

1.090  
\$

## CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Mucambo-Ce  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2307.01/2018 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2307.01/2018**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, Conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 120.000,00 (CENTO E VINTE MIL REAIS)**, com **prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) 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 JOÃO DE MATOS NETO, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2005031072900 e CPF nº 035.229.633-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (Sessenta e Um) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 10 (dez) dia consecutivos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Groaíras-Ce, 06 de Agosto de 2018.

Atenciosamente,



Francisco João de Matos Neto

Sócio-Administrador/ Responsável Técnico

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50355-D

01/08  


PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

OBJETO: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E RECUPERAÇÃO DE PONTES

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

FONTE: SEINFRA CE TABELA N° 24.1 DESONERADA + BDI 25%

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

BDI: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	V.UNIT. S/ BDI	V.UNIT. C/ BDI	VALOR	
1.0			RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					115.470,50	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					30.062,50	
1.1.1	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M <sup>2</sup>	3.750,00	5,00	6,25	23.437,50	
1.1.2	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M <sup>2</sup>	300,00	6,00	7,50	2.250,00	
1.1.3	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	700,00	5,00	6,25	4.375,00	
1.2			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					73.932,50	
1.2.1	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M <sup>2</sup>	750,00	16,53	20,66	15.495,00	
1.2.2	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M <sup>2</sup>	3.000,00	11,00	13,75	41.250,00	
1.2.3	SEINFRA	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M <sup>2</sup>	300,00	10,00	12,50	3.750,00	
1.2.4	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	700,00	10,00	12,50	8.750,00	
1.2.5	SEINFRA	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M <sup>2</sup>	3.750,00	1,00	1,25	4.687,50	
1.3			SERVIÇOS DIVERSOS					11.475,50	
1.3.1	SEINFRA	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M <sup>3</sup>	84,38	80,00	100,00	8.438,00	
1.3.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M <sup>2</sup>	3.750,00	0,65	0,81	3.037,50	
2.0			CONSTRUÇÃO DE COXIAS					4.529,50	
2.1	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (PARA COXIAS)	M <sup>3</sup>	12,50	289,89	362,36	4.529,50	
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>R\$ 120.000,00</b>





PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

OBJETO: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E RECUPERAÇÃO DE PONTES

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

FONTE: SEINFRA CE TABELA N° 24.1 DESONERADA + BDI 25%

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,30</b>
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,15

	<b>Benefício</b>	<b>8,36</b>
S + G	Garantia/seguros	1,15
L	Lucro	7,21

I	Impostos	<b>8,65</b>
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 25,00%**

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \frac{I}{100} \right) \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left( \frac{T+S+C+L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[ \left( \frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.



PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

OBJETO: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E RE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

FONTE: SEINFRA CE TABELA N° 24.1 DESONERADA + BDI 25%

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	-	-
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,87	-
B2	Feridos	3,72	0,00	3,72	-
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00	1,65	-
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85	0,15	0,11
C3	Férias indenizados	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

\*Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF - 035.229.633-00



05/03  
FW

06/08

*(Handwritten signature)*

1.095  
R\$

PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS)

CNPJ: 20.160.697/0001-75

ENDEREÇO: RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CE

OBJETO: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E RECUPERAÇÃO DE PONTES

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

FONTE: SEINFRA CE TABELA N° 24.1 DESONERADA + BDI 25%

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,0800	2,4480
				Total:	2,4480
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,45</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,55</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,00</b>
C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	7,0000	0,4200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,4400	2,6640
				Total:	3,0840
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,92</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,00</b>
C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	7,0000	0,3500
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,4200	2,2100
				Total:	2,5600
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,44</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,00</b>
C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,4500	4,8800	2,1960
				Total:	5,7960
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	27,0000	0,2376
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	40,0000	4,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,2000	0,6560
				Total:	5,6936
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,04</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,53</b>
C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

