

PROPOSTA DE PREÇO

REDEENÇÃO - CE

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 16/07/2018

À
Comissão Central de Licitação e Pregões.
REDENÇÃO - CE

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.05.28.003

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO/CE

A **LAPORTE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 29.003.887/0001-53

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2018.05.28.003** Pelo valor Global de R\$ 1.652.233,09 (HUM MILHÃO SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E NOVE CENTAVOS).

O prazo de vigencia do contrato será de acordo com o instrumento convocatorio a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 06 (SEIS) meses, Sendo o prazo para o início dos serviços 05 (cinco) dias úteis após a assinatura da ordem de serviço.

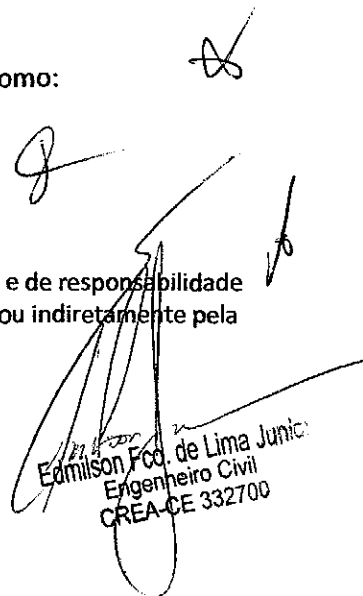
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edmilson francisco de lima Júnior, Carteira de indentidade nº 2007029042435, expedida em 23/02/2007, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 044.262.383-66 como representante legal dessa empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

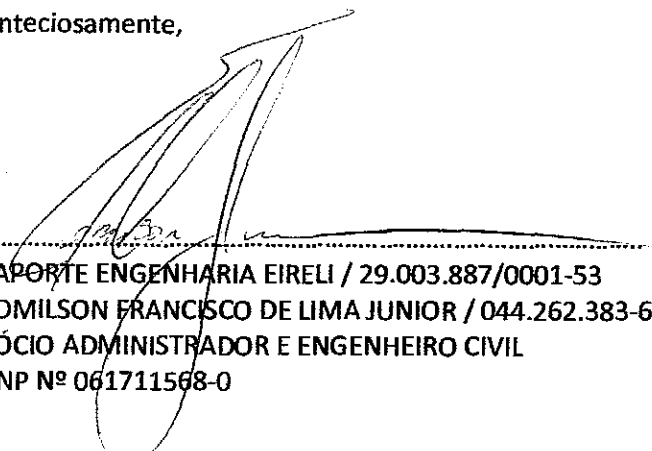
Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a xecução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e monstagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenomemos da natureza da infortinistica e de responsabilidade civil oara quaisquer danos e prejuizos causados á Constratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Edmilson Fcd. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 332700



Anteciosamente,



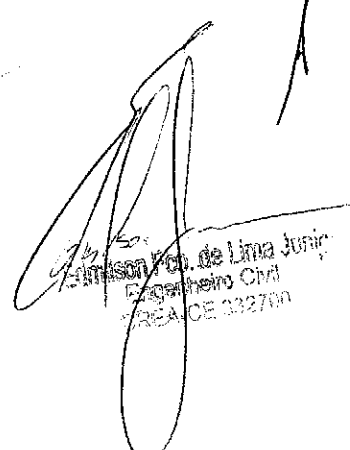

LAPORTE ENGENHARIA EIRELI / 29.003.887/0001-53
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR / 044.262.383-66
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061711568-0



Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 332700

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO/CE.	DATA: 16/07/2018		BDI: 26,48%	
	LOCAL:	REDENÇÃO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.652.233,09	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					30.607,08
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	5.101,18	30.607,08
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					74.338,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	94,10	1.129,20
2.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,33	664,49	2.488,94
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	43.439,20	1,63	70.805,90
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.171.734,59
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	37.890,76	21,05	795.795,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15.786,55	14,59	235.212,12
3.3	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	552,72	26,74	14.779,73
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	552,72	228,03	126.036,74
4		SERVIÇOS DIVERSOS					29.538,66
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	43.439,20	0,68	29.538,66
VALOR ORÇAMENTO:							1.306.216,37
VALOR BDI TOTAL:							346.016,72
VALOR TOTAL:							1.652.233,09






