



CARTA PROPOSTA



MOMBAÇA – CE 23 DE ABRIL DE 2020

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Jaguaratama  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° - 2020040103-SEIN-SEC

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para contratação de empresa especializada para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ**, junto Sr. Secretária de Infraestrutura Urbanismos e Serviços Públicos de JAGUARETAMA, pelo valor de **R\$ 328.836,01 (Trezentos e vinte e oito mil, oitocentos e trinta e seis reais e um centavo)**, conforme planilha orçamentaria anexa.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCERTO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CEARÁ.	R\$ 328.836,01

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 Senhor **Neugno Francisco da Silva Lima**, socio administrador, Portador da cédula de identidade RG N° 200809708165-1 expedida pelo SSPDS – CE, e inscrito no CPF sob o n° 069.192.794-44.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (**Vinte e seis, oitenta e cinco por cento**).

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

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF:069.192.794-44  
RG:200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME  
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADO

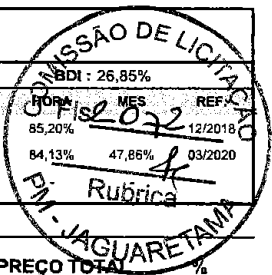
Edson Ferreira Martins  
RNP- 170186217-4  
CPF 771 416 309-87  
Engenheiro Civil



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE ZONA RURAL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

<b>DATA:</b>	23/04/2020
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.778,68	0,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.971,52	10,94
3	OBRAS DRENAGEM	253.480,80	77,08
4	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	37.109,01	11,28
5	SERVIÇOS DIVERSOS	496,00	0,15
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>259.233,37</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>69.602,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>328.836,01</b>	

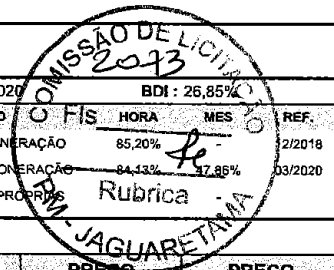
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 059.192.794-44  
REG: 00808708185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Jason Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	<b>DATA:</b> 23/04/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE ZONA RURAL	<b>VERSÃO:</b> 01	<b>HORA:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SINAPI:</b> 2020/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 84,13%
		<b>COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:</b>	<b>REF.:</b> 03/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.778,88</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	197,67	790,68
1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	400,00	2,47	988,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>35.971,52</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	288,00	8,36	2.407,68
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	288,00	19,38	5.581,44
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	288,00	28,21	8.124,48
2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	288,00	29,00	8.352,00
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	288,00	3,69	1.062,72
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	288,00	27,40	7.891,20
2.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	400,00	6,38	2.552,00
<b>3</b>	<b>OBRAS DRENAGEM</b>						<b>253.480,80</b>
3.1	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	20,00	1.863,69	37.273,80
3.2	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	10,00	2.662,38	26.623,80
3.3	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	4,00	3.460,80	13.843,20
3.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	400,00	439,35	175.740,00
<b>4</b>	<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>37.109,01</b>
4.1	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm	SEINFRA	UN	16,00	1.518,36	24.293,76
4.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	15,00	854,35	12.815,25
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>496,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	1,24	496,00
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>259.233,37</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>69.602,64</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>328.836,01</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20.609.06185-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

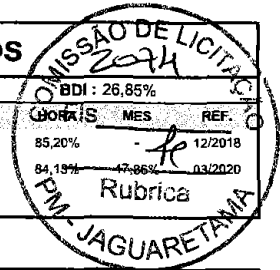
Son Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE ZONA RURAL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

<b>DATA:</b>	23/04/2020
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,83</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>41,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>197,67</b>

## 1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,55	0,01
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,40	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	63,24	0,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,98</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,76	0,23
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	15,34	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,47</b>

## 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,43	4,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,59</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,06	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>1,77</b>

NEUGNC FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 059.052.134-04  
RG 4.089.055-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