*(Handwritten signature)*

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 035.229.633-00



I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	4,3440
<b>MATERIAIS</b>					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	36,0000	2,8800
				Total:	2,8800
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,22</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,78</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,00</b>

**C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0445	CALCETEIRO	H	0,2300	7,2000	1,6560
I2543	SERVENTE	H	0,4600	4,8800	2,2448
				Total:	3,9008
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	49,3000	2,7115
				Total:	2,7115
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,39</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,00</b>

**C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	7,0000	3,1500
I2543	SERVENTE	H	0,4500	4,4800	2,0160
				Total:	5,1660
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	10,0000	0,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,1000	0,0820
				Total:	0,1020
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,73</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,00</b>

**C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2**

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0110	18,0000	0,1980
				Total:	0,1980
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,0800	4,8800	0,3904
				Total:	0,3904
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,41</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,00</b>

**C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO - M3**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8700	12,1750
				Total:	12,1750
<b>MATERIAIS</b>					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,3000	44,0000	57,2000
				Total:	57,2000

			<b>Total Simples:</b>	<b>69,38</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>10,62</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>80,00</b>
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,5000
			<b>Total:</b>	<b>0,3375</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>0,34</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,31</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>0,65</b>
<b>C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
		<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800
			<b>Total:</b>	<b>48,8000</b>
<b>MATERIAIS</b>				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	45,0000
I0280	BRITA	M3	0,9658	55,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000
			<b>Total:</b>	<b>198,6312</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>247,43</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>42,46</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>289,89</b>

Engenheiro Civil  
Francisco João de Matos Neto  
CREA 02-5-125

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 035.229.633-00

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO - ME  
03/08  
FME





## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá – CE, 08 de agosto de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2307.01/2018

**OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE..**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2307.01/2018 pelo preço Global R\$ 124.326,78 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS SETENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

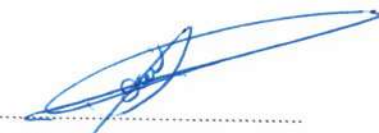
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.


Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

  
.....  
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EPP  
17.336.292/0001-30

  
.....  
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.100  
R\$

OBRA:	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES	DATA : 08/08/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%																					
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2018/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SNAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																						
SNAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1,0UND																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 124.326,78																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>25.576,50</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.750,00	5,37	20.137,50
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	300,00	6,16	1.848,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	700,00	5,13	3.591,00
<b>2 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>61.489,50</b>
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	17,62	13.215,00
2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	11,35	34.050,00
2.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	300,00	9,68	2.904,00
	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	700,00	10,44	7.308,00
2.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	3.750,00	1,07	4.012,50
<b>3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>8.978,54</b>
3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	84,38	76,63	6.466,04
3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.750,00	0,67	2.512,50
<b>4 CONSTRUÇÃO DE COXIAS</b>							<b>3.416,88</b>
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	273,35	3.416,88
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>99.461,42</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>24.865,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>124.326,78</b>
<b>Cento e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Oito centavos</b>							



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 08/08/2018	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	<b>BDI :</b> 25,00%	2018/01 - Fortaleza	01/2018
<b>EMPRESA:</b> J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%	024, 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CNPJ:</b> 17.336.292/0001-30	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>ENDEREÇO:</b> RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018
<b>UNIDADES:</b> 1.0UND		2018/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 124.326,78		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>FONTE</b>	
		SBC	
		SEINFRA	
		SICRO	
		SICRO NOVO	
		SINAPI	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.576,50	16,65 % 4.258,49	16,67 % 4.263,60	16,67 % 4.263,60	16,67 % 4.263,60	16,67 % 4.263,60	16,67 % 4.263,61	100,00 % 25.576,50
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	61.489,50	16,65 % 10.238,00	16,67 % 10.250,30	16,67 % 10.250,30	16,67 % 10.250,30	16,67 % 10.250,30	16,67 % 10.250,30	100,00 % 61.489,50
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.978,54	16,65 % 1.494,93	16,67 % 1.496,72	16,67 % 1.496,72	16,67 % 1.496,72	16,67 % 1.496,72	16,67 % 1.496,73	100,00 % 8.978,54
4	CONSTRUÇÃO DE COXIAS	3.416,88	16,65 % 568,91	16,67 % 569,59	16,67 % 569,59	16,67 % 569,59	16,67 % 569,59	16,67 % 569,61	100,00 % 3.416,88
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.865,36	16,65 % 4.140,08	16,68 % 4.147,54	16,68 % 4.147,54	16,68 % 4.147,54	16,68 % 4.147,54	16,63 % 4.135,12	100,00 % 24.865,36
		124.326,78	20.700,41	20.727,75	20.727,75	20.727,75	20.727,75	20.715,37	124.326,78
			20.700,41	41.428,16	62.155,91	82.883,66	103.611,41	124.326,78	

3/8

  
 Jociel Carneiro De Aguiar  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES	DATA : 08/08/2018	L.S. Hora: 87,01%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 124.326,78	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			07/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	Salário 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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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 Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

**A + B + C + D**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

1.503

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES	DATA : 08/08/2018	L.S. Hora: 0,01%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 1,68%
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 124.326,78	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,15
L	Lucro	7,21
	<b>TOTAL</b>	<b>8,36</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,15
	<b>TOTAL</b>	<b>5,30</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 25,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES	DATA : 08/08/2018	L.S. Hora: 87,01%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,68%
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 124.326,78	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			07/2018

### 1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	9,13	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,50</b>

### 2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	13,46	0,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	9,13	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,87</b>

### 1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	13,46	0,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	9,13	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,39</b>

### 2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44100000	9,13	4,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	46,00	0,40
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	42,32	5,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,95</b>

6/8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%  
L.S. Mês: 49,68%

1.105

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES	<b>DATA :</b> 08/08/2018	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	2018/01 - Fortaleza
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 124.326,78	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			07/2018

### 2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39200000	13,46	5,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	9,13	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,96</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,32	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,39</b>

**VALOR:** 11,35  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,65  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,70

### 2.3. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22540000	13,46	3,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45080000	9,13	4,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,15</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	46,00	2,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,53</b>

**VALOR:** 9,68  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,35  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,33

### 2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44100000	13,46	5,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44100000	9,13	4,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,00	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>

**VALOR:** 10,44  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 5,79  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 4,65

### 2.5. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO/ RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES	<b>DATA :</b> 08/08/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	<b>BDI :</b> 25,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 124.326,78	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	32,27	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07840000	9,13	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,72
					<b>VALOR:</b>	1,07
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,67
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	0,40

### 3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	41,74	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	54,26
					<b>VALOR:</b>	76,63
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,22
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	10,41

### 3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	9,13	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,67
					<b>VALOR:</b>	0,67
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,36
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	0,31

### 4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	9,13	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	89,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,32	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,52	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	183,88
					<b>VALOR:</b>	273,35
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	231,72
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	41,63





# CONSTRUTORA HELDA LTDA-ME

CNPJ 15.813.895/0001-50 | CGF 06.337652-0

RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 272, CENTRO, PACUJÁ - CEARÁ - CEP 62180-000

FONES: (88) 3641.1075 - 9.94653394

E-MAIL: construtorahelda@hotmail.com

J. J. 08  
R

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2307.01/2018  
DATA: 08 DE AGOSTO DE 2018/10:00hs

## CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas. Nossa Proposta para o Objeto do Edital, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 125.145,00 (CENTO E VINTE E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS)** com prazo de execução conforme o Cronograma Físico Financeiro.

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

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. Cláudio Gledson de Oliveira, portador (a) da carteira de Identidade nº 99028046446 e CPF nº 983.936.343-34, como Representante Legal desta Empresa e também Responsável Técnico com registro no CREA-CE 47.442-D.

