



## CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/CE, 17 de Janeiro de 2024

À  
Prefeitura Municipal de MADALENA  
Comissão Permanente de Licitação

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023-OBRAS

Prezados(as) Senhores(as),\*

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.01/2023-OBRAS, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.107.595,65 (dois milhões, cento e sete mil, quinhentos e noventa e cinco reais e sessenta e cinco centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO TRECHO ENTRE A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

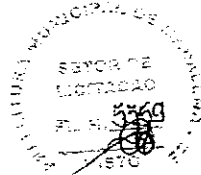
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente.

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
Sócio Proprietário

21.877.077/0001-14  
AJE ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA  
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro  
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



Declaração

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 21.877.077/0001-14, com endereço à RUA 21 DE NOVOEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000, por intermédio de seu representante legal ADRIANO JOSÉ DA SILVA, portador da Carteira de Identidade nº 2039369-90 e do CPF. 764.864.433-91, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MADALENA Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Boa Viagem/CE, 17 de Janeiro de 2024

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
Sócio Proprietário

21.877.077/0001-14  
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA  
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro  
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MADALENA - CE
<b>DATA:</b>	17/01/2024
<b>BDI:</b>	23,38%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO:</b>	.027 SEM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	112,76%
<b>DIA:</b>	71,07%
<b>REF.:</b>	05/2021
<b>SINAPI:</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPRIA:</b>	84,44%
<b>COMPENSAÇÃO:</b>	47,48%
<b>PROPRIA:</b>	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.220,96	0,11%
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 116.889,90	5,55%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.382.883,21	65,61%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.716,74	0,46%
5	BUEIROS	R\$ 541.489,36	25,69%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.012,48	0,62%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.383,00	1,96%
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.107.595,65</b>	<b>100,00%</b>

Boa Viagem/CE, 17 de Janeiro de 2024

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
Sócio Proprietário

*Charles Amaro Moraes*  
CHARLES AMARO MORAIS  
RNP nº 211554780-2  
Engenheiro Civil

*Marcos Roger de Holanda Bastos*  
MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS  
CREA: CE nº 42204  
Engenheiro Civil

21.877.077/0001-14  
AJSESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA  
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro  
Boa Viagem-CE - CEP- 63.870-000



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

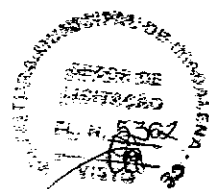
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	DATA : 17/01/2024	BDI : 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MADALENA - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL S/BDI R\$	PREÇO TOTAL C/BDI R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,01	R\$ 185,08	R\$ 1.800,12	R\$ 2.220,96
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>								
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	23.488,86	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 14.093,32	R\$ 17.381,76
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	9,40	R\$ 343,87	R\$ 424,27	R\$ 3.232,38	R\$ 3.988,14
2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	60.000,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 22.200,00	R\$ 27.600,00
2.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 3,12	R\$ 3,85	R\$ 37.440,00	R\$ 46.200,00
2.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOVA FORA	SEINFRA	M3	12.000,00	R\$ 1,47	R\$ 1,81	R\$ 17.640,00	R\$ 21.720,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 1,19	R\$ 1,47	R\$ 48.636,04	R\$ 60.079,81
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	164.422,02	R\$ 2,13	R\$ 2,63	R\$ 350.218,90	R\$ 432.429,91
3.3	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	40.870,62	R\$ 14,49	R\$ 17,88	R\$ 592.215,28	R\$ 730.766,69
3.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	35.233,29	R\$ 3,67	R\$ 4,53	R\$ 129.306,17	R\$ 159.606,80
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
								R\$ 1.120.376,39	R\$ 1.382.883,21
								R\$ 48.636,04	R\$ 60.079,81
								R\$ 350.218,90	R\$ 432.429,91
								R\$ 592.215,28	R\$ 730.766,69
								R\$ 129.306,17	R\$ 159.606,80
								R\$ 7.875,42	R\$ 9.716,74

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

**Charles Avaro Moura**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN-2115547802

Engenheiro Civil  
 CREA 42204-0  
 Rômulo Rogério de Holanda Bastos  
 RNP 0605748174