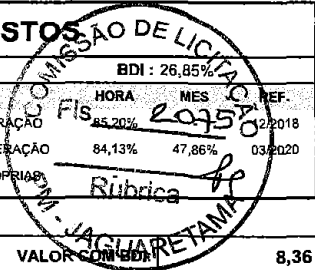
Edson Ferreira Martins  
RNP 170186217-4  
CPF 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA : 23/04/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE ZONA RURAL	<b>VERSÃO</b>	HORA MES ANO REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 2020 01 12/2018
		SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020

**VALOR COM BDI** 8,36



### 2.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	67,56	4,73
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	83,43	6,26
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	11,27	0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,78</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,28</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,38</b>

### 2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,06	12,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,21</b>

### 2. 9329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,53</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,41</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,41	3,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,00</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 700309708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

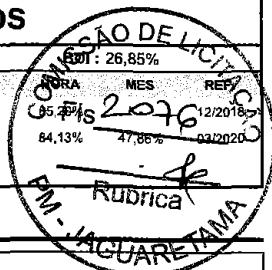
Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE ZONA RURAL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

<b>DATA:</b>	23/04/2020
<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2020/01 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 2.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	107,48	1,05
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	143,76	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,46</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	7,06	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,69</b>

### 2.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,48	19,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,60</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,40</b>

### 2.7. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,53	0,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,53	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,03</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,38</b>


WELINGTON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.152.794-44  
 RG: 207899708166-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

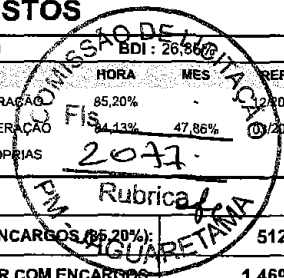
**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 3.1. C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	198,98	649,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	33,81	307,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>957,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>957,14</b>
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	23/04/2020		
	LOCAL:	SEDE DE ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,43%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%	01/2020



VALOR ENCARGOS (85,20%):	512,07
VALOR COM ENCARGOS:	1.469,21
VALOR BDI (26,85%):	394,48
VALOR COM BDI:	1.863,69

### 3.2. C0391 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,92300000	198,98	979,58
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,45000000	33,81	387,12
TOTAL SERVIÇO:					1366,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.366,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	732,14
VALOR COM ENCARGOS:	2.098,84
VALOR BDI (26,85%):	563,54
VALOR COM BDI:	2.662,38

### 3.3. C0425 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,58300000	198,98	1309,89
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,79000000	33,81	466,24
TOTAL SERVIÇO:					1776,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.776,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	952,13
VALOR COM ENCARGOS:	2.728,26
VALOR BDI (26,85%):	732,54
VALOR COM BDI:	3.460,80

### 3.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	76,53	10,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,41	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	7,06	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29	

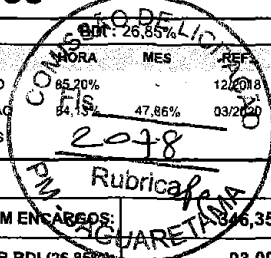
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46	3,35
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	279,72	285,31
TOTAL MATERIAL:					289,58	

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.192.794-44  
 RG: 20.759.708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	324,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,07

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/04/2020	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE ZONA RURAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,86% 03/2020

  
 Rubricado

VALOR COM ENCARGOS:	1.196,97
VALOR BDI (26,85%):	93,00
VALOR COM BDI:	439,35

**4.1. C2909 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	105,82	31,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,75</b>

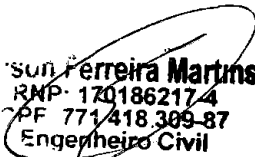
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	9,53	12,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,06	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2184 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	SEINFRA	M	1,00000000	381,95	381,95
I2451 TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	33,06	33,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>415,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05200000	355,58	18,49
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33910000	272,00	92,24
C2853 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00000000	141,66	141,66
C2855 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00000000	347,08	347,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>599,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.064,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	132,41
VALOR COM ENCARGOS:	1.196,97
VALOR BDI (26,85%):	321,39
VALOR COM BDI:	1.518,36

  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.792.794-44  
 RG: 201809708165-1  
 SOZIO ADMINISTRADOR


