



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

PC. SENADOR FERNANDES TAVARO, S/N

MUNICIPIO: JAGUARIBE - CE

CARTA CONVITE: 29.02.01/2016

### CARTA-PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITARIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANO**, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ **145.217,81 (cento e quarenta e cinco mil duzentos e dezessete reais e oitenta e um centavos)**, com 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(a) Sr(a). **FRANCISCO IVANDO BEZERRA**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2004019097038 e CPF nº 526.228.353-53, 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,

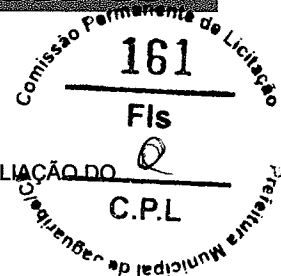
*Francisco Ivando Bezerra*  
**CONSTRUTORA MFR ME**  
CNPJ: 15.046.426/0001-53  
Av. Almir Távora, Nº 58 - A  
Américo Bezerra - Jaguaribe - Ce

*Ricardo de Jesus Pinheiro*  
Ricardo de Jesus Pinheiro  
ENG. CIVIL - Nº 7030/D  
CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE



ORÇAMENTO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR
		CONSTRUÇÃO DE 90 TUMULOS PRE-FABRICADOS DE 02 GAVETAS NA QUADRA "D"				
1.0		MOVIMENTO DE TERRA				
1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	360,36	29,06	10.472,06
1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	51,48	14,12	726,90
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	401,54	11,42	4.585,59
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	401,54	16,48	6.617,38
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>22.401,93</b>
2.0		ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO				
2.1	COMP.PM J 01	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, ESP.=5CM	M2	1.098,04	78,00	85.647,12
2.2	COMP.PM J 02	TRANSPORTE MANUAL DE PEÇAS PRE-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE MONTAGEM DE UMA GAVETA	.UN	180,00	45,14	8.125,20
		<b>Subtotal</b>				<b>93.772,32</b>
		<b>TOTAL</b>				<b>116.174,25</b>
		<b>BDI</b>				<b>29.043,56</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>145.217,81</b>

*Nicardo Cozar Pessoa Pinheiro*  
 ENG.º CIVIL CREA-CE. 70304  
 DE REGIÃO

Nº 58-A  
**ATLAFER**  
 CONSULTORIA  
 LTDA ME  
 (88)99907-1900 C.N.R.J. 15.046.426/0001-58

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 80(NOVENTA) TUMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

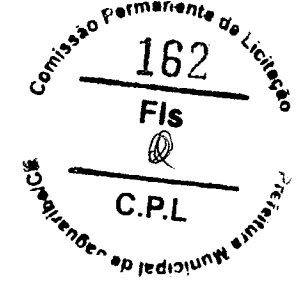
**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ÍTEM	DESCRIÇÃO	R\$	PESO %	DIAS							
				30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.1	CONSTRUÇÃO DE 90 TUMULOS PRE FABRICADOS DE 02 GAVETAS NA QUADRA "D"	145.217,81	100,00%	25,00%	36.304,45	25,00%	36.304,45	25,00%	36.304,45	25,00%	36.304,45
	<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>145.217,81</b>	<b>100,00%</b>	<b>25,00%</b>	<b>36.304,45</b>	<b>25,00%</b>	<b>36.304,45</b>	<b>25,00%</b>	<b>36.304,45</b>	<b>25,00%</b>	<b>36.304,45</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>145.217,81</b>	<b>100,00%</b>	<b>25,00%</b>	<b>36.304,45</b>	<b>50,00%</b>	<b>72.608,90</b>	<b>75,00%</b>	<b>108.913,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>145.217,81</b>

⊕

*[Handwritten Signature]*  
 Ricardo Costa Pessoa Pinheiro  
 ENG.º CIVIL CREA-CE 77474

*[Handwritten Signature]*  
 A. Soares





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,26%
LUCRO (L)	7,40%
DISPESAS FINACEIRAS (DF)	1,23%
SEGUROS (S)	0,62%
GARANTIAS (G)	0,18%
RISCOS ( R )	0,97%
TRIBUTOS (I)	8,65%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	2,00%

**BDI CALCULADO= 25,00%**  
**BDI ADOTADO= 25,00%**

$$BDI = \frac{1 + (AC + S + R + G)}{1 - I} (1 + DF) (1 + L)$$

- ONDE
- AC TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
  - S TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS
  - R TAXA CORRESPONDENTE AOS RISCOS E IMPREVISTOS
  - G TAXA QUE REPRESENTA O ONUS DAS GARANTIAS EXIGIDAS EM EDITAL
  - DF TAXA REPRESENTATIVA DE DESPESAS FINANCEIRAS
  - L LUCRO BRUTO
  - I IMPOSTOS (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

*[Handwritten Signature]*  
 Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro  
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D  
 6ª REGIÃO

*[Handwritten Mark]*  
*[Handwritten Mark]*  
*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Mark]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CODIGO	DESCRIÇÃO		
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		0,00%
A2	SESI		1,50%
A3	SENAI		1,00%
A4	INCRA		0,20%
A5	SEBRAE		0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO		2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%
A8	FGTS		8,00%
A9	SECONCI		0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>		<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,88%
B2	FERADOS		3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE		0,92%
B4	13º SALARIO		11,01%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS		1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO		0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS		11,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>		<b>47,96%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		7,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,40%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		2,40%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,60%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>		<b>15,35%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,06%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO		0,64%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,70%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	CONSTRUTORA MFR LTDA - Av. Amílcar Tavora, 56A - Bairro - Americo Bezerra CEP 63475-000 Jaguaribe -CE FONE (88) 3522 -3639 E-mail: construtoramfr@hotmail.com		0,00%
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>		<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>			<b>88,81%</b>

Ricardo César Pessoa Pinheiro  
ENG. CIVIL CREA - CE 70307  
19/05/2010



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AM DO CIMITARIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS**

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50M  
Preço Adotado: 29,06

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	3,5	3,7	12,95
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>12,95</b>
	Total Simples				12,95
	Encargos				16,11
	BDI				0
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>29,06</b>

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  
Preço Adotado: 14,12

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,7	3,7	6,29
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,29</b>
	Total Simples				6,29
	Encargos				7,83
	BDI				0
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14,12</b>

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  
Preço Adotado: 11,42

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
<u>10578</u>	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	16,2385	3,8972
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>3,8972</b>
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,72	3,70	2,66
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>2,664</b>
	Total Simples				6,56

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro  
ENG. CIVIL, CREA - CE 7030/D  
2ª REGIÃO

*(Handwritten signatures and initials)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AM DO CIMITARIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

Encargos	4,86
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,42</b>

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  
 Preço Adotado: 16,48

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
<u>10690</u>	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	81,6138	15,1148
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>15,1148</b>
				Total Simples	15,11
				Encargos	1,37
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,48</b>

COMP. PMJ 01 - PRE-MOLDADOS (PM) CONCRETO, ESP.=5cm  
 Preço Adotado: 78,00

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
<u>10121</u>	ARMADOR/FERREIRO	H	1,500	6,490	9,74
<u>12543</u>	SERVENTE	H	0,500	4,420	2,21
	<b>VALOR MÃO DE OBRA</b>				<b>11,95</b>
	MATERIAIS				
<u>10103</u>	ARAME RECOZIDO	KG	0,500	9,970	4,99
<u>10108</u>	AREIA GROSSA	M3	0,030	46,000	1,38
<u>10163</u>	AÇO CA-50	KG	12,500	3,010	37,63
<u>10280</u>	BRITA	M3	0,040	56,000	2,24
<u>10805</u>	CIMENTO PORTLAND	KG	18,040	0,500	9,02
	<b>TAOTAL DE MARIAS</b>				<b>55,26</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
<u>10682</u>	BETONEIRA ELETRICA	H	0,40	14,224	0,57
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>0,57</b>
				Total Simples	67,78
				Encargos	10,22
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>78,00</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

COM. PMJ 02 - TRANSPORTE MANUAL DE PEÇAS PRE-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE MONTAGEM DE UMA GAVETA  
 Preço Adotado: 45,14

Unid: H

*[Handwritten signature]*  
 Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro  
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D  
 Nº REGIÃO

*[Handwritten signatures and marks]*

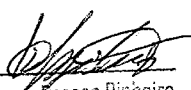


**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AM DO CIMITARIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.**


**LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE**

Código	Descrição	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO		H	2,00	6,49	12,98
12543	SERVENTE		H	2,50	4,42	11,05
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>						<b>24,03</b>
Total Simples						24,03
Encargos						21,11
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>45,14</b>

  
 Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro  
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D  
 7ª REGIÃO











PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

PC. SENADOR FERNANDES TAVARO, S/N

MUNICIPIO: JAGUARIBE - CE

CARTA CONVITE: 29.02.01/2016

### CARTA-PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANO**, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ **145.217,81 (cento e quarenta e cinco mil duzentos e dezessete reais e oitenta e um centavos)**, com 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(a) Sr(a). **FRANCISCO IVANDO BEZERRA**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2004019097038 e CPF nº 526.228.353-53, 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,

Comissão Permanente de Licitação

169

Fis

2

C.P.L

Município de Jaguaribe


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

ORÇAMENTO

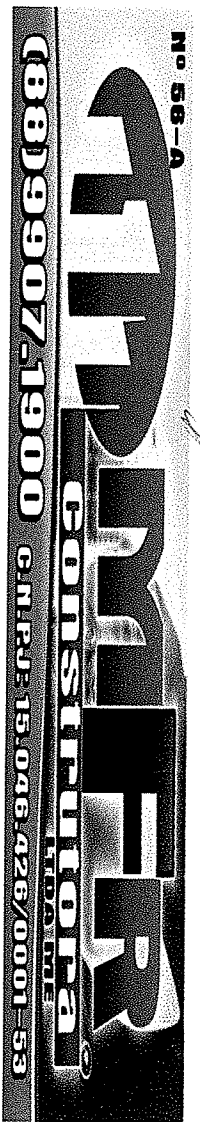
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR
		CONSTRUÇÃO DE 90 TUMULOS PRE-FABRICADOS DE 02 GAVETAS NA QUADRA "D"				
1.0		MOVIMENTO DE TERRA				
1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	360,36	29,06	10.472,06
1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	51,48	14,12	726,90
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	401,54	11,42	4.585,59
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	401,54	16,48	6.617,38
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>22.401,93</b>
2.0		ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO				
2.1	COMP.PM J 01	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, ESP.=5CM	M2	1.098,04	78,00	85.647,12
2.2	COMP.PM J 02	TRANSPORTE MANUAL DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE MONTAGEM DE UMA GAVETA	.UN	180,00	45,14	8.125,20
		<b>Subtotal</b>				<b>93.772,32</b>
		<b>TOTAL</b>				<b>116.174,25</b>
		<b>BDI</b>				<b>29.043,56</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>145.217,81</b>

  
 Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro  
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D  
 9ª REGIÃO





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(TUMULOS) TUMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITERRIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO.  
 LOCAL: RUAS CAPITÃO AFONSO BORGES - SEDE - JAGUARIBE - CE

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	PESO %	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	
1.1	CONSTRUÇÃO DE 90 TUMULOS PRE FABRICADOS DE 02 GAVETAS NA QUADRA "D"	145.217,81	100,00%	25,00%	36.304,45	25,00%	36.304,45	25,00%	36.304,45	25,00%	36.304,45
TOTAL PARCIAL				25,00%	36.304,45	25,00%	36.304,45	25,00%	36.304,45	25,00%	36.304,45
TOTAL		145.217,81	100,00%	25,00%	36.304,45	50,00%	72.608,90	75,00%	108.913,35	100,00%	145.217,81

*10*

*D*

*Ricardo F. Assosa Pinheiro*  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 70307/D  
 PREFEITURA

*Assosa*

*Assosa*

*Assosa*

**Nº 56-A**

**MMFR**  
**construtora**  
LDA ME

**(88)9907.1900** C.N.P.J: 15.046.426/0001-53

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITARIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE


**COMPOSIÇÃO DO BDI**

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,26%
LUCRO (L)	7,40%
DISPESAS FINACEIRAS (DF)	1,23%
SEGUROS (S)	0,62%
GARANTIAS (G)	0,18%
RISCOS ( R )	0,97%
TRIBUTOS (I)	8,65%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	2,00%