 Comissão de Licitação
 Eng.º Wilson P. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 032700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO - CE.	DATA:	16/07/2018	BDI: 26,49%
	LOCAL:	REDENÇÃO - CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	UNIDADES:	1,0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.652.233,09			

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,96000000	67,70
16816	ENCARREGADO	SEINFRA	H	160,00000000	25,13
VALOR:					5.101,18

2.1. C.1937 - PLACAS PADRÃO DE DBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,56000000	45,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					75,94
VALOR:					94,10

2.2. C.2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	89,12
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	98,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					308,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,47
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					244,59
VALOR:					554,49

2.3. C.3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	23,68
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	37,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00168231	35,39
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,10
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,96
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,76
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,21
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,07
10739	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	4,49
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	198,28
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,01282051	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					6,12
VALOR:					1,63

3.1. C.2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,11
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPRIADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 832700




10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	0,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:
						8,62
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,70	4,76
11600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	31,26	4,69
						TOTAL MATERIAL:
						9,45
						VALOR:
						21,05

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,02
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	0,13	2,28
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,30
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,07	2,07
						TOTAL MATERIAL:
						2,07
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,91	0,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,10	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3260	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,52	7,29
						TOTAL SERVIÇO:
						8,52
						VALOR:
						14,89

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
						TOTAL MAO DE OBRA:
						26,75
						VALOR:
						26,74

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
						TOTAL MAO DE OBRA:
						91,30
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	31,70	24,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	38,59	37,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	8,34	74,80
						TOTAL MATERIAL:
						136,73
						VALOR:
						228,03

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,68
						VALOR:
						0,68


 Edilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-DF 010210-1




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE REDEENÇÃO/CE
 LOCAL: REDEENÇÃO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEENÇÃO
 UNIDADES: 1,0UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.652.233,09

DATA: 16/07/2018
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 PONTE: SEINFRA
 BDI: 26,49%
 HORA: 87,01%
 MES: 09/2016
 REF:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.607,08	15,00 4.591,06	15,00 4.591,06	15,00 4.591,06	15,00 4.591,06	15,00 4.591,06	20,00 8.121,42	20,00 6.121,42	100,00 30.607,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.336,04	15,00 11.150,41	15,00 11.150,41	15,00 11.150,41	15,00 11.150,41	15,00 11.150,41	20,00 14.887,23	20,00 14.887,19	100,00 74.336,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.171.794,59	15,00 175.760,19	15,00 175.760,19	15,00 175.760,19	15,00 175.760,19	15,00 175.760,19	20,00 234.346,92	20,00 234.346,91	100,00 1.171.794,59
4	SERVIÇOS DIVERSOS	29.539,66	15,00 4.430,80	15,00 4.430,80	15,00 4.430,80	15,00 4.430,80	15,00 4.430,80	20,00 5.907,73	20,00 5.907,73	100,00 29.539,66
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	348.016,72	15,00 51.902,51	15,00 51.902,51	15,00 51.902,51	15,00 51.902,51	15,00 51.902,51	20,00 69.203,34	20,00 69.203,34	100,00 348.016,72
		1.652.233,09	247.834,97	247.834,97	247.834,97	247.834,97	247.834,97	330.448,82	330.448,82	1.652.233,09
			486.689,94	486.689,94	743.504,91	991.339,89	1.321.798,50	1.652.233,09		

Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 000000000

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO/CE.	DATA : 16/07/2018				
	LOCAL:	REDENÇÃO - CE	BDI : 26,49%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.652.233,09	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,4400

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

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

BDI = 26,49%

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



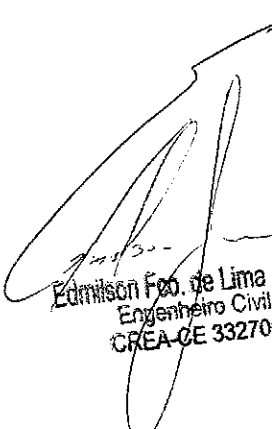

 Edmilson F. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 332700



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS/SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO/CE.	DATA: 16/07/2018	BDI: 26,49%			
LOCAL:	REDENÇÃO - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
UNIDADES:	1,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.652.233,09					



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6800
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

Edmilson Fco. de Lima Junior
Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 332700