4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 653,02	R\$ 805,70	R\$ 7.875,42	R\$ 9.716,74
5	<b>BUEIROS</b>								
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	88,00	R\$ 413,49	R\$ 510,16	R\$ 36.387,12	R\$ 44.894,08
5.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 771,39	R\$ 951,74	R\$ 74.053,44	R\$ 91.367,04
5.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	96,00	R\$ 1.469,01	R\$ 1.812,46	R\$ 141.024,96	R\$ 173.996,16
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.568,88	R\$ 1.935,68	R\$ 18.826,56	R\$ 23.228,16
5.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 2.589,12	R\$ 3.194,46	R\$ 62.138,88	R\$ 76.667,04
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4.435,38	R\$ 5.472,37	R\$ 106.449,12	R\$ 131.336,88
6	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS.	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,58	R\$ 4,42	R\$ 5.269,76	R\$ 6.506,24
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.472,00	R\$ 3,58	R\$ 4,42	R\$ 5.269,76	R\$ 6.506,24
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
7.1	ADM DA OBRA 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 335,41	R\$ 413,83	R\$ 33.541,38	R\$ 41.383,00
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.107.595,65</b>

Valor Total: R\$ 2.107.595,65 (dois milhões, cento e sete mil, quinhentos e noventa e cinco centavos)

Boa Viagem/CE, 17 de Janeiro de 2024

*Charles Amaro Morais*  
Charles Amaro Morais  
Sócio Proprietário

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
Sócio Proprietário

*Charles Amaro Morais*  
Charles Amaro Morais  
RNP nº 211554780-2  
Engenheiro Civil

*Marcos Roger de Holanda Bastos*  
Marcos Roger de Holanda Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA: CE nº 42204  
06357981-1

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

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	<b>DATA:</b>	17/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	<b>SINAPI:</b>	202310 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MADALENA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	71,02%
				<b>VALOR:</b>	47,48%
				<b>VALOR:</b>	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,9223	R\$ 35,2127
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,2403	R\$ 24,2403
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,50000000	R\$ 12,2317	R\$ 55,0427
11725 PREGO 18X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,0738	R\$ 2,2611
			TOTAL Material:	R\$ 116,76
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 16,6258	R\$ 33,2516
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,25
			VALOR:	R\$ 150,01
			VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 185,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98068 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA, AF_10/2018	UN	0,06000000	R\$ 12,0400	R\$ 0,5000
			TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
			VALOR:	R\$ 0,60
			VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 0,74

Engenheiro Civil  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466  
 CEP: 63.870-000  
 RNF: 060537961-1

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Amaro Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RN-2115547802





**2.4. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)**

Equipamento	Descrição Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 76,6030	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	R\$ 235,1630	R\$ 2,7345
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,73
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVELENTE	H	0,02325561	R\$ 16,6258	R\$ 0,3866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38
				VALOR:	R\$ 3,12
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3,85

**2.5. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)**

Equipamento	Descrição Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 76,6030	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00625000	R\$ 235,1630	R\$ 1,4698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,47
				VALOR:	R\$ 1,47
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,81

**3.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12364	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	R\$ 1,1931	R\$ 1,1931	
TOTAL Material:				R\$ 1,19	
				VALOR:	R\$ 1,19
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1,47

**3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

RESERVA DE PREÇO

Matheus Kogel de Oliveira Bastos  
 ENR 42204-0 CIVIL  
 RNS 0940557891-2

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

*Charles Amaro Mendes*  
 Engenheiro Civil





Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 49,9964	R\$ 0,0664
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 157,4869	R\$ 0,6299
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 63,3346	R\$ 0,1397
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 177,2115	R\$ 0,0636
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 57,2509	R\$ 0,0969
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 168,8972	R\$ 0,1472
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	R\$ 2,6267	R\$ 0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,9574	R\$ 0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6628	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,1864	R\$ 0,5518
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 28,5773	R\$ 0,0110
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,5628	R\$ 0,2105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 16,2568	R\$ 0,2132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 2,13
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2,53

