

## CARTA-PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022


Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. S.as. nossa proposta de preço referente a TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLÂNIDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, pelo preço global de R\$ **793.020,66 (Setecentos e noventa e três mil, vinte reais e sessenta e seis centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) obedecendo os prazos estabelecidos para casa serviço no cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem/CE, 23 de maio de 2022



AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA  
Sócios Proprietários



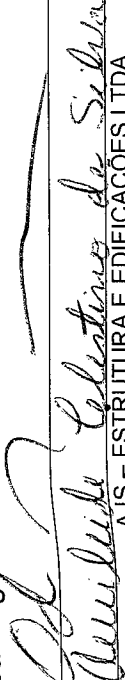


OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

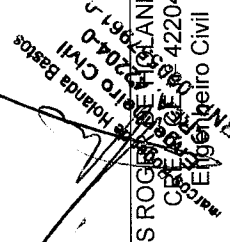
## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.859,00
2	RUA PROJETADA 50	80.179,68
3	RUA PROJETADA 56	76.419,82
4	RUA PROJETADA 43	38.944,42
5	RUA PROJETADA 49	85.076,18
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	128.632,40
7	RUA PROJETADA 60	89.972,68
8	RUA PROJETADA 39	111.823,19
9	RUA PROJETADA 59	20.613,24
10	RUA PROJETADA 38	37.145,86
11	RUA DO AÇUDE	95.070,19
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.384,00
		<b>793.020,66</b>

Boa Viagem/CE, 23 de Maio de 2022

  
Aurileide Celestino da Silva  
AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA

ADRIANO JOSE DA SILVA  
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA  
Sócios Proprietários

  
MARCOS ROGÉRIO DE HOLANDA BASTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E. Nº 083.983/967-5  
C.R.E. Nº 083.983/42204  
Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



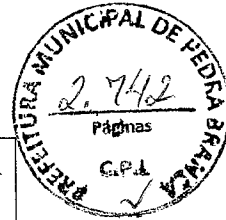
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA

ITE M	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.859,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	153,42	185,90	1.859,00
2	RUA PROJETADA 50						80.179,68
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	840,00	0,06	0,07	58,80
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	756,00	57,67	69,88	52.829,28
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	280,00	80,44	97,47	27.291,60
3	RUA PROJETADA 56						76.419,82
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	760,00	0,06	0,07	53,20
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	668,80	57,67	69,88	46.735,74
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	304,00	80,44	97,47	29.630,88
4	RUA PROJETADA 43						38.944,42
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	408,00	0,06	0,07	28,56
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	367,20	57,67	69,88	25.659,94
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	136,00	80,44	97,47	13.255,92
5	RUA PROJETADA 49						85.076,18
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	910,00	0,06	0,07	63,70
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	826,00	57,67	69,88	57.720,88

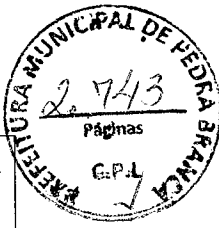


AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	280,00	80,44	97,47	27.291,60
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)						128.532,40
6.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.400,00	0,06	0,07	98,00
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00	57,67	69,88	89.446,40
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	400,00	80,44	97,47	38.988,00
7	RUA PROJETADA 60						89.972,68
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	980,00	0,06	0,07	68,60
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	896,00	57,67	69,88	62.612,48
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	280,00	80,44	97,47	27.291,60
8	RUA PROJETADA 39						111.823,19
8.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.218,00	0,06	0,07	85,26
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.113,60	57,67	69,88	77.818,37
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	348,00	80,44	97,47	33.919,56
9	RUA PROJETADA 59						20.613,24
9.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	205,00	0,06	0,07	14,35
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,40	57,67	69,88	12.606,35
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	82,00	80,44	97,47	7.992,54
10	RUA PROJETADA 38						37.145,86
10.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	404,60	0,06	0,07	28,32
10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	369,92	57,67	69,88	25.850,01
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	115,60	80,44	97,47	11.267,53
11	RUA DO AÇUDE						95.070,19
11.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	996,00	0,06	0,07	69,72
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	896,40	57,67	69,88	62.640,43



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	332,00	80,44	97,47	32.360,04
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.384,00
12.1	10000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	226,00	273,84	27.384,00
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>							<b>793.020,66</b>
Setecentos e noventa e três mil, vinte reais e sessenta e seis centavos							

Boa Viagem/CE, 23 de Maio de 2022

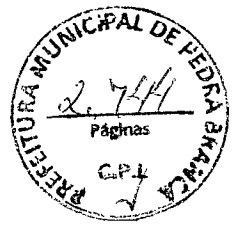
*Adriano José da Silva*

*Aurilde Celestino da Silva*

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
 AURILDE CELESTINO DA SILVA  
 Sócios Proprietários

*Marcos Rober de Holanda Bastos*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 42204-0  
 CEP: CE nº 42204  
 Engenheiro Civil

MARCOS ROBER DE HOLANDA BASTOS  
 CREA: CE nº 42204  
 Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