  
 Sun Ferreira Martins  
 RNP: 1701862174  
 PF 771418309-87  
 Engenheiro Civil

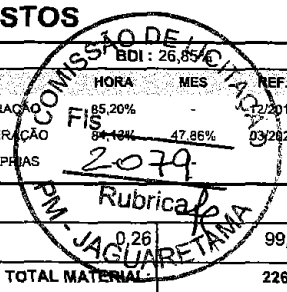
**4.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	8,89	0,64
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	5,29	22,54
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	71,28	26,30
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,64	15,93
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	39,55	5,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,49	42,72
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	69,30	8,73
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	69,30	2,22
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	12,08	3,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	23/04/2020	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	SEDE DE ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,18%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			2079



00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,6000000	0,26	99,22
					TOTAL MATERIAL	226,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,41300000	12,24	5,06
88262	SINAPI	H	1,96000000	12,20	23,91
88309	SINAPI	H	8,21100000	12,29	100,91
88316	SINAPI	H	18,21100000	9,95	181,20
TOTAL SERVICIO:					311,08

VALOR SEM ENCARGOS:	538,39
VALOR ENCARGOS (84.13%):	135,12
VALOR COM ENCARGOS:	673,51
VALOR BDI (26.85%):	180,84
VALOR COM BDI:	854,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.784-44  
 RG: 260009708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil  


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE  
 LOCAL: SEDE DE ZONA RURAL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 23/04/2020 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 85,20%  
 MEB: 47,86%  
 DATA REF.: 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.778,68	80,00 % 1.422,94	5,00 % 88,93	5,00 % 88,93	5,00 % 88,93	5,00 % 88,95	100,00 % 1.778,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.971,52	20,00 % 7.194,30	20,00 % 7.194,30	20,00 % 7.194,30	20,00 % 7.194,30	20,00 % 7.194,32	100,00 % 35.971,52
3	OBRAS DRENAGEM	253.480,80	20,00 % 50.696,16	20,00 % 50.696,16	20,00 % 50.696,16	20,00 % 50.696,16	20,00 % 50.696,16	100,00 % 253.480,80
4	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	37.109,01	20,00 % 7.421,80	20,00 % 7.421,80	20,00 % 7.421,80	20,00 % 7.421,80	20,00 % 7.421,81	100,00 % 37.109,01
5	SERVIÇOS DIVERSOS	496,00	20,00 % 99,20	20,00 % 99,20	20,00 % 99,20	20,00 % 99,20	20,00 % 99,20	100,00 % 496,00
		328.836,01	66.834,40	132.334,79	197.835,18	263.335,57	328.836,01	328.836,01

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 096.192.784-44  
 Rua J. J. ... 58165-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

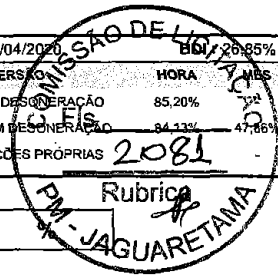
*(Handwritten signatures and initials)*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

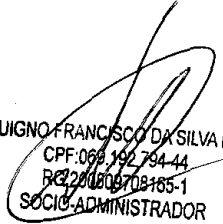
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	<b>DATA:</b> 23/04/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE ZONA RURAL	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			03/2020





COD	DESCRIÇÃO	
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/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	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

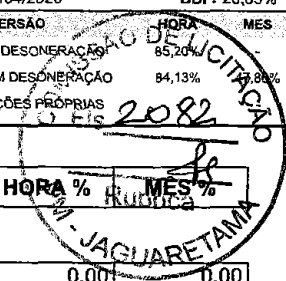
  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.192.794-44  
 REC 201809708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF 777 418 309-87  
 Engenheiro Civil  




### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	<b>DATA:</b> 23/04/2020	<b>BDF:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE ZONA RURAL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

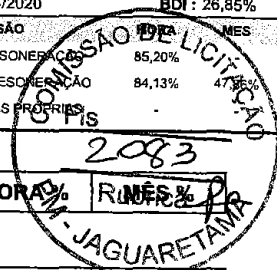
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.162.794-44  
 RG: 00995708186-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	<b>DATA:</b> 23/04/2020	<b>RDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE ZONA RURAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÕES	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERACÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
<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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 099.192.794-44  
RG: 00409708185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil