

**NT SERVIÇOS**  
**CNPJ: 17.432.422/0001-39**  
**RUA FRANCISCO ALVES RODRIGUES 912 SL 01/EXPEDITO DIÓGENES**  
**JAGUARIBE – CEARÁ.**



**CARTA-PROPOSTA**

JAGUARIBE-10 DE OUTUBRO DE 2017

À  
Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
Comissão Permanente de Licitação  
Jaguaribe - Ce

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DOIS) TÚMULOS PRÉ-FABRICADOS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, pelo preço global de R\$ 58.354,68 (Cinquenta e oito mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e sessenta e oito centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



TALVANES JUCA ARRUDA  
CPF nº 906.649.063-20

**NT SERVIÇOS**

**CNPJ: 17.432.422/0001-39**

**RUA FRANCISCO ALVES RODRIGUES 912 SALA 01 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE -CE.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DOIS) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRÉ-FABRICADOS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO  
LOCAL: RUA CAPITÃO AFRODÍZIO DIÓGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE  
DATA: 09 de outubro de 2017

**PLANILHA DO ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>A CONSTRUÇÃO DE 32 TÚMULOS PRÉ-FABRICADOS DE 02 GAVETAS NA QUADRA "D"</b>						
<b>1.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>8.236,91</b>
1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	128,13	30,01	3.845,18
1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	18,30	14,58	266,81
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	142,78	10,38	1.482,06
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	142,78	18,51	2.642,86
<b>2.0</b>		<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADOS</b>				<b>39.059,80</b>
2.1	COMP. PMJ 01	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M²	390,41	92,15	35.976,28
2.2	COMP. PMJ 02	TRANSPORTE MANUAL DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE MONTAGEM DE UMA GAVETA	UN	64,00	48,18	3.083,52
<b>SUBTOTAL</b>						<b>47.296,71</b>
<b>BDI 23,38%</b>						<b>11.057,97</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>58.354,68</b>

**Ednardo Ribeiro Peixoto**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39646/2010  
Secretaria Municipal de Jaguaribe/CE.  
Comissão Permanente de Licitação  
49  
Fis  
C.F.L.

**NT SERVIÇOS**

CNPJ: 17.432.422/0001-39

**RUA FRANCISCO ALVES RODRIGUES 912 SALA 01 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE -CE.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DOIS) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRÉ-FABRICADOS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO

LOCAL: RUA CAPITÃO AFRODÍZIO DIÓGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 09 de outubro de 2017

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
A	CONSTRUÇÃO DE 32 TÚMULOS PRÉ-FABRICADOS DE 02 GAVETAS NA QUADRA "D"	58.354,68	100,0%	40%	23.341,87	30%	17.506,40	30%	17.506,40
	<b>TOTAL PARCIAL</b>			40,0%	23.341,87	30,0%	17.506,40	30,0%	17.506,40
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>58.354,68</b>	<b>100,0%</b>	40,0%	23.341,87	70,0%	40.848,28	<b>100,0%</b>	<b>58.354,68</b>

Edardo Pinheiro Peixoto  
Engenheiro Civil - CREA/CE 39596-D

**NT SERVIÇOS****CNPJ: 17.432.422/0001-39****RUA FRANCISCO ALVES RODRIGUES 912 SALA 01 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE - CE.**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DOIS) TUMULOS DE DUAS GAVETAS PRÉ-FABRICADOS NA QUADRA D  
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO

LOCAL: RUA CAPITÃO AFRODÍZIO DIÓGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 09 de outubro de 2017

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS****MOVIMENTO DE TERRA****C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m**Preço Adotado: **30,01** Unid: **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	3,5000	4,55	15,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,93</b>

Total Simples	15,93
Encargos	14,08
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>30,01</b>

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**Preço Adotado: **14,58** Unid: **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,55	7,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,74</b>

Total Simples	7,74
Encargos	6,84
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,58</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE**Preço Adotado: **10,38** Unid: **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	17,50	4,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,20</b>
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,55	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,28</b>

Total Simples	7,48
Encargos	2,90
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,38</b>

**C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM**Preço Adotado: **18,51** Unid: **M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	93,00	17,22

**NT SERVIÇOS****CNPJ: 17.432.422/0001-39****RUA FRANCISCO ALVES RODRIGUES 912 SALA 01 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE -CE.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DOIS) TUMULOS DE DUAS GAVETAS PRÉ-FABRICADOS NA QUADRA 02 DA  
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO  
 LOCAL: RUA CAPITÃO AFRODÍZIO DIÓGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE  
 DATA: 09 de outubro de 2017

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS****TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Total Simples	17,22
Encargos	1,29
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18,51</b>

**ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADOS****COMP. PMJ 01 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm****Preço Adotado: 206,8800****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,500	7,100	10,65
I2543	SERVENTE	H	0,500	4,550	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,93</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO	KG	0,500	9,970	4,99
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,030	50,000	1,50
I0163	AÇO CA-50	KG	12,500	3,960	49,50
I0280	BRITA	M3	0,040	56,000	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,040	0,500	9,02
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>67,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA	H	0,04	13,8268	0,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,55</b>

Total Simples	80,73
Encargos	11,42
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>92,15</b>

**COMP. PMJ 02 - TRANSPORTE MANUAL DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE MONTAGEM DE UMA GAVETA****Preço Adotado:****48,18****Unid: UM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,10	14,20
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,55	11,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,58</b>

Total Simples	25,58
Encargos	22,60
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>48,18</b>



## **NT SERVIÇOS**

**CNPJ: 17.432.422/0001-39**

**RUA FRANCISCO ALVES RODRIGUES 912 SALA 01 EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DOIS) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRÉ-FABRICADOS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO  
LOCAL: RUA CAPITÃO AFRODÍZIO DIÓGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE  
DATA: 09 de outubro de 2017

### **COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS**

<b>Administração Central (AC)</b>	<b>3,80%</b>
<b>Lucro (L)</b>	<b>6,64%</b>
<b>Despesas financeiras (DF)</b>	<b>1,02%</b>
<b>Seguros (S)</b>	<b>0,32%</b>
<b>Garantias (G)</b>	<b>0,08%</b>
<b>Riscos (R)</b>	<b>0,42%</b>
<b>Tributos (I)</b>	<b>8,65%</b>
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	2,00%

**BDI Calculado = 23,38%**  
**BDI Adotado = 23,38%**

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

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 ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

**Ednardo Pinheiro Peixoto**  
Engenheiro Civil CREA/CE 39596-D

**NT SERVIÇOS****CNPJ: 17.432.422/0001-39****RUA FRANCISCO ALVES RODRIGUES 912 SALA 01 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE - CE.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DOIS) TUMULOS DE DUAS GAVETAS PRÉ-FABRICADOS NA QUADRA "D" DA  
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO  
 LOCAL: RUA CAPITÃO AFRODÍZIO DIÓGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE  
 DATA: 09 de outubro de 2017

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS****MOVIMENTO DE TERRA****C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m****Preço Adotado: 30,01****Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	3,5000	4,55	15,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,93</b>

Total Simples	15,93
Encargos	14,08
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>30,01</b>

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA****Preço Adotado: 14,58****Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,55	7,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,74</b>

Total Simples	7,74
Encargos	6,84
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,58</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE****Preço Adotado: 10,38****Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	17,50	4,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,20</b>
		MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,55	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,28</b>

Total Simples	7,48
Encargos	2,90
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,38</b>

**C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM****Preço Adotado: 18,51****Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	93,00	17,22

1/2

**NT SERVIÇOS****CNPJ: 17.432.422/0001-39****RUA FRANCISCO ALVES RODRIGUES 912 SALA 01 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DOIS) TUMULOS DE DUAS GAVETAS PRÉ-FABRICADOS NA QUADRA "D" DA  
 AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO  
 LOCAL: RUA CAPITÃO AFRODÍZIO DIÓGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE  
 DATA: 09 de outubro de 2017

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS****TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 17,22**

Total Simples	17,22
Encargos	1,29
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18,51</b>

**ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADOS****COMP. PMJ 01 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm****Preço Adotado: 206,8800****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,500	7,100	10,65
I2543	SERVENTE	H	0,500	4,550	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,93</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO	KG	0,500	9,970	4,99
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,030	50,000	1,50
I0163	AÇO CA-50	KG	12,500	3,960	49,50
I0280	BRITA	M3	0,040	56,000	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,040	0,500	9,02
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>67,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA	H	0,04	13,8268	0,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,55</b>

Total Simples	80,73
Encargos	11,42
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>92,15</b>

**COMP. PMJ 02 - TRANSPORTE MANUAL DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE MONTAGEM DE UMA GAVETA****Preço Adotado:****48,18****Unid: UM**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	2,00	7,10	14,20
I2543	SERVENTE	H	2,50	4,55	11,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,58</b>

Total Simples	25,58
Encargos	22,60
BDI	-
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>48,18</b>

Ednardo Pinheiro Peixoto  
 Engenheiro Civil CREA/CE 39596-D



**NT SERVIÇOS****CNPJ: 17.432.422/0001-39****RUA FRANCISCO ALVES RODRIGUES 912 SALA 01 / EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE - CE**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 32 (TRINTA E DOIS) TÚMULOS DE DUAS GAVETAS PRÉ-FABRICADOS NA QUADRA "D" DA AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO SÃO MIGUEL ARCANJO

LOCAL: RUA CAPITÃO AFRODÍZIO DIÓGENES - SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: 09 de outubro de 2017

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99	-
B2	FERIADOS	4,69	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,93	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,35	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,56	7,29
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,39</b>	<b>17,04</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,90	4,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,97	3,03
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,90	3,74
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50	0,38
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,76</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,26	3,03
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,50	0,38
D	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,76	3,41
<b>GRUPO E</b>			
<b>E1</b>			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,36</b>	<b>50,01</b>