Declara, que o Projeto e Especificações fornecidos são compatíveis, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas. E de 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, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaro, sob as penas da Lei, que visitou o local aonde serão executados os serviços e tomou conhecimento de todas as informações e das condições que possam orientar na elaboração completa da nossa Proposta de Preços, para que assim possam influenciar direta e indiretamente na execução do serviço licitado, bem como posse do Edital com os Projetos completos, tirando todas as dúvidas com relação a obra, tendo condição de executar o serviço constado no referido Edital.

CONSTRUTORA HELDA LTDA ME  
CNPJ 15.813.895/0001-50  
CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO  
CPF 983.936.343-34/CREA: 47442/D

OBRA : CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTES

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

BDI = 25 %

TOMADA DE PREÇOS Nº 2307.01/2018

ORÇAMENTO						
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL C/ BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 25.375,00</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.750,00	5,30	R\$ 19.875,00
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	300,00	6,20	R\$ 1.860,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	700,00	5,20	R\$ 3.640,00
<b>2</b>	<b>SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>R\$ 62.737,50</b>
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	750,00	18,40	R\$ 13.800,00
2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	3.000,00	11,70	R\$ 35.100,00
2.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	300,00	10,00	R\$ 3.000,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	700,00	10,50	R\$ 7.350,00
2.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	3.750,00	0,93	R\$ 3.487,50
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 8.503,50</b>
3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	84,38	75,00	R\$ 6.328,50
3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.750,00	0,58	R\$ 2.175,00
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE COXIAS</b>					<b>R\$ 3.500,00</b>
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,50	280,00	R\$ 3.500,00
<b>VALOR TOTAL DA OBRA (S/ BDI) = R\$</b>						<b>100.116,00</b>
<b>VALOR BDI (25,00 %) = R\$</b>						<b>25.029,00</b>
<b>VALOR DA OBRA C/ BDI = R\$</b>						<b>125.145,00</b>
<b>Valor Total R\$ 125.145,00 (CENTO E VINTE E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS)</b>						



CONSTRUTORA HELDA LTDA ME  
CNPJ 15.813.895/0001-50  
CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO  
CPF 983.936.343-34/CREA: 47442/D





# CONSTRUTORA HELDA LTDA-ME

CNPJ 15.813.895/0001-50 | CGF 06.337652-0  
 RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 272, CENTRO, PACUJÁ - CEARA - CEP 62180-000  
 FONES: (88) 3641.1075 - 9.94653394  
 E-MAIL: construtorahelda@hotmail.com

OBRA : CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO / RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA,  
 CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTES

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

BDI = 25 %

TOMADA DE PREÇOS Nº 2307.01/2018

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (R\$)
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE COXIAS	R\$ 125.145,00	20.857,50	16,67%	20.857,50	16,7%	20.857,50	16,7%	20.857,50	16,7%	20.857,50	15,7%	20.857,50	16,7%	R\$ 125.145,00
TOTAL GERAL =			20.857,50	16,67%	20.857,50	33,33%	20.857,50	50,00%	20.857,50	66,67%	20.857,50	83,33%	20.857,50	100,00%	
TOTAL ACUMULADO =			R\$ 20.857,50		R\$ 41.715,00		R\$ 62.572,50		R\$ 83.430,00		R\$ 104.287,50		R\$ 125.145,00		
Valor Total R\$ 125.145,00 (CENTO E VINTE E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS)															

CONSTRUTORA HELDA LTDA ME  
 CNPJ 15.813.895/0001-50  
 CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO  
 CPF 983.936.343-34/CREA: 47442/D





# CONSTRUTORA HELDA LTDA-ME

CNPJ 15.813.895/0001-50 | CGF 06.337652-0  
RUA 22 DE SETEMBRO, Nº 272, CENTRO, PACUJÁ - CEARÁ - CEP 62180-000  
FONES: (88) 3641 1075 – 9.94653394  
E-MAIL: construtorahelda@hotmail.com