3.3. C3.167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 49,1100	R\$ 0,0578
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00764706	R\$ 155,3792	R\$ 9,9572
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 87,4292	R\$ 0,0171
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860764	R\$ 276,9834	R\$ 2,8612
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,6030	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860392	R\$ 235,1630	R\$ 2,3065

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Amaro Moraes  
 Engenheiro Civil



EMPRESA: AJS ENGENHARIA  
 CNPJ: 21.877.077/0001-14  
 RUA: RUA 21 DE NOVEMBRO, 466 - CENTRO - BOA VIAGEM - CE  
 CEP: 63.870-000



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,00			
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	R\$ 16,6258	R\$ 0,4890
SERVENTE		0,02941176	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 14,48
VALOR:			R\$ 17,88
VALOR TOTAL COM BDI:			R\$ 17,88

**3.4. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9964	R\$ 0,0000
10598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 157,4869	R\$ 1,3999
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 57,2509	R\$ 0,1043
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 168,8972	R\$ 0,4429
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6267	R\$ 0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9574	R\$ 0,0146
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6628	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 215,1864	R\$ 0,9564
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 28,5773	R\$ 0,0216
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 96,5628	R\$ 0,3552
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,30	

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	R\$ 16,6258	R\$ 0,3695
SERVENTE		0,02222222	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,87
VALOR:			R\$ 4,53
VALOR TOTAL COM BDI:			R\$ 4,53

4.1. C3363 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

*Charles Amaro Mendes*  
 Engenheiro Civil  
 CNPJ 2414547802

MARCELO ROGER DE MOURA BASTOS  
 EMP/08857981-0  
 EMBR/42204-0  
 CREA/08857981-0





Engenheiro Civil  
 CNPJ 06.055.198/14  
 RUA ROGER RIBEIRO  
 Nº 42204-0

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,3184	R\$ 40,7886
10703 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,8217	R\$ 12,6822
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 53,47
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525 PARAFUSO C/ FORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4656	R\$ 0,9312
12526 PARAFUSO C/ FORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8051	R\$ 2,4153
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 512,8099	R\$ 512,8099
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,9101	R\$ 50,4303
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9734	R\$ 7,9734
	TOTAL Material:				R\$ 574,56
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,4749	R\$ 2,2475
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6258	R\$ 16,6258
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,87
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3266 CONCRETO P/ VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 340,2275	R\$ 6,1241
	TOTAL Serviço:				R\$ 6,12
	VALOR:				R\$ 663,02
	VALOR TOTAL COM BDI:				R\$ 806,70

5.1. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12167 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DNP= 800MM (NBR 08690/2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,8350	R\$ 189,8350
	TOTAL Material:				R\$ 189,84
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,4749	R\$ 2,2475
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,2475

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVENBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

**Charles Amaro Moraes**  
 Engenheiro Civil



Serviço	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6258	R\$ 6,6503
12543	SERVENTE			TOTAL Mec de Obra:	R\$ 8,90
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	R\$ 383,8290	R\$ 148,1580
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	R\$ 373,6052	R\$ 11,2082
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 61,7599	R\$ 55,5839
				TOTAL Serviço:	R\$ 214,95
				VALOR:	R\$ 413,49
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 510,16

Serviço	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.2. C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)	M	2,00000000	R\$ 189,6350	R\$ 379,2700
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890/2018)			TOTAL Material:	R\$ 379,27
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 22,4749	R\$ 4,4950
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 16,6258	R\$ 13,3006
				TOTAL Mec de Obra:	R\$ 17,80
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	R\$ 383,8290	R\$ 296,3160
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	R\$ 373,6052	R\$ 22,4163
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	R\$ 61,7599	R\$ 55,5839
				TOTAL Serviço:	R\$ 374,32
				VALOR:	R\$ 771,39
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 951,74

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

*Charles Amaro Morais*  
 Engenheiro Civil  
 CREA DN. 2115547802

ESTRUTURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. N.º 166  
 16/08/2016  
 Engenheiro Civil  
 CREA 22202-0  
 RNF 0505781-3  
 Marcos de Aguiar Bastos





