N° 042.932.623-85



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL.	DATA : 25/04/2023	BDI : 25,79%			
LOCAL:	PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Tarcísio Jansen Pimentel Neto  
**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA**  
**TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO**  
 Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico  
 CREA N° 061347052-4  
 CPF N° 042.932.623-85