BDI = 25 %

TOMADA DE PREÇOS Nº 2307.01/2018

CÁLCULO DO BDI		
DESCRIÇÃO	CÓD	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
Taxa de Administração Central	AC	3
Despesas Financeiras	DF	1,15
Risco	R	1,15
<b>BENEFÍCIO</b>		
Garantia / Seguros	G + S	1,15
Lúcro	L	7,21
<b>IMPOSTOS</b>		
Impostos	I	8,65
PIS		0,65
COFINS		3
ISS		3
CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)		2
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>8,65</b>
BDI =		<b>25,00%</b>

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

  
Cláudio Gledson de Oliveira  
SÓCIO-ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO  
CPF 983.936.343-34/CREA-CE 47442/D





**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS  
SERVIÇOS PRELIMINARES**

Preço Adotado: 7,2700

		MAO DE OBRA		Unid: M2	
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
12391	PEDREIRO	H	0,06	7,2	0,432
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,36</b>	
		Total Simples		3,36	
		Encargos		3,91	
		BDI		0	
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>7,27</b>	

Preço Adotado: 6,0600

		MAO DE OBRA		Unid: M	
12543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
12391	PEDREIRO	H	0,06	7,2	0,36
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>2,8</b>	
		Total Simples		2,8	
		Encargos		3,26	
		BDI		0	
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>6,06</b>	

Preço Adotado: 7,2700

		MAO DE OBRA		Unid: M2	
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
12391	PEDREIRO	H	0,06	7,2	0,432
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,36</b>	
		Total Simples		3,36	
		Encargos		3,91	
		BDI		0	
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>7,27</b>	

Preço Adotado: 24,5600

		MAO DE OBRA		Unid: M2	
12543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
10445	CALCETEIRO	H	1	7,2	7,2
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>9,64</b>	
		MATERIAIS			
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06	50	3
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42	0,5	0,71
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>3,71</b>	
		Total Simples		13,35	
		Encargos		11,21	
		BDI		0	
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>24,56</b>	

Preço Adotado: 20,1400

		MAO DE OBRA		Unid: M2	
12543	SERVENTE	H	0,45	4,88	2,196
10445	CALCETEIRO	H	0,5	7,2	3,6
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>5,796</b>	
		MATERIAIS			
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12	46	5,52
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	50	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28	0,5	1,64
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>7,6</b>	
		Total Simples		13,4	
		Encargos		6,74	
		BDI		0	
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>20,14</b>	

Preço Adotado: 11,1900

		MAO DE OBRA		Unid: M2	
12543	SERVENTE	H	0,46	4,88	2,2448
10445	CALCETEIRO	H	0,23	7,2	1,656
		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,9008</b>	



1113  
R

10108	AREIA GROSSA	MATERIAIS			
		M3	0,055	50	2,75
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>2,75</b>
				Total Simples	6,85
				Encargos	4,54
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,19</b>
				Unid: M	
<b>Preço Adotado: 12,2700</b>					
12543	SERVEnte	MAO DE OBRA			
12381	PEDREIRO	H	0,45	4,88	2,196
		H	0,45	7,2	3,24
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>5,436</b>
10108	AREIA GROSSA	MATERIAIS			
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,002	50	0,1
		KG	0,82	0,5	0,41
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>0,51</b>
				Total Simples	5,95
				Encargos	6,32
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,27</b>
				Unid: M2	
<b>Preço Adotado: 0,7900</b>					
12543	SERVEnte	MAO DE OBRA			
		H	0,075	4,88	0,366
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>0,366</b>
				Total Simples	0,37
				Encargos	0,42
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>0,79</b>

*Cláudio Gledson de Oliveira*  
 CONSTRUTORA HELDA LTDA ME  
 CNPJ 15.813.895/0001-50  
 CLÁUDIO GLEDSON DE OLIVEIRA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR/RESP. TÉCNICO  
 CPF 983.936.343-34/CREA: 47442/D