



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA – CE
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1708.01/2018 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
DATA DA LICITAÇÃO - 19 DE SETEMBRO 2018

Prezados Senhores,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL CONCORRENCIA PUBLICA Nº TOMADA DE PREÇO Nº 1708.01/2018, QUE TEM COMO OBJETIVO O : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA NO MUNICIPIO DE MERUOCA - CE.. PERFAZENDO UM VALOR DE R\$ 59,295,40 (CINQUENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) 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. JUAREZ ANTONIO DE SOUSA AMARAL, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96028101620 SSP/CE E CPF Nº 421.570.303 - 44, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

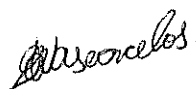
DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

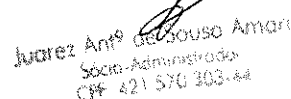
INFORMAMOS QUE A VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

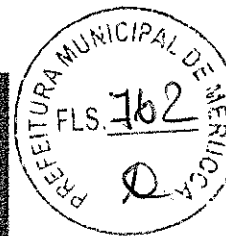
TIANGUÁ – CE., 19 DE SETEMBRO DE 2018


BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47840


Juarez Antonio de Sousa Amaral


Juarez Antº de Sousa Amaral
Sócio-Administrador
CPF 421.570.303-44


01
09



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA FLORESTA
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE

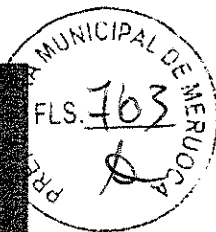
ORÇAMENTO GLOBAL

COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						2.018,35
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.208,40	0,22	0,28	338,35
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	110,35	140,00	1.680,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						53.844,11
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.208,40	1,41	1,79	2.163,04
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.048,80	21,75	27,59	28.936,39
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	456,00	29,75	37,74	17.209,44
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,96	250,37	317,64	5.069,53
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,96	23,00	29,18	465,71
SERVIÇOS DIVERSOS						894,22
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.208,40	0,58	0,74	894,22
TOTAL COM BDI						56.756,68
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	4,00	500,26	634,68	2.538,72
TOTAL						2.538,72
						59.295,40

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47840

Juarez Antº de Sousa Amor
Sócio-Administrador
CPF 421.570.303-44

02



TRAVESSA JONH SANFORD

COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.858,08
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	636,00	0,22	0,28	178,08
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	110,35	140,00	1.680,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						28.339,01
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	636,00	1,41	1,79	1.138,44
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	552,00	21,75	27,59	15.229,68
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	240,00	29,75	37,74	9.057,60
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,40	250,37	317,64	2.668,18
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	23,00	29,18	245,11
SERVIÇOS DIVERSOS						470,64
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	636,00	0,58	0,74	470,64
TOTAL COM BDI						30.667,73

RUA CUSTÓDIO LAUREANO

COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						86,07
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	307,40	0,22	0,28	86,07
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.697,19
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	307,40	1,41	1,79	550,25
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	266,80	21,75	27,59	7.361,01
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	116,00	29,75	37,74	4.377,84
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,06	250,37	317,64	1.289,62
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,06	23,00	29,18	118,47
SERVIÇOS DIVERSOS						227,48
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	307,40	0,58	0,74	227,48
TOTAL COM BDI						14.010,74

RUA PAULO SANFORD

COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						74,20
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	265,00	0,22	0,28	74,20
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.807,92
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	265,00	1,41	1,79	474,35
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	230,00	21,75	27,59	6.345,70
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	100,00	29,75	37,74	3.774,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50	250,37	317,64	1.111,74
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50	23,00	29,18	102,13
SERVIÇOS DIVERSOS						196,10
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	265,00	0,58	0,74	196,10
TOTAL COM BDI						12.078,22

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47840

M. S. S. S.

Q

Juarez Amº de Sousa Amº
Socio-Administrador
CPF: 221.370.363-04

03



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% MÊS 4,00 500,26 634,68 2.001,04
TOTAL 2.001,04

CRONOGRAMA

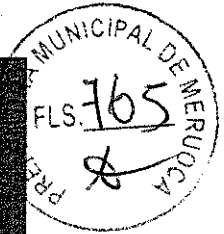
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA FLORESTA