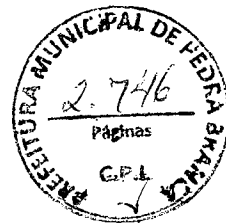


## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA						
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	%
10000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				226,00	
	<b>MÃO E OBRA</b>					
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,3800	6.589,82	2.504,13	
	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,1900	16.557,06	3.145,84	
				TOTAL SIMPLES	5.649,97	
				TOTAL PARA 4 MESES	22.599,88	
				FRACÃO DE 100%	226,00	
				BDI:	47,84	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>273,84</b>	
					153,42	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	1,984	17,14	34,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>34,010</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	24,99	25,49	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	18,84	18,84	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,31	73,40	
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,17	1,68	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>119,410</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
	34,01		-	119,41	-	153,42
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					
	Equipam. (C/HORARIO)				0,06	M3



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



		H	-	68,58	-				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	68,58	-				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002778	196,38	0,05				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0500</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEANTE	H	0,0005510	17,14	0,009				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0090</b>						
			<b>Total L.S.</b>						<b>Total Geral</b>
	<b>0,009</b>		-		<b>0,05</b>				<b>0,06</b>
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							57,67	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	25,98	1,2990				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,010	86,36	0,8636				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,163</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO	H	0,2975	23,17	6,89				
	SERVEANTE	H	0,595	17,14	10,1983				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,088</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	60,38	9,06				
	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	M3	0,150	65,56	9,83				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	454,13	19,53				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,420</b>						
			<b>Total L.S.</b>						<b>Total Geral</b>
	17,09			38,42	2,1630				57,67
C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES							80,44	M2

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.







OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MINEIROLÂNDIA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		TOTAL DA PARCELA	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	1.859,00	100,00%	1.859,00	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.859,00
2	RUA PROJETADA 50	80.179,68	100,00%	80.179,68	-	-	-	-	-	-	100,00%	80.179,68
3	RUA PROJETADA 56	76.419,82	100,00%	76.419,82	-	-	-	-	-	-	100,00%	76.419,82
4	RUA PROJETADA 43	38.944,42	50,00%	19.472,21	50,00%	19.472,21	-	-	-	-	100,00%	38.944,42
5	RUA PROJETADA 49	85.076,18	100,00%	85.076,18	-	-	-	-	-	-	100,00%	85.076,18
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	128.532,40	100,00%	128.532,40	-	-	-	-	-	-	100,00%	128.532,40
7	RUA PROJETADA 60	89.972,68	-	-	-	-	100,00%	89.972,68	-	-	100,00%	89.972,68
8	RUA PROJETADA 39	111.823,19	-	-	-	-	100,00%	111.823,19	-	-	100,00%	111.823,19
9	RUA PROJETADA 59	20.613,24	-	-	-	-	50,00%	10.306,62	50,00%	10.306,62	100,00%	20.613,24
10	RUA PROJETADA 38	37.145,86	-	-	-	-	100,00%	37.145,86	-	-	100,00%	37.145,86
11	RUA DO AÇUDE	95.070,19	-	-	-	-	100,00%	95.070,19	-	-	100,00%	95.070,19
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.384,00	23,24%	6.364,04	30,44%	8.335,69	27,70%	7.585,37	18,62%	5.098,90	100,00%	27.384,00
				184.294,75		241.416,48		219.687,86		147.621,57		793.020,66
				184.294,75		425.711,23		645.399,09		793.020,66		793.020,66

Boa Viagem/CE, 23 de Maio de 2022

*Aurilide Celestino da Silva*  
AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
AURILIDE CELESTINO DA SILVA  
Sócios Proprietários

*Marcos José de Holanda Bastos*  
MARCOS JOSÉ DE HOLANDA BASTOS  
CREA-CE nº 42204  
Engenheiro Civil

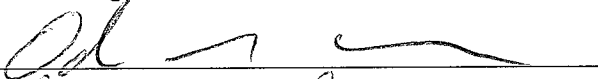


AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

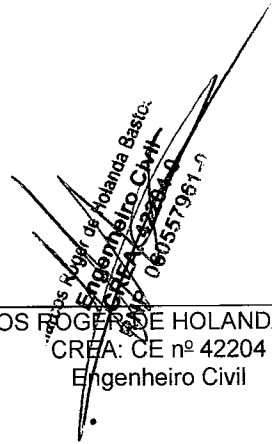
**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,97%
	<b>* TOTAL</b>	<b>6,09%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>21,17%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

Boa Viagem/CE, 23 de Maio de 2022

  
*Aurileide Celestino da Silva*

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA  
Sócios Proprietários

  
MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS  
CREA: CE nº 42204  
Engenheiro Civil

*H*

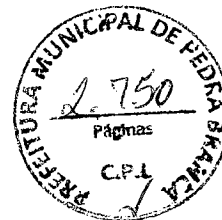
*[Handwritten mark]*



OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA C/ REAJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MINEIROLÂNIDIA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		20,00	20,00
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		-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,80	36,80
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84	-
B2	FERIADOS		3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,67
B4			10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO		5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

H

*[Handwritten signatures]*