AJS

Engenharia

5.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	13,390000000	M3	4,59100000	R\$ 383,8290	R\$ 1.762,1589
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	1	M2	13,390000000	R\$ 61,7599	R\$ 826,9651
TOTAL Serviço:					R\$ 2.689,12
VALOR:					R\$ 2.689,12
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.194,46

5.6. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	24,54000000	M3	7,60700000	R\$ 383,8290	R\$ 2.919,7872
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	1	M2	24,54000000	R\$ 61,7599	R\$ 1.515,5879
TOTAL Serviço:					R\$ 4.435,38
VALOR:					R\$ 4.435,38
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 5.472,37

6.1. C4982 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento C/uso Horário	0,01250000	H	0,01250000	R\$ 266,0276	R\$ 3,5753
TOTAL Equipamento C/uso Horário:					R\$ 3,58
VALOR:					R\$ 3,58
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4,42

6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Serviço	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento C/uso Horário	1	M2	1	R\$ 4,42	R\$ 4,42

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Charles Amaro Morais  
Engenheiro Civil  
CNPJ 21.155.478/02

Medição Realizada Basicamente em  
Estrutura Civil  
CPLA 42.204-0  
RMP 080507357-0

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MARACANA  
SETOR DE LICITAÇÃO  
PL. N. 537



10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)

0,01250000	R\$ 286,0276	R\$ 3,5753
TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,55
VALOR:		R\$ 3,58
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 4,42

SEINFRA H

7.1. ADM DA OBRA\_03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Algo da Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,39000000	R\$ 6.444,9700	R\$ 2.513,5400
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,19000000	R\$ 18.193,1300	R\$ 3.076,6900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5.590,23
TOTAL PARA 6 MESES				R\$ 33.541,38
FRAÇÃO DE 100%				R\$ 335,41
TOTAL GERAL				R\$ 413,83

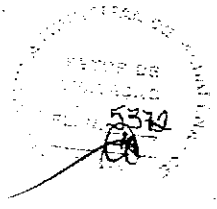
Boa Viagem/CE, 17 de Janeiro de 2024

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
 Sócio Proprietário

*Charles Amaro Moraes*  
 CHARLES AMARO MORAIS  
 RNP nº 211554780-2  
 Engenheiro Civil

*Marcos Rogério de Holanda Bastos*  
 MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS  
 CRÉD: CE nº 42204  
 Engenheiro Civil

**21.877.077/0001-14**  
**AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA**  
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro  
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.220,96	100,00%					100,00%
2	SERVIÇOS PREPARATORIOS	R\$ 116.889,90	R\$ 2.220,96					R\$ 2.220,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.382.883,21	100,00%					100,00%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.716,74	R\$ 116.889,90					R\$ 116.889,90
5	BUEIROS	R\$ 541.489,36	10,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	100,00%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 13.012,48	R\$ 248.918,98	R\$ 248.918,98	R\$ 248.918,98	R\$ 248.918,98	R\$ 248.918,98	R\$ 1.382.883,21
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 41.383,00	R\$ 138.288,32					100,00%
		R\$ 2.107.595,65	R\$ 9.716,74	R\$ 9.716,74	R\$ 9.716,74	R\$ 9.716,74	R\$ 9.716,74	R\$ 9.716,74
			16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 90.212,13	R\$ 90.212,13	R\$ 90.212,13	R\$ 90.212,13	R\$ 90.428,72	R\$ 541.489,36
			16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 2.167,88	R\$ 2.167,88	R\$ 2.167,88	R\$ 2.167,88	R\$ 2.173,08	R\$ 13.012,48
			16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%	100,00%
			R\$ 6.894,41	R\$ 6.894,41	R\$ 6.894,41	R\$ 6.894,41	R\$ 6.910,96	R\$ 41.383,00
			R\$ 356.673,60	R\$ 348.193,39	R\$ 348.193,39	R\$ 348.193,39	R\$ 353.290,12	R\$ 2.107.595,65
			R\$ 356.673,60	R\$ 704.868,99	R\$ 1.053.064,38	R\$ 1.401.259,77	R\$ 1.754.313,53	R\$ 2.107.595,65

