



Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20

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



CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 18 de novembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MORRINHOS-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0511.03/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0511.03/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CV 037/2021**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 997.982,12 (NOVECIENTOS E NOVENTA E SETE MIL NOVECIENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Virgílio Rodrigues X. Neto**, portador da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP-CE e do CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D
Sócio - Administrador



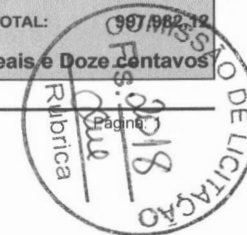
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA :	13/11/2021	BDI :	27,40%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PLACA DA OBRA							2.269,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,45	40,68	189,13	2.269,56
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							34.334,30
2.1	COMP. PRÓPRIA ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	5.390,00	1.476,86	6.866,86	34.334,30
3		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24							961.378,26
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							959,87
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,62	465,08	127,43	592,51	959,87
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.459,58
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	16.217,59	0,07	0,02	0,09	1.459,58
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							823.853,25
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.223,42	35,91	9,84	45,75	650.721,47
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.825,43	23,33	6,39	29,72	173.131,78
3.4		SARJETA							111.590,05
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	198,34	44,65	12,23	56,88	11.281,58
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	198,34	396,97	108,77	505,74	100.308,47
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS							23.515,51
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.217,59	1,14	0,31	1,45	23.515,51

VALOR BDI TOTAL: 214.612,81
VALOR ORÇAMENTO: 783.369,31
VALOR TOTAL: 997.982,12

Novecentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Doze Centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA: 13/11/2021	OBDI: 27,00%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	2.269,56	0,23
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.334,30	3,44
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24	961.378,26	96,33
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	959,87	0,10
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.459,58	0,15
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	823.853,25	82,55
3.4	SARJETA	111.590,05	11,18
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.515,51	2,36
		VALOR BDI TOTAL:	214.612,81 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	783.369,31
		VALOR TOTAL:	997.982,12

Novecentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Doze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA:	13/11/2021	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:						117,97
VALOR:						148,45

2.1. COMP. PRÓPRIA ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48216000	5.868,92	2.829,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17639216	14.514,46	2.560,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5.390,00
VALOR:						5.390,00

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,61	145,22
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,22

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	16,77	65,74
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	24,86	97,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	30,34	148,67
TOTAL MAO DE OBRA:						311,86
VALOR:						465,08

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,03	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054445	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,07

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 13/11/2021	BD: 27/10/21
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,90%



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,61	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66
VALOR:						35,91

3.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,64	11,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61
TOTAL SERVICIO:						13,10
VALOR:						23,33

3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,55	44,65
TOTAL MAO DE OBRA:						44,65
VALOR:						44,65

3.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,55	152,39
TOTAL MAO DE OBRA:						152,39

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 13/11/2021				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						244,58
VALOR:						396,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
VALOR:						1,14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA :	13/11/2021	BDI :	27,40%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	2.269,56	100,00 %					100,00 %
			2.269,56					2.269,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.334,30	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.866,86	6.866,86	6.866,86	6.866,86	6.866,86	34.334,30
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24	961.378,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			192.275,65	192.275,65	192.275,65	192.275,65	192.275,65	961.378,26
		997.982,12	201.412,07	199.142,51	199.142,51	199.142,51	199.142,52	997.982,12
			201.412,07	400.554,58	599.697,09	798.839,60	997.982,12	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 13/11/2021	BDI : 27,40%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,85
	TOTAL	8,25
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,40%

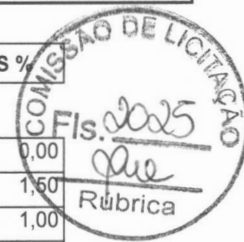
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	DATA : 13/11/2021	BDI : 27,40%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DISTRITO BOM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DIVERSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]