LOCAL: LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	605,51	30,00%	605,51	30,00%	605,51	10,00%	201,84	3,40%	2.018,35
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30,00%	16.153,23	30,00%	16.153,23	30,00%	16.153,23	10,00%	5.384,41	90,81%	53.844,11
3	SERVIÇOS DIVERSOS	30,00%	268,27	30,00%	268,27	30,00%	268,27	10,00%	89,42	1,51%	894,22
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	30,00%	761,62	30,00%	761,62	30,00%	761,62	10,00%	253,87	4,28%	2.538,72
	TOTAIS PARCIAIS	30,00%	17.788,63	30,00%	17.788,63	30,00%	17.788,63	10,00%	5.929,54		
	TOTAIS ACUMULADOS	30,00%	17.788,63	60,00%	35.577,26	90,00%	53.365,89	100,00%	59.295,43	100,00%	59.295,40

B
BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº CE 47840

[Handwritten signatures]
 Juarez Ant^o de Sousa Amaro
 São Advogado
 (14) 371 570 103 44
 04



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA FLORESTA
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE

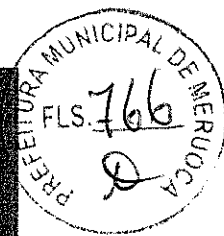
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,22	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	40,42	0,0404		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	16,34	0,0327		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	17,20	0,0344		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,108				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,003	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,003	5,70	0,0171		
	TOPOGRAFO	H	0,003	8,45	0,0254		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,063				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,06		0,052		0,1080	-	0,22
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					110,35	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,860	4,88	4,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	38,41	39,18		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,60	8,60		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	12,04	54,18		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,61	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	102,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,20		3,654	102,50		-	110,35
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,41	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	8,77	0,0096		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	14,43	0,0317		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	24,44	0,0391		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,14	0,0003		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	12,63	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	7,41	0,0022		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	56,46	0,2258		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	77,55	0,0233		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	82,93	0,0663		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,54	0,0074		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	114,85	0,2871		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	40,39	0,0848		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,778				

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47840

Absecelos

Juarez Amor de Sousa Amorim
Socio-Administrador
CPF: 42.576.303-17

OS

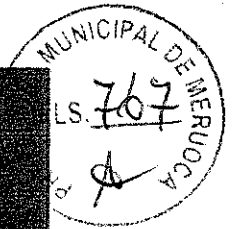


	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,069	4,88	0,3367		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,337				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,34		0,296		0,7780	-	1,41
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					21,75	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	9,70	0,4850		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	38,15	0,3815		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,867				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,3965	7,20	2,85		
	SERVENTE	H	0,516	4,88	2,5181		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,368				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	36,12	5,42		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	36,12	5,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,37		4,672	10,84	0,8670	-	21,75
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					29,75	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,8600	7,20	6,19		
	SERVENTE	H	0,3904	4,88	1,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,66	0,17		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,33	0,09		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	25,94	0,08		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	14,17	14,17		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	127,28	0,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,6000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,10		7,0478	14,60		-	29,75
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					250,37	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	8,520	4,88	41,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	39,56	34,81		
	BRITA	M3	0,966	44,72	43,20		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,43	94,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	172,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	41,58		36,179	172,61		-	250,37
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					23,00	M3

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47840

Musecelos

Juarez Antônio de Sousa Amorim
Socio-Administrador
CPF 421.576.303-44



MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,520	4,88	12,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,30		10,702			-	23,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,58	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,064	4,88	0,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,31		0,270			-	0,58
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2,001,04	MÊS
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,1700	7.955,00	1.352,35		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	0,1700	3.815,82	648,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2.001,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.001,04					-	2.001,04

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%

GRUPO B	Beneficio	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,46%

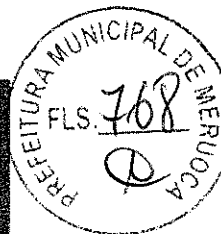
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47840

Assinatura

Juarez Amor de Sousa Amor
Sócio Administrador
CPF 421.570.303-44

07



DESONERAÇÃO	4,50%
	12,15%

cálculo do B.D.I

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$$

(1-1)

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 26,87%

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario 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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 47911


Altaancelos


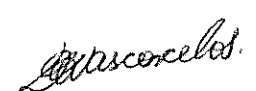

Juarez Antº de Sousa Amor
Socio-Administrador
CPF: 021.570.303-47

68



B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68


 BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº CE 47840




 Juarez Antº de Sousa Amaral
 Sócio-Administrador
 CPF 421.570.303-44

09/09