**BDI CALCULADO= 25,00%**  
**BDI ADOTADO= 25,00%**

$$BDI = \frac{1 + (AC + S + R + G)}{1 - I} (1 + DF) (1 + L)$$

- ONDE
- AC TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
  - S TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS
  - R TAXA CORRESPONDENTE AOS RISCOS E IMPREVISTOS
  - G TAXA QUE REPRESENTA O ONUS DAS GARANTIAS EXIGIDAS EM EDITAL
  - DF TAXA REPRESENTATIVA DE DESPESAS FINANCEIRAS
  - L LUCRO BRUTO
  - I IMPOSTOS (ISS,PIS,CONFINS,CPRB)

  
Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro  
ENG. CREA - CE 7030/E







PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CIMITARIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CODIGO	DESCRIÇÃO		
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		0,00%
A2	SESI		1,50%
A3	SENAI		1,00%
A4	INCRA		0,20%
A5	SEBRAE		0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO		2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%
A8	FGTS		8,00%
A9	SECONCI		0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>		<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,88%
B2	FERADOS		3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE		0,92%
B4	13º SALARIO		11,01%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS		1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO		0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS		11,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>		<b>47,96%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		7,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,40%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		2,40%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,60%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>		<b>15,35%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,06%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,64%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		<b>8,70%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	CONSTRUTORA MFR LTDA - Rua Mir Tavora, 56A - Bairro - Americo Bezerra CEP 63475-000 Jaguaribe -CE FONE (88) 3522 -3639 E-mail: construtoramfr@hotmail.com		0,00%
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>		<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>			<b>88,81%</b>

Ⓟ

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro  
ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D  
R. REGISTRO

J  
R



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AM DO CIMITARIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.**

**LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS**

**C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50M**

Preço Adotado: 29,06

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	3,5	3,7	12,95
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>12,95</b>
	Total Simples				12,95
	Encargos				16,11
	BDI				0
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>29,06</b>

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**

Preço Adotado: 14,12

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,7	3,7	6,29
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,29</b>
	Total Simples				6,29
	Encargos				7,83
	BDI				0
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>14,12</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE**

Preço Adotado: 11,42

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	16,2385	3,8972
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>3,8972</b>
	MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,72	3,70	2,66
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>2,664</b>
	Total Simples				6,56

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro  
ENG. CIVIL CREA - CE 7800/D  
SP 88013/O



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AM DO CIMITERIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

Encargos	4,86
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,42</b>

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  
Preço Adotado: 16,48

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	81,6138	15,1148
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>15,1148</b>
	Total Simples				15,11
	Encargos				1,37
	BDI				0
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>16,48</b>

COMP. PMJ 01 - PRE-MOLDADOS (PM) CONCRETO, ESP.=5cm  
Preço Adotado: 78,00

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,500	6,490	9,74
12543	SERVENTE	H	0,500	4,420	2,21
	<b>VALOR MÃO DE OBRA</b>				<b>11,95</b>
	MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO	KG	0,500	9,970	4,99
10108	AREIA GROSSA	M3	0,030	46,000	1,38
10163	AÇO CA-50	KG	12,500	3,010	37,63
10280	BRITA	M3	0,040	56,000	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,040	0,500	9,02
	<b>TAOTAL DE MARIAIS</b>				<b>55,26</b>
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10682	BETONEIRA ELETRICA	H	0,40	14,224	0,57
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>0,57</b>
	Total Simples				67,78
	Encargos				10,22
	BDI				0
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>78,00</b>

*[Handwritten signatures and stamps]*

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro  
ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D  
1ª REGIÃO

COM. PMJ 02 - TRANSPORTE MANUAL DE PEÇAS PRE-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE MONTAGEM DE UMA GAVETA  
Preço Adotado: 45,14

Unid: H



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 90(NOVENTA) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRE-MOLDADAS NA QUADRA "D" DA AM DO CIMITARIO PUBLICO SÃO MIGUEL ARCANO.

LOCAL: RUAS CAPITÃO AFRODIZIO DIOGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

Código	Descrição	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO		H	2,00	6,49	12,98
12543	SERVENTE		H	2,50	4,42	11,05
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA</b>						<b>24,03</b>
Total Simples						24,03
Encargos						21,11
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>45,14</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Ricardo César Pessoa Pinheiro  
 ENG. CIVIL CREA - CE 7030/D  
 8ª REGIÃO

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
 R