

## CARTA PROPOSTA

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.21.01TP/2019

Prezados(as) Senhores(as)

Pelo presente declaramos interia submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.66/93, atualizada pela Lei Nº 8.883/94 as cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇO acima mencionado.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados caso sejamos vencedor da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO CÔRREGO DA FORQUILHA 3, NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACORA-CE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA.

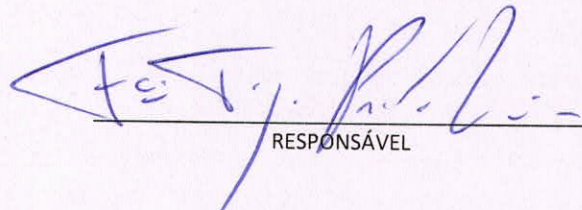
VALOR GLOBAL	R\$	230.140,22
duzentos e trinta mil cento e quarenta reais e vinte e dois centavo		

PROPONENTE: BRASCON CONTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
ENDEREÇO: RUA VER MANOEL HONORIO DE BRITO, 412, CENTRO, CARIRÉ - CE  
CNPJ: 17.733.215/0001-14  
DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 DIAS DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO PRAZO  
DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS PRAZO  
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 DIAS

### OBSERVAÇÕES:

independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:  
encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;  
Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e /ou qualquer infração  
Seguros em geral, infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;  
Transporte, hospedagem, alimentação dos profissionais envolvidos nos serviços executados

Cariré, 17 de JULHO de 2019.

  
RESPONSÁVEL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
BRASCON CONSTRUTORA	OBRA:	TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO Córrego da Forquilha 3, no Município de Jiuca de Jericoacoara-CE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%																				
	LOCAL:	CORREGO DA FORQUILHA 3 - MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>06/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	06/2016	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	06/2016																				
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>618,75</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	159,99	479,97
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	396,50	0,35	138,78
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>81.928,80</b>
2.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	720,00	24,11	17.359,20
2.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	720,00	8,99	6.472,80
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	80,69	58.096,80
3	<b>PONTE DE MADEIRA</b>						<b>147.592,67</b>
3.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	289,90	135,26	39.211,87
3.2	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	71,50	285,98	20.447,57
3.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	165,00	105,67	17.435,55
3.4	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	165,00	86,58	14.285,70
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,46	362,32	1.978,27
3.6	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	SEINFRA	M	577,20	93,96	54.233,71
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>182.771,95</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>47.368,27</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>230.140,22</b>

Renato Oliveira Branco



247  
Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO Córrego da Forquilha 3, NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACORA-CE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%																					
	LOCAL:	CORREGO DA FORQUILHA 3 - MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																					
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA																								

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	4,88	9,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01184000	29,50	29,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99200000	12,00	11,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,46400000	14,79	66,02
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14880000	9,40	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>127,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>32,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,99</b>

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,03	0,05
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,71	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,37	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,10</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	12,40	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,35</b>

2.1. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	96,70	17,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,91</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,11</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO CÔRREGO DA FORQUILHA 3, NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%																
	LOCAL:	CORREGO DA FORQUILHA 3 - MUNICÍPIO DE JERICOACOARA - CEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019																
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JERICOACOARA - CEARA																			

**2.2. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,40	0,00
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,20	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,72	0,00
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	16,78	0,37
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	104,32	3,48
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	214,63	2,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,23</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05444445	4,88	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,99</b>

**2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,47	3,10
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,16	0,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,05</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	4,88	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,02</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09120000	46,00	50,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>16,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,69</b>

**3.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	5,60	8,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	7,20	10,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,81</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO CÔRREGO DA FORQUILHA 3, NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	<b>DATA :</b> 18/07/2019		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>LOCAL:</b>	CORREGO DA FORQUILHA 3 - MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	06/2019

11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29760000	9,40	2,80
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,99200000	70,00	69,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>72,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>16,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,42</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>27,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,26</b>

### 3.2. C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	5,60	8,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	7,20	10,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,81</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19840000	9,40	1,86
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	2,67840000	20,16	54,00
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	SEINFRA	M2	1,04160000	130,64	136,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>191,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>210,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>16,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>227,11</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>58,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>285,98</b>

### 3.3. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	7,20	2,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29400000	4,88	1,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,56</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,99200000	75,79	75,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>75,18</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	14,02	1,12
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,92</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>21,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,67</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO CÔRREGO DA FORQUILHA 3, NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%																
	LOCAL:	CORREGO DA FORQUILHA 3 - MUNICÍPIO DE JERICOACOARA - CEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,81%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,65%</td> <td>06/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%		03/2016	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	06/2019		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%		03/2016																
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	06/2019																
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JERICOACOARA - CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

### 3.4. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78400000	5,60	4,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78400000	7,20	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,03

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10')	SEINFRA	M	1,00192000	49,90	50,00
TOTAL MATERIAL:						50,00

VALOR SEM ENCARGOS:	60,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	68,76
VALOR BDI (25.92%):	17,82
VALOR COM BDI:	86,58

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	4,88	47,84
TOTAL MAO DE OBRA:						47,84

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77177600	46,00	35,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95807360	56,00	53,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,24000000	0,50	109,12
TOTAL MATERIAL:						198,27

VALOR SEM ENCARGOS:	246,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,63
VALOR COM ENCARGOS:	287,74
VALOR BDI (25.92%):	74,58
VALOR COM BDI:	362,32


### 3.6. C3683 - GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL (M)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	5,60	2,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78400000	7,20	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,09920000	9,40	0,93
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,76960000	14,00	52,77
16751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	0,79360000	6,60	5,24
TOTAL MATERIAL:						58,94

VALOR SEM ENCARGOS:	67,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO CÔRREGO DA FORQUILHA 3, NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACORA-CE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA	DATA : 18/07/2019	BDI : 25,92%																				
	LOCAL:	CORREGO DA FORQUILHA 3 - MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																				
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA																							

VALOR COM ENCARGOS:	74,62
VALOR BDI (25,92%):	19,34
VALOR COM BDI:	93,96

*Renato Oliveira Branco*

*(Signature)*

*(Signature)*



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>BRASCON</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO Córrego da Forquilha 3, no Município de Jijoca de Jericoacoara-CE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	<b>DATA :</b>	18/07/2019	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	Córrego da Forquilha 3 - Município de Jericoacoara - Ceará	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0037	AJUDANTE	H	1.5860				1.5860
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	207,6750	207,6750	207,6750	207,6750	830,7000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	33,0000	33,0000	33,0000	33,0000	132,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	1,0620	1,0620	1,0620	1,0620	4,2479
10111	AREIA VERMELHA	M3	198,0000	198,0000	198,0000	198,0000	792,0000
10280	BRITA	M3	1,3183	1,3183	1,3183	1,3183	5,2733
10495	CARPINTEIRO	H	250,9650	250,9650	250,9650	250,9650	1.003,8500
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,0600				3,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	300,3000	300,3000	300,3000	300,3000	1.201,2000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	3,0000				3,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,5000				13,5000
11724	PREGO	KG	3,5750	3,5750	3,5750	3,5750	14,3000
11725	PREGO 15X15	KG	0,4500				0,4500
11728	PREGO 18X27	KG	14,4300	14,4300	14,4300	14,4300	57,7200
11731	PREGO 19X33	KG	21,7425	21,7425	21,7425	21,7425	86,9700
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10')	M	41,6625	41,6625	41,6625	41,6625	166,6500
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	48,2625	48,2625	48,2625	48,2625	193,0500
12320	ENCANADOR	H	33,0000	33,0000	33,0000	33,0000	132,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	548,3400	548,3400	548,3400	548,3400	2.193,3600
12380	MOTORISTA	H	46,0325	45,6360	45,6360	45,6360	182,9405
12382	NIVELADOR	H	1,5860				1,5860
12391	PEDREIRO	H	12,3750	12,3750	12,3750	12,3750	49,5000
12445	TOPOGRAFO	H	1,5860				1,5860
12543	SERVENTE	H	244,6940	238,6940	238,6940	238,6940	960,7760
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	6,3000	6,3000	6,3000	6,3000	25,2000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	8,0000
12701	DEPRECIACÃO	H	794,0689	792,2678	792,2678	792,2678	3.170,8723
02	JUROS	H	531,6857	530,5376	530,5376	530,5376	2.123,2984
03	MANUTENÇÃO	H	1.197,8613	1.196,3333	1.196,3333	1.196,3333	4.786,8812
12706	OLEO DIESEL	L	707,0646	707,0646	707,0646	707,0646	2.828,2583
12707	GASOLINA	L	3,8532				3,8532
16166	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	M2	18,7688	18,7688	18,7688	18,7688	75,0750
10017	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	41,2500	41,2500	41,2500	41,2500	165,0000





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>BRASCON</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO Córrego da Forquilha 3, no Município de Jijoca de Jericoacoara-CE. CONFORME TERMO DE REFERENCIA	<b>DATA :</b>	18/07/2019	<b>BDI :</b>	25,92%	
	<b>LOCAL:</b>	CORREGO DA FORQUILHA 3 - MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
51	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	KG	115,4400	115,4400	115,4400	115,4400	<b>461,7600</b>
792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	72,4750	72,4750	72,4750	72,4750	<b>289,9000</b>

Renato Oliveira Branco

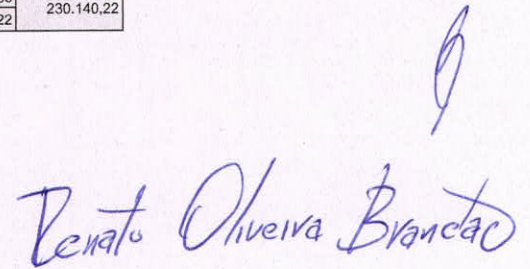
[Signature]





BRASCON		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO CÔRREGO DA FORQUILHA 3, NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACORA-CE.CONFORME TERMO DE REFERENCIA	<b>DATA:</b>	18/07/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	CORREGO DA FORQUILHA 3 - MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	67,01%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICIPIO DE JERICOACOARA - CEARA	<b>SINAPI</b>	2019/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	03/2018
					06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	618,75	100,00 %				100,00 %
			618,75				618,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	81.928,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			20.482,20	20.482,20	20.482,20	20.482,20	81.928,80
3	PONTE DE MADEIRA	147.592,67	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			36.898,17	36.898,17	36.898,17	36.898,16	147.592,67
		230.140,22	57.999,12	57.380,37	57.380,37	57.380,36	230.140,22
			57.999,12	115.379,49	172.759,86	230.140,22	


  
 Renato Oliveira Brandão



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**BRASCON**  
CONSTRUTORA

**OBRA:** TOMADA DE PREÇO N° 2019.06.21.01TP/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA, LOCALIZADA NO CÔRREGO DA FORQUILHA 3, NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA

**LOCAL:** CORREGO DA FORQUILHA 3 - MUNICÍPIO DE JERICOCOARA - CEARA

**CLIENTE:** MUNICÍPIO DE JERICOCOARA - CEARA

DATA : 18/07/2019

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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 PaternidadeE	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**

*Renato Oliveira Franco*