Boa Viagem/CE, 17 de Janeiro de 2024

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
 Sócio Proprietário

*Charles Amaro Moraes*  
 CHARLES AMARO MORAIS  
 RNP nº 211554780-2  
 Engenheiro Civil

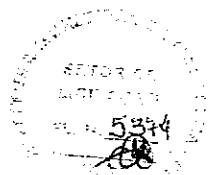
MARCOS BASTOS DE HOLANDA BASTOS  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 42204-0

**21.877.077/0001-14**  
**AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA**  
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro  
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000





COMPOSIÇÃO DO BDI			DATA: 17/01/2024			BDI: 23,38%		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	FORTE	VERSÃO	PROVA	PREÇO	REVISÃO	DATA	VALOR
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	11/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA DE MADALENA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 23,38%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Boa Viagem/CE, 17 de Janeiro de 2024

*Charles Amaro Moraes*  
 CHARLES AMARO MORAIS  
 RNP nº 211554780-2  
 Engenheiro Civil

*Adriano José da Silva*  
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
 Sócio Proprietário

*Marcos Rogério de Holanda Bastos*  
 MARCOS ROGERIO DE HOLANDA BASTOS  
 Engenheiro Civil  
 RNP nº 63.870.000

21.877.077/0001-14  
 AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA  
 Rua 21 de Novembro, Andar 1º - Centro  
 Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA		DATA : 17/01/2024		BDI : 23,38%	
DESCRÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA		FONTE		REF	
LOCAL:		LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE		SEINFRA		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA DE MADALENA - CE		SINAPI		11/2023	
				2023/10 COM DESONERAÇÃO		112,76%	
				PRÓPRIA		84,44%	
				Compostagem		0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRÁ	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	36,80	36,80
	<b>TOTAL</b>		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		



Processo nº 00057981-1  
 Edital nº 00057981-1  
 RMP CRE 22204-0  
 Engenharia Civil  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
 RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

*Charles Amaro Morais*  
 Engenheiro Civil



B9	Férias Cozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</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>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

A + B + C + D = 112,76 71,07

**21.877.077/0001-14**  
**AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA**  
Rua 21 de Novembro, Andar 1º - Centro  
Boa Viagem - CE - CEP: 63.870-000

Boa Viagem/CE, 17 de Janeiro de 2024

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
Sócio Proprietário

*Charles Amaro Moraes*  
CHARLES AMARO MORAIS  
RNP nº 211554780-2  
Engenheiro Civil

*Marcos Roger de Holanda Bastos*  
MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS  
CREA: CE nº 42204  
Engenheiro Civil

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	<b>DATA :</b> 17/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO QUE LIGA A BR 020 A LOCALIDADE DE SANTA CATARINA	<b>VERSO :</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MESES :</b> 05/2021 - 11/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTA CATARINA, MADALENA-CE	<b>FONTE :</b> SEINFRA SINAPI Compostagem	<b>HORA :</b> 112,76% 84,44% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MADALENA - CE	<b>PROPRIA :</b> PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SBSI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	16,80	16,80
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas		

**AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14**  
**RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000**

  
**Charles Amaro Morais**  
**Engenheiro Civil**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 R.M.P. 090537981-1  
 C.R.E.N. 42204  
 O.M. 11/2023





B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>GRUPO C</b>			
C		5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional	10,70	8,09
<b>TOTAL</b>			

<b>GRUPO D</b>			
D		8,12	3,20
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,58	3,55
<b>TOTAL</b>			

A + B + C + D = 84,44 47,48

Boa Viagem/CE, 17 de Janeiro de 2024

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA  
ADRIANO JOSÉ DA SILVA  
Sócio Proprietário

CHARLES AMARO MORAIS  
RNP nº 211554780-2  
Engenheiro Civil

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

21.877.077/0001-14  
AJS ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES LTDA  
Rua 21 de Novembro, Andar 1º Centro  
Boa Viagem-CE - CEP: 63.870-000



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14  
RUA 21 DE NOVEMBRO, 466, ANDAR PRIMEIRO, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000