



# LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 63.312.771/0001-34



# PROPOSTAS

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.20.01/TP



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço **Global R\$ 57.185,01 (Cinquenta e Sete Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Um centavo)**. Prazo de execução **01(um) mes**.

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. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

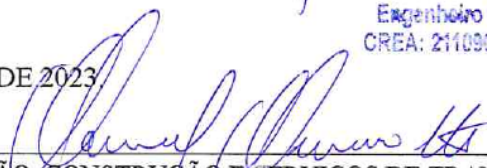
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

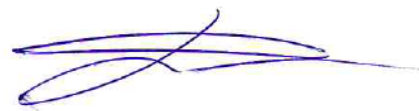
Atenciosamente.

  
Ricardo Dantas de Sousa Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090119-0

Barro-CE, 07 DE FEVEREIRO DE 2023

  
LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.  
CNPJ: 63.312.771/0001-34  
MANOEL MINERVINO NETO  
GERENTE - ADMINISTRATIVO  
CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA EREMITA GRANGEIRO SANPAIO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	2033/01 - Fontes	112,79%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MAURITI CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	02711 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,79%
			<b>SEINFRA</b>	203911 COM DESONERAÇÃO	-	-
		<b>SEINFRA</b>	203912 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		<b>SEINFRA</b>	203912 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%	
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ					45.748,01
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					761,47
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	52,88	761,47
1.2		PAREDES E PAINÉIS					21.706,56
1.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	95,00	228,11	21.706,56
1.3		PISOS					13.584,98
1.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,50	36,07	6.693,09
1.3.2	C4810	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20x10x0,08) 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,50	27,98	5.609,00
1.3.3	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,05	64,04	1.284,00
1.4		PINTURA					7.885,00
1.4.1	C0589	CAVIÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.210,00	6,50	7.865,00
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS					1.830,00
1.5.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.000,00	0,61	1.830,00

VALOR BDI TOTAL:	11.437,00
VALOR ORÇAMENTO:	45.748,01
VALOR TOTAL:	57.185,01

Cinquenta e Seis Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Um centavo

**MANOEL MINERVINO NETO**  
 CPF: 156.773.544-49

**Ricardo de Sousa Leal**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211090116-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSÉIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BDI: 25,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSÉIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	202301 - Fornecedor	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-
		SEINFRA	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	202312 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

MODEL  
2195  
MURTILO

### 1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

### 1.2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,5600	0,6168
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,6168</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,8500	10,5720
10183 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	5,1300	0,2052
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	38,1100	3,0488
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	34,4300	2,9266
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	38,8600	1,1658
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,2900	13,0500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,6900	5,0535
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	37,6900	0,3769
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,9400	1,3230
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3500	8,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,3000	5,4000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	1,6100	1,4007
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,2739</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>172,2219</b>
<b>VALOR:</b>					<b>228,11</b>

### 1.3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4510</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,7900	0,1524
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	286,7200	0,1987
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,2800	21,2800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,4100	0,9644
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,8222</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,07</b>

### 1.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,1900	1,7555
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,6900	0,1258
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,8813</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	34,4300	1,9556

*[Handwritten signature]*

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	18,0900	18,1487
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	30,8300	0,2004
					TOTAL Material:	20,3081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	27,98



<b>1.3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,1100	43,8265
					TOTAL Material:	43,8265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150
					VALOR:	64,04

<b>1.4.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5900	0,2655
					TOTAL Material:	0,2655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	6,2310
					VALOR:	6,50

<b>1.5.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
					TOTAL Mão de Obra:	0,6094
					VALOR:	0,61


*MANOEL MINERVINO*  
 CPF: 156.773.544-1

*Ricardo De Sá de Souza Leal*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 214080116-0

*[Handwritten signatures and marks]*








**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	<b>DATA:</b>	07/02/2023	<b>BDI:</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	<b>DEINFRA:</b>	202301 - Fatura	112,70%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MAURITI CEARÁ	<b>SICRO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,70%	05/2021
			<b>SICRO:</b>	201811 COM DESONERAÇÃO	55,81%	-	03/2017
			<b>SICRO:</b>	202210 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			<b>SICRO:</b>	202212 COM DESONERAÇÃO	54,45%	47,40%	02/2023
			<b>Composição:</b>	PROFICA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	45.748,01	100,00%			100,00 %
			45.748,01			<b>45.748,01</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.437,00	100,00%			100,00 %
			11.437,00			<b>11.437,00</b>
		57.185,01	57.185,01	0,00	0,00	57.185,01
			57.185,01	57.185,01	57.185,01	<b>57.185,01</b>

  
 Ricardo Leão de Souza Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211030116-0

  
 MANOEL MINERVINO NETO  
 CPF: 156.773.544-45

### COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSÉIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	DATA : 07/02/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSÉIOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEC	202301 - Yurama	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI CEARÁ	ESTRUT	027 1 COM DESONERATION	58,82%
			SICRO	028471 COM DESONERATION	47,76%
			SICRO	202312 COM DESONERATION	-
			SICRO	202312 COM DESONERATION	84,44%
			COMPENSA	PROPIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	5,30
	<b>TOTAL</b>	<b>6,04</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,28
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,86</b>

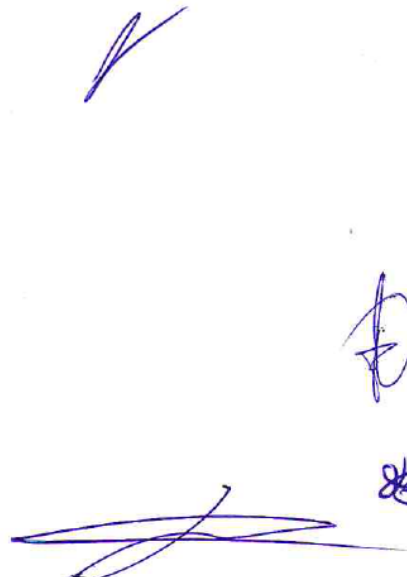

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,00%

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

  
 Ricardo Dantas de Souza Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211090116-0

  
 MANOEL MINERVINO  
 CPF: 156.773.344-7



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSARELOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	DATA:	07/02/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DO MURO E CONSTRUÇÃO DE PASSARELOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO DE MAURITI CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA EREMITA GRANGEIRO SAMPAIO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SECO	200301 - FORTALEZA	112,76%	-	01/03/23
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/05/21
			SECO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/01/17
			SECO	200210 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/05/03
			SEINFRA	200312 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	02/03/03
			Carregador	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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
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
	13º Salário	10,80	8,33
	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>16,48</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

Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

MANOEL MINERVINO Nº  
CPF: 